

**AMBIENTE PARA LA ADMINISTRACION DE PROYECTOS DE  
INVESTIGACION (ATENEA)  
BASADO EN EL PARADIGMA DE CODIGO ABIERTO**

**CIRO ALFONSO MORENO SILVA**

**UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BUCARAMANGA UNAB  
FACULTAD DE INGENIERIA DE SISTEMAS  
GRUPO PRISMA  
GESTION DE CONOCIMIENTO  
BUCARAMANGA  
2014**

**AMBIENTE PARA LA ADMINISTRACION DE PROYECTOS DE  
INVESTIGACION (ATENEA)  
BASADO EN EL PARADIGMA DE CODIGO ABIERTO**

**CIRO ALFONSO MORENO SILVA**

**Trabajo de grado presentado para optar el título de  
INGENIERO DE SISTEMAS**

**Director:  
Msc. Juan C. García Ojeda**

**UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BUCARAMANGA UNAB  
FACULTAD DE INGENIERIA DE SISTEMAS  
GRUPO PRISMA  
GESTION DE CONOCIMIENTO  
BUCARAMANGA  
2014**

**NOTA DE ACEPTACIÓN**

---

---

---

---

---

---

---

---

Firma del presidente del jurado

---

Firma del jurado

---

Firma del jurado

Bucaramanga 15 de Octubre de 2014

## **DEDICATORIA**

Dedico este trabajo a mis padres, familiares y amigos.

## **AGRADECIMIENTOS**

Agradecimientos especiales a mis padres que me apoyaron y dieron la oportunidad de estudiar ingeniería de sistemas, una carrera profesional en un ambiente con excelentes docentes.

Gracias:

Familia Moreno Silva

Wilson Briceño Pineda, m.sc.

Juan Carlos García Ojeda, m.sc.

Carlos Augusto Quintero Duque, emprendimiento UNAB

Israel Torres Chacón, Vicerrector Académico UNISANGIL

Alfonso Rodríguez, docente UNISANGIL

Edinson Johan Gómez Solano, m.s.c.

## TABLA DE CONTENIDO

	pág.
INTRODUCCION .....	18
1. ANTECEDENTES.....	20
2. MARCO TEÓRICO .....	22
2.1 GESTIÓN DE PROYECTOS .....	22
2.2 SOFTWARE DE ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS .....	24
2.2.1 Basado en el web. ....	24
2.2.2 De colaboración. ....	25
2.2.3 OpenProj.....	26
2.2.4 GanttProject. ....	27
2.2.5 Open Workbench. ....	28
2.3 SOFTWARE LIBRE COMO HERRAMIENTA .....	29

2.3.1 Software para la Administración de Contenidos. ....	31
2.3.2 Joomla. ....	31
2.3.2.1 Plataformas Soportadas.....	32
2.4 PLATAFORMA DE DESARROLLO COLABORATIVO .....	34
2.4.1 Gforge.....	34
2.4.2 Herramientas para el Desarrollo. ....	37
2.4.3 Fedora.....	38
2.4.4 Ubuntu. ....	39
2.4.5 Mandriva. ....	39
2.5 LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN PHP .....	41
2.6 MOTOR DE BASES DE DATOS MYSQL .....	43
2.7 MOTOR DE BASES DE DATOS POSTGRESQL .....	45
3. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA .....	47
4. OBJETIVO GENERAL .....	48

4.1 OBJETIVOS ESPECÍFICOS.....	48
4.2 RESULTADOS ESPERADOS .....	48
5. MARCO METODOLÓGICO .....	49
5.1 METODOLOGÍA .....	49
5.1.1 Iterativo e incremental.....	49
5.1.2 Dirigido por los casos de uso.....	50
5.1.3 Centrado en la arquitectura.....	51
5.1.4 Enfocado en los riesgos.....	51
5.2 CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES.....	53
5.3 COSTOS.....	55
6. DESARROLLO .....	57
6.1 INSTALACIÓN DE JOOMLA .....	57
6.2 PRUEBAS EN LOS SERVICIOS APACHE Y PHP .....	59
6.2.1 Pruebas en los servicios php y MySQL.....	59



6.2.2 Pruebas con la aplicación phpmyadmin.....	60
6.3 PROCEDIMIENTO INSTALACIÓN JOOMLA.....	61
6.2 INSTALACION DE GFORGE.....	66
6.3 CONFIGURACIÓN DE GFORGE.....	68
6.4 INTEGRACION CON MAILMAN.....	70
6.5 VERIFICACION DE INSTALACION.....	72
6.6 NOTAS ADICIONALES .....	73
7. CONCLUSIONES .....	76
BIBLIOGRAFIA.....	77
ANEXOS .....	81

## LISTA DE TABLAS

	pág.
Tabla 1. Lista de actividades.....	53
Tabla 2. Presupuesto recurso humano .....	55
Tabla 3. Presupuesto de otros gastos .....	56

## LISTA DE FIGURAS

	<b>pág.</b>
Figura 1. Interfaz Gráfica De Openproj.....	26
Figura 2. Interfaz Gráfica De Ganttproject .....	27
Figura 3. Interfaz Gráfica De Open Workbench .....	28
Figura 4. Pasos Para La Obtención De Un Documento Dinámico.....	42
Figura 5. Diagrama De Gantt Proyecto Atenea .....	54
Figura 6. Diagrama De Pert Proyecto Atenea.....	54
Figura 7. Interfaz De Phpmyadmin Desde Fedora.....	60
Figura 8. Inicio De Instalación De Joomla.....	61
Figura 9. Comprobación Previa Del Sistema En Joomla .....	62
Figura 10. Configuración De Base De Datos Para Joomla. ....	63
Figura 11. Configuración Ftp Para Joomla .....	64
Figura 12. Configuración Principal De Joomla.....	65

Figura 13. Ingreso A Joomla Desde Administrador .....66

## GLOSARIO

BD: base de datos

CLOCKING IT: aplicación para la gestión de proyectos

CMS: sistema de gestión de contenidos

CVS: sistema de control de versiones

FEDORA: sistema operativo

GANTTPROJECT: herramienta gráfica para el diseño libre de proyectos

GFORGE: software libre basado en la web para la gestión colaborativa de proyectos de software

GPL: general public license

JOMMLA: es un sistema de gestión de contenidos

LINUX: es un núcleo de sistema operativo libre tipo unix

MANDRIVA: sistema operativo

MySQL: sistema de gestión de bases de datos relacional

OPENPROJ: herramienta para el diseño libre de proyectos

OPEN WORKBENCH: software para gestión de proyectos

PERL: lenguaje de programación

PERT: técnica de revisión y evaluación de programas

PHP: pre procesador de hipertexto, es un lenguaje de programación interpretado

PMI: project management institute

POSTGRESQL: sistema de gestión de base de datos relacional orientada a objetos.

REPOSITORIO: es un sitio centralizado donde se almacena y mantiene información digital

RPM: herramienta de administración de paquetes

RUP: rational unified process - proceso de desarrollo de software

SUBVERSION: es un sistema de control de versiones

SQL: lenguaje de consulta estructurado

UBUNTU: sistema operativo que utiliza un núcleo Linux

UNIX: sistema operativo portable, multitarea y multiusuario

UML: lenguaje unificado de modelado

## RESUMEN

Las tecnologías de la información juegan un papel clave en los ambientes actuales de desarrollo de software y la globalización de la información, por ello la administración de proyectos actual se ha asociado al uso de nuevas tecnologías que le permitan facilitar la planeación, organización, control y motivación de los recursos para el cumplimiento de sus objetivos.

Dentro de lo que ofrecen las nuevas tecnologías, los ambientes colaborativos tales como Gforge permiten organizar y administrar gran cantidad de proyectos con los servicios de control de versiones, herramientas de comunicación entre desarrolladores, servidor Web por proyecto y en general desarrollar una base de información compartida de los proyectos inscritos; características que ayudan al logro de los objetivos de este documento.

Estas evoluciones tecnológicas han permitido el cambio de la gran cantidad de documentación donde muchas veces no se cumplen los objetivos y es ineficiente el seguimiento que antes se consideraba en la administración de proyectos de software; al comparar lo anterior con las ayudas tecnológicas y sus servicios de información colaborativa entre otros beneficios, los desarrolladores pueden cumplir con los tiempos estipulados dentro de sus métricas propuestas en la construcción de proyectos, mejorando los procesos de calidad, generación y distribución de información.

Por ello todas estas iniciativas de apoyo a la administración de proyectos deben considerarse para su adaptación en el logro de características y objetivos propios de cualquier desarrollo o construcción de diferentes productos de software.

**Palabras Clave:** GFORGE, JOMMLA, UBUNTU, CVS, PMI, OPEN PROJ

## INTRODUCCION

La Administración de Proyectos de Software ha evolucionado constantemente permitiendo el adecuado seguimiento y control de las actividades asociadas a ella, pero aún con estos avances es necesario considerar que los proyectos de software por similar que puedan resultar las actividades de elaboración, estas pueden estar asociados a cambios desde la perspectiva del equipo de trabajo, clientes y nuevos requerimientos.

La tecnología ha brindado progresos considerables a la Administración de Proyectos, gracias a esto, en la actualidad, se pueden encontrar diversas alternativas propietarias o de software libre como herramientas para crear diagramas de Gantt, Pert, tablas para estimación de métricas de tiempo y costos, y herramientas para la administración de procesos, portafolios, conocimiento, portales, Groupware y Sistemas Colaborativos Integrados.<sup>1</sup>

Desafortunadamente para muchos de los administradores de proyectos el proceso de seguimiento y cumplimiento de tiempos en la construcción de proyectos, es aún rudimentario o deficientemente administrado (ejemplos: sobrepaso de presupuesto, retrasos, poca estimación en las evoluciones tecnológicas, insatisfacción del cliente, entre otros), pese a los altos avances que este tema a presentado.

---

<sup>1</sup> Rapoza. La Administración de Proyectos. 2005



Como apoyo tecnológico que contribuya al mejoramiento de las deficiencias anteriormente mencionadas, permitiendo el fácil seguimiento, cumplimiento de objetivos y ayuda al Administrador de Proyectos, se explica en este documento la instalación, configuración y uso de ambiente Web colaborativo como Gforge, que es una herramienta amigable al usuario e intuitiva de usar (si se está habituado al ambiente del desarrollo del software); este aplicativo cuenta con dos ediciones, una comunitaria que es totalmente gratuita y una edición denominada "Advanced Server", esta última cuenta con todas las características, es paga, pero puede ser descargada gratuitamente con una limitación de 15 usuarios. Como alternativa a Gforge se presenta a ProjectFork, solución para la gestión de proyectos con Joomla que permite al igual que Gforge compartir proyectos e ideas con otros usuarios en línea, y la posibilidad de ser utilizado en la Web o a través de una Intranet o un servicio.

## 1. ANTECEDENTES

Los proyectos tienen sus orígenes en la Segunda Guerra Mundial, ya durante esta época se les reconoció como herramienta necesaria para la realización de actividades tecnológicas complejas. Se afirma además que los proyectos surgieron como resultado de la complejidad de los problemas gubernamentales, militares y comerciales que se vieron durante esta guerra, por ejemplo en problemas como la adquisición de armamento y desarrollo de planes para la consecución de recursos<sup>2</sup>.

Durante esta época también se desarrollaron herramientas que favorecieron el seguimiento de la Gerencia de Proyectos como el PERT<sup>3</sup>; el surgimiento de estas herramientas se debe a que la gerencia siempre está buscando nuevas y mejores técnicas para poder responder a los ambientes cada vez más competitivos.

Actualmente, los proyectos son mecanismos que se utilizan en las organizaciones para organizar recursos eficientemente encaminados a un objetivo predeterminado. Un proyecto “consiste en una operación con un principio y un fin, llevada a cabo para obtener las metas establecidas dentro de los objetivos de costo, programa y calidad fijados de antemano”<sup>4</sup>. Los proyectos también se definen como: “actividades enfocadas hacia el logro de un objetivo específico único, de carácter temporal y con una fecha de inicio y conclusiones definidas”<sup>5</sup>. Las metodologías en proyectos y el entrenamiento en gerencia de proyectos actuales, permiten, que los directivos establezcan patrones de medición de logros,

---

<sup>2</sup> BUTLER, Arthur. La administración de proyectos, sus funciones, sus errores. En CLELAND & KING. Manual para la administración de proyectos. Editorial CECOSA. México. 1990. pp 75

<sup>3</sup> Wikipedia. Técnica de evaluación y revisión de programas. [En línea] Disponible en Internet: <<http://es.wikipedia.org/wiki/PERT>>

<sup>4</sup> HAYNES, Marion. Administración de Proyectos. México: Grupo editorial Iberoamericana S.A., 1992. pp 3

<sup>5</sup> PMI – Project Management Institute. Una Guía a los Fundamentos de la Dirección de Proyectos (PMBOK GUIDE) Edición 2000 PMI. pp 2

enfocuen sus actividades en los clientes, cuantifiquen el valor de la organización, optimicen el uso de recursos, incorporen principios de calidad, implementen planes estratégicos, mejoren su desempeño y respuesta al mercado, innoven nuevos productos y desarrollos, mejoren el nivel de conocimiento y capacitación de sus empleados y mejoren sus niveles administrativos.

La globalización acelerada de las economías y la apertura de los mercados obligan a concebir y administrar los proyectos empresariales e institucionales con criterios científicos y técnicos que partan de la satisfacción de las necesidades de los clientes en términos de calidad, oportunidad, eficiencia y eficacia; teniendo en cuenta las características y bondades de la administración de proyectos, en este documento se propone documentar e implantar un Ambiente para la Administración de Proyectos de Investigación (ATENEA), esta herramienta se utilizara como apoyo de los proyectos de investigación del Grupo de Tecnología de Información de la UNAB, a través de la integración de herramientas como Joomla y Gforge se pretende la administración de proyectos de forma colaborativa.

## 2. MARCO TEÓRICO

El presente capítulo contiene las bases teóricas necesarias para la comprensión de este proyecto, además incluye la explicación de todas las herramientas y tecnologías a utilizar para el desarrollo e implementación de la propuesta de grado.

### 2.1 GESTIÓN DE PROYECTOS

La gestión de proyectos también conocido como gerencia de proyectos, es la disciplina de organizar y administrar recursos de manera tal que se pueda culminar todo el trabajo requerido en el proyecto dentro del alcance, el tiempo, y coste definidos<sup>6</sup>. Las técnicas y herramientas utilizadas por los proyectos no son suficientes para llevar a cabo con éxito una actividad, se requiere de la gestión de proyectos para regular la administración del mismo, desde su iniciación, planificación, ejecución y control hasta su cierre.

Los proyectos integran recursos de varias áreas, como plantea el PMI<sup>7</sup> (Project Management Institute), involucra áreas como la calidad, los riesgos, el tiempo, el alcance, los costos, los recursos humanos, los aprovisionamientos y las comunicaciones. Además, involucra herramientas de varias disciplinas del conocimiento como por ejemplo la programación de operaciones, las finanzas entre otras.

---

<sup>6</sup> Wikipedia, Gestión de Proyectos. [En línea] Disponible en Internet: <[http://es.wikipedia.org/wiki/Gesti%C3%B3n\\_de\\_proyectos](http://es.wikipedia.org/wiki/Gesti%C3%B3n_de_proyectos)>

<sup>7</sup> PMI. [En línea] Disponible en Internet: <<http://www.pmi.org/Pages/default.aspx>>

Todo proyecto tiene tres facetas o aspectos diferentes que son necesario armonizar para la consecución del resultado deseado:

- **Dimensión técnica:** es necesario aplicar los conocimientos específicos de cada área de trabajo, cumpliendo con una forma de trabajar y unos requisitos (el "know how") que cada profesión impone. Es de sentido común que es necesario disponer de los conocimientos adecuados para resolver el problema en cuestión o realizar la obra encomendada. Pero la importancia de esta faceta técnica no debe eclipsar el resto de aspectos que intervienen en la consecución de un proyecto, y que otorgan a esta actividad de una trascendencia y complejidad mayores.
- **Dimensión humana:** un proyecto es un complejo entramado de relaciones personales, donde se dan cita un gran número de intereses a veces contrapuestos. A las inevitables diferencias que surgen por ejemplo entre el jefe de proyecto y cliente o proveedores, hay que reseñar las disputas internas a la organización que surgen a la hora de repartir los recursos de que se dispone, pues son varios los proyectos que se pueden estar llevando a cabo paralelamente en dicha organización.
- **Variable gestión:** con este término, adoptado por Octave Gelinier, se hace referencia a algo que a veces se menosprecia porque no es tan espectacular o visible como otros elementos pero que es el catalizador que permite que el resto de los elementos se comporten adecuadamente. De *gestionar* bien o mal depende en gran medida el éxito o no de la operación.<sup>8</sup>

---

<sup>8</sup> GETEC, Gestión de Proyectos. [En línea] Disponible en Internet: <<http://www.getec.etsit.upm.es/docencia/gproyectos/gproyectos.htm>>

## 2.2 SOFTWARE DE ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS

Es un concepto que describe varios tipos de software, incluyendo programación, asignación de recursos, software de colaboración, comunicación y sistemas de documentación, utilizados para ayudar a organizar un proyecto complejo en diferentes tareas y en un tiempo determinado<sup>9</sup>; pueden encontrarse en este ámbito herramientas de escritorio, basado en web, personal, solo un usuario, de colaboración, multiusuarios o colaborativos, integrado<sup>10</sup>; estas herramientas ayudan a la gestión del proyecto ya que esta es una tarea exclusiva para los gerentes de proyecto (Project Manager). De estas se socializan a continuación las siguientes de acuerdo a los resultados esperados del presente proyecto:

**2.2.1 Basado en el web.** El software de la administración de proyectos se puede poner en ejecución con una Aplicación Web, accediendo a través de un Intranet o de un Extranet usando un web browser. Esto tiene varias ventajas y desventajas de aplicaciones web:

- Se puede acceder desde cualquier tipo de computadora sin la instalación de software.
- Facilidad del control de acceso.
- Naturalmente multiusuario.
- Solamente una instalación/versión de software para mantener.
- Originalmente es más lento para responder que las aplicaciones de escritorio.
- Capacidad gráfica más limitada que las aplicaciones de escritorio.

---

<sup>9</sup> Wikipedia, Software de Administración de Proyectos. [En línea] Disponible en Internet: <[http://es.wikipedia.org/wiki/Software\\_de\\_administraci%C3%B3n\\_de\\_proyectos](http://es.wikipedia.org/wiki/Software_de_administraci%C3%B3n_de_proyectos)>

<sup>10</sup> Wikipedia, Aproximaciones al software de administración de proyectos. [En línea] Disponible en Internet: <[http://es.wikipedia.org/wiki/Software\\_de\\_administraci%C3%B3n\\_de\\_proyectos](http://es.wikipedia.org/wiki/Software_de_administraci%C3%B3n_de_proyectos)>

**2.2.2 De colaboración.** Un sistema de colaboración se diseña para apoyar a usuarios múltiples que modifican diversas secciones del plan inmediatamente, por ejemplo, poniendo al día las áreas de las cuales ellos son responsables personalmente de tal manera que esas estimaciones quedan integradas dentro del plan general. Las herramientas basadas en la web, incluyendo extranets, caen generalmente en esta categoría, pero tienen la limitación de que pueden ser utilizadas solamente cuando el usuario tiene acceso activo de Internet.

Para dirigir esta limitación, las herramientas existentes en el software cliente-servidor-based proporcionan un “Rich Client” que funciona en la computadora de escritorio de los usuarios y duplica la información del proyecto y de la tarea a otros miembros del equipo de proyecto a través de un servidor central cuando los usuarios se conectan periódicamente con la red.

Dentro de las alternativas de software existe rutas del software propietario o código abierto, esta última abordada en el proceso para la construcción de la solución ya que permite la distribución y desarrollo libre del software, además de ofrecer que los programadores en internet pueden leer, modificar y redistribuir el código fuente de un programa, éste evoluciona, se desarrolla y mejora. Los usuarios lo adaptan a sus necesidades, corrigen sus errores a una velocidad impresionante, mayor a la aplicada en el desarrollo de software convencional o cerrado, dando como resultado la producción de un mejor software. Existen alternativas ofrecidas actualmente que ayudan a gestionar proyectos orientados bajo este paradigma tales como<sup>11</sup>:

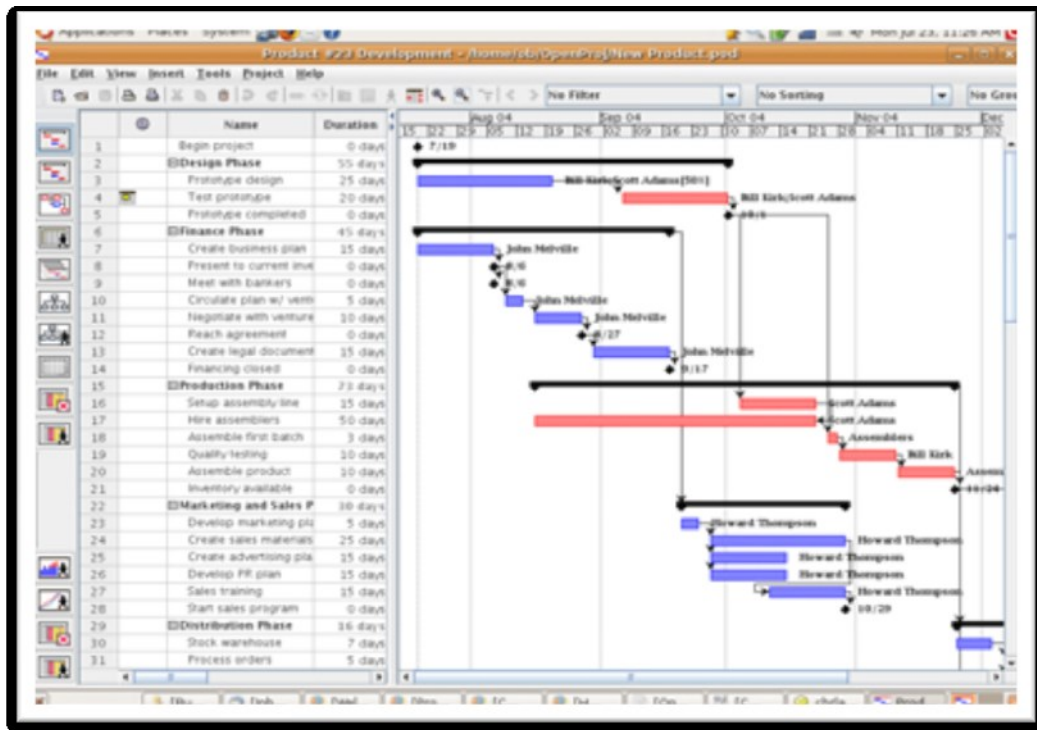
---

<sup>11</sup> PMO Blog, « Software Libre para la Gestión de Proyectos,» 05 09 2010 [En línea]. Disponible: <<http://pmo.comunidadcoomeva.com/blog/index.php?/archives/20-Software-Libre-para-la-Gestion-de-Proyectos.html>>

- OpenProj
- GanttProject
- Open Workbench

**2.2.3 OpenProj.** Es un software para la Administración de Proyectos de tipo Open Source, propuesto como una alternativa al software propietario de Microsoft Project, siendo capaz de abrir archivos nativos de este software. Fue desarrollado en Java, lo que permite la ejecución del mismo en múltiples plataformas<sup>12</sup>.

Figura 1 Interfaz gráfica de OpenProj



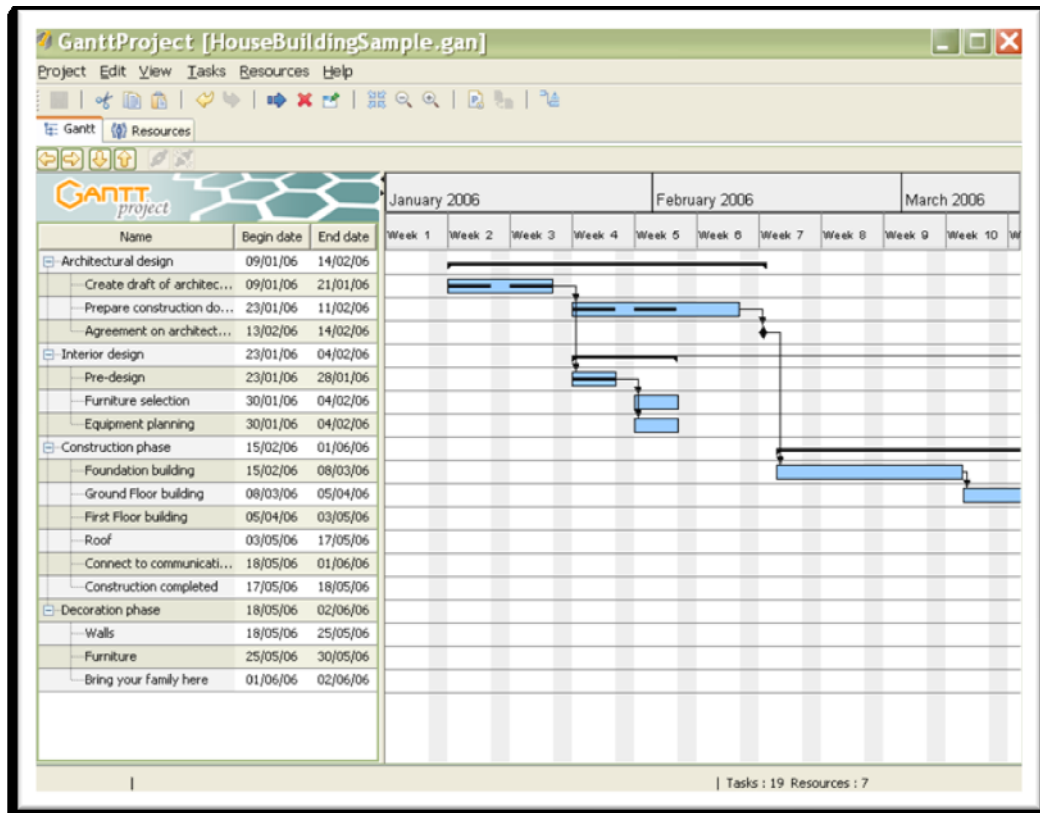
Fuente: Autor del proyecto Atenea.

<sup>12</sup> OpenProj. [En línea] Disponible en Internet: <<http://openproj.org/openproj>>



**2.2.4 GanttProject.** Software bajo licencia GPL para la Gestión de Proyectos de Software, está desarrollado en Java lo que permite su utilización en diversas plataformas. Permite el uso de Diagramas de Gantt y gestión de recursos. Cuenta con una amplia variedad para la presentación de informes tales como Microsoft Project, HTML, hojas de cálculo, generación de imágenes jpg – png y archivos PDF<sup>13</sup>.

Figura 2. Interfaz gráfica de GanttProject



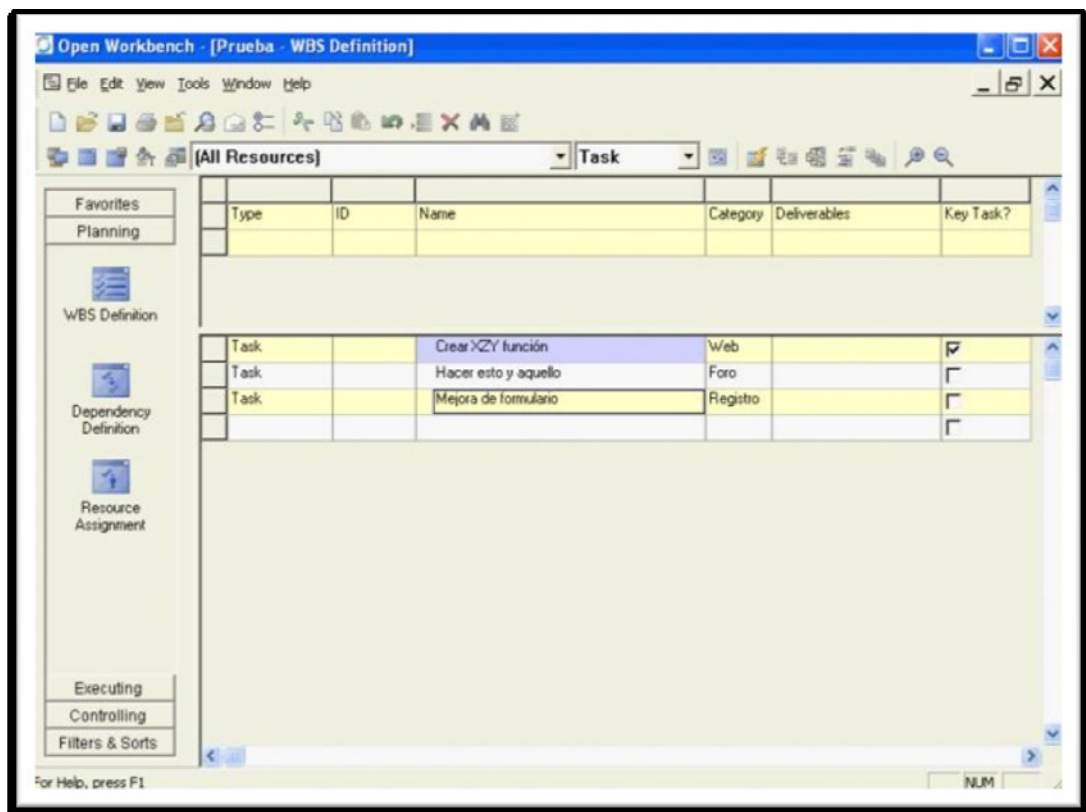
Fuente: Autor del proyecto Atenea.

<sup>13</sup> GanttProject. [En línea] Disponible en Internet: <<http://ganttproject.biz/>>

**2.2.5 Open Workbench.** Es una utilidad bajo licencia GPL para planificar y gestionar proyectos de todo tipo. Si bien no se trata de una de las utilidades más fáciles de utilizar.

Open Workbench ofrece un avanzado sistema de planificación de proyectos, con tareas (y tareas clave) y con una eficaz estructura de trabajo. Una vez creado el proyecto, se podrán asignar recursos y utilizar herramientas de planificación, ejecución, control y seguimiento<sup>14</sup>.

Figura 3 Interfaz gráfica de Open Workbench



Fuente: Autor del proyecto Atenea.

<sup>14</sup> Open Workbench. [En línea] Disponible en Internet: <<http://www.openworkbench.org/>>

Todas estas herramientas se usan en la actualidad y establecen un marco de referencia al desarrollo del proyecto que contempla la creación de software a la medida bajo el paradigma de código abierto que permita la creación de sitios colaborativos y administración de contenidos para la administración de proyectos de investigación a través de Joomla y Gforge respectivamente.

### **2.3 SOFTWARE LIBRE COMO HERRAMIENTA**

Durante años, el desarrollo de sistema de información se ha realizado en diversas plataformas, aplicando variados paradigmas y orientados a diversos mercados. Pero la tendencia actual de desarrollo de software marca el rumbo hacia la socialización de los sistemas e integración de las comunidades a través de ellos. Por tanto, la manera en que se analiza e implementa el software es una condición que debe satisfacerse, en particular para este trabajo se convierte en toda una herramienta.

Se denomina Software Libre a la libertad que poseen los usuarios de ejecutar, copiar, distribuir, estudiar, modificar y mejorar aplicaciones, herramientas o programas informáticos. Dicho de otra manera, un software será denominado libre si cumple con las siguientes 4 libertades:

Libertad 0: Libertad de usar el programa con cualquier propósito.

Libertad 1: Libertad de estudiar el funcionamiento del programa y adaptarlo a las necesidades propias. El acceso a las fuentes es una precondition de esta libertad.

Libertad 2: Libertad de distribuir copias.

Libertad 3: Libertad de mejorar el programa y hacer pública las mejoras. El acceso a las fuentes es una precondition de esta libertad.

El Software Libre suele estar disponible gratuitamente; sin embargo no es obligatorio que sea así, por ende no hay que asociar software libre a "software gratuito" (denominado usualmente freeware), ya que, conservando su carácter de libre, puede ser distribuido comercialmente ("software comercial"). Análogamente, el "software gratis" o "gratuito" incluye en algunas ocasiones el código fuente; no obstante, este tipo de software *no es libre*, a menos que se garanticen las 4 libertades<sup>15</sup>.

El software libre presenta una serie de ventajas por los derechos que otorga a sus usuarios. Algunas de estas ventajas pueden ser mejor apreciadas por los usuarios particulares, otras por las empresas, y otras por la administración pública. Entre estas ventajas se listan las siguientes:

- Bajo costo de adquisición y libre uso.
- Innovación tecnológica.
- Requisitos de hardware menores y durabilidad de las soluciones.
- Escrutinio público.
- Independencia del proveedor.
- Tiende a ser muy eficiente (por que constantemente es optimizado).
- Tiende a ser muy robusto, debido a que la comunidad tiende a contribuir porque es el interés de todos mejorar esta base común.
- Tiende a ser muy diverso: comunidad tiene muchas necesidades diferentes y esto hace que el software esté adaptado a una cantidad más grande de problemas.

El software libre se lleva a cabo considerando las libertades que lo fundamentan y los principios de mejoras de calidad del software. Para eso se cuenta con

---

<sup>15</sup> Richard Stallman (1985). The Free Software Definition. [En línea] Disponible en Internet: <<http://www.gnu.org/philosophy/free-sw.html>>

herramientas y plataformas de distribución, desarrollo y soporte que se mencionan a continuación.

**2.3.1 Software para la Administración de Contenidos.** Un Sistema de gestión de contenidos (***Content Management System*** en inglés, abreviado **CMS**) es un programa que permite crear una estructura de soporte (framework) para la creación y administración de contenidos por parte de los participantes principalmente en páginas web.

Consiste en una interfaz que controla una o varias bases de datos donde se aloja el contenido del sitio. El sistema permite manejar de manera independiente el contenido y el diseño. Así, es posible manejar el contenido y darle en cualquier momento un diseño distinto al sitio sin tener que darle formato al contenido de nuevo, además de permitir la fácil y controlada publicación en el sitio a varios editores. Un ejemplo clásico es el de editores que cargan el contenido al sistema y otro de nivel superior que permite que estos contenidos sean visibles a todo el público<sup>16</sup>.

**2.3.2 Joomla.**<sup>17</sup> Es un sistema de administración de contenidos de código abierto construido con PHP bajo una licencia GPL. Este administrador de contenidos se usa para publicar en Internet e intranets utilizando una base de datos MySQL. En Joomla! se incluyen características como: hacer caché de páginas para mejorar el rendimiento, indexamiento web, feed RSS, versiones imprimibles de páginas, flash con noticias, blogs, foros, polls (encuestas), calendarios, búsqueda en el sitio web, e internacionalización del lenguaje. Su nombre es una pronunciación fonética para anglófonos de la palabra swahili jumla que significa "todos juntos" o "como un

---

<sup>16</sup> Wikipedia. Sistema de gestión de contenidos. [En línea] Disponible en Internet: <<http://es.wikipedia.org/wiki/CMS>>

<sup>17</sup> Wikipedia, Joomla. [En línea] Disponible en Internet: <<http://es.wikipedia.org/wiki/Joomla>>

todo". Se escogió como una reflexión del compromiso del grupo de desarrolladores y la comunidad del proyecto.

De forma similar a otros proyectos, Joomla mantiene dos versiones de la aplicación: una estable y otra Beta o en desarrollo. La versión estable es la que se considera para usuarios y a medida que aparecen errores se corrigen, esta versión se publica sin nuevas funcionalidades. La versión Beta, incluye nuevas funcionalidades y mejoras a las fallas reportadas en versiones anteriores, de igual forma se tiene que en este tipo de versión se reflejan las directivas del proyecto para usuarios avanzados y desarrolladores.

El 22 de enero de 2008 se lanzó la versión 1.5 estable de Joomla, que incorpora notables mejoras en el área de seguridad, administración y cumplimiento con estándares W3C. Si bien es cierto que para esta sección todavía no existen gran cantidad de componentes, módulos y plugins (mambots para Joomla! 1.0.X). Por ello, existe la posibilidad de activar un plugin incluido por defecto que mejora considerablemente (no por completo) la compatibilidad con la mayoría de ampliaciones.

### **2.3.2.1 Plataformas Soportadas:**

**A. En Linux:** Después de bajar el archivo de distribución en un directorio bajo el sitio del servidor web, ejecute la descompresión porque el archivo generalmente viene en formato zip. Este programa no necesita recompilarse porque se basa en php que es un lenguaje interpretado. Por ejemplo: si el root de su sitio web es /var/www/html es posible crear un directorio que se llame /var/www/html/joomla donde quedarán todos los guiones del programa.

**B. En Windows:** De forma similar a Linux, es necesario descomprimir el archivo dentro de un directorio en la raíz del servidor web por ejemplo si apache está instalado en c:\apache, el archivo se debe crear en c:\apache\htdocs\joomla. Se asume que el usuario ha trabajado con el servidor Apache y el gestor de bases de datos MYSQL, por ello es necesario que antes de iniciar el proceso de instalación, tanto para Windows como para Linux se haya creado una base de datos en mysql con el correspondiente usuario y permisos; el siguiente paso a ejecutar es por medio del navegador, se debe entrar al directorio que se ha creado, siguiendo con nuestro ejemplo se debe ingresar al url, [http://su\\_sitio.com/joomla](http://su_sitio.com/joomla) de forma que se correrá un asistente que lo guiará hasta el final de la instalación.

**C. En Mac OSX:** Se puede hacer de dos maneras, o bien activando el ordenador como servidor Apache mediante la función "compartir web" en Preferencias del Sistema, o instalando una aplicación denominada MAMP que a su vez instala MySQL, PHP 5 y Apache 2. De esta manera el contenido del archivo .zip de Joomla! debe ser colocado en la carpeta: Aplicaciones/MAMP/htdocs/ y luego iniciar la instalación.

Para la instalación de Joomla se necesita:

1. Descargar la última versión de Joomla (<http://www.joomla.org/>)
2. Servidor HTTP de pruebas locales (instalado en un servidor) o un servicio de hosting contratado en un servidor comercial con un dominio activo y delegado a los DNSs del proveedor de hosting.
3. Poseer un navegador Internet Explorer 6.0 o superior
4. Tener un buen programa cliente de FTP, por ejemplo Filezilla o WS\_FTP (Filezilla es Opensource)
5. Un editor HTML
6. Un software para la compresión y descompresión de archivos

Si el sitio Joomla debe funcionar en Internet y estará alojado en un servidor comercial de producción (hosting) es necesario que tener en cuenta algunas consideraciones antes de comenzar a instalar y configurar el sitio web. Joomla funcionará siempre mejor en servidores web con plataforma Unix/Linux y el trio Apache/PHP/MySQL (los dos últimos programas son absolutamente necesarios).

## **2.4 PLATAFORMA DE DESARROLLO COLABORATIVO**

Se define como trabajo colaborativo, a aquel donde no hay una fuente única y fija de la que emane las pautas para llevar a cabo un desarrollo. Todos los participantes en una determinada tarea aportan sus ideas para modelar el resultado final, entre todos, de una forma consensuada, natural y lógica.

**2.4.1 Gforge.**<sup>18</sup> Gforge es una plataforma para el desarrollo de aplicaciones orientada a grupos de trabajo; es el mayor sitio web de desarrollo de software, en el cual desarrolladores de Software Libre pueden acceder a diversos servicios:

1. Proporciona un entorno configurable con control de versiones.
2. Herramientas para comunicación entre desarrollos y servidor web por proyecto.
3. Permite a los miembros del equipo desarrollar una base de conocimiento compartida del proyecto.

La configuración completa de Gforge proporciona los siguientes servicios:

- Un servidor Web por proyecto (Web site)

---

<sup>18</sup> Gforge. [En línea] Disponible en Internet: <<http://gforge.org/>>



- Control de versiones
- Servidor Web para la coordinación del equipo de desarrollo
- Foros de discusión
- Tratamiento de incidencias
- Peticiones de mejora, distribución de parches
- Comunicación mediante listas de distribución de correo.
- Compartición de la documentación
- Descargas de ficheros
- Gestión de la planificación de tareas
- Distribución de noticias significativas para el proyecto<sup>19</sup>

Las palabras claves de Gforge que definen sus características son:

1. Técnicas: web, abierto, libre (= bajo costo), escalable, robusto.
2. Funcionales: gestión, comunicación, coordinación, centralización (aglutina fuentes. de información y homogeneiza su modo de acceso), control.
3. Utilidad de gestión de proyectos: tareas, incidencias, listas de correo, discusiones, documentos y repositorio de código y software.

La solución de gestión de proyectos con Gforge está dirigida a la mediana empresa y departamentos de desarrollo (o cualquiera que gestione proyectos y desarrollos) de grandes empresas y de la administración pública. Principalmente para proyectos de software, aunque proyectos de otro tipo (documentación por ejemplo) también pueden beneficiarse de Gforge.

Otras ventajas reseñables que podrían conseguirse:

- Permite centralizar y homogeneizar la gestión de proyectos.

---

<sup>19</sup> A. Junior, « Requerimientos y Servicios de Gforge,» [Documento consecutivo en línea] Disponible en Internet: <<http://sistemas.fsl.fundacite-merida.gob.ve/docman/view.php/16/22/GFORGE.pdf>>

- Es una ventanilla única.
- Se consigue aumento de productividad.
- Se tienen herramientas comunes a toda la empresa o departamento.
- Centralización de los recursos técnicos en un servidor (en vez de tener que soportar múltiples máquinas por proyecto).

Actualmente, se están gestionando aproximadamente alrededor de 80000 proyectos a través de Gforge y miles de colaboradores participan en él todos los días. Por lo menos 93 sitios web utilizan este sistema. Estos son entre otros:

- Philips
- NASA Goddard Space Flight Center
- NOAA
- National Science Digital Library
- DARPA

Para la instalación de Gforge se necesita:

1. Sistema operativo Linux
2. PostgreSQL <<http://www.postgresql.org/>>
3. Apache <<http://www.apache.org/>>
4. Openssl <<http://www.openssl.org/>>
5. mod\_ssl <<http://www.openssl.org/>>
6. PHP <<http://www.php.net/>>
7. phppgsql
8. phpmstring

Software Opcional:

1. Turck MMCache <<http://turckmmcacheforge.net>> o PHP Accelerator <<http://www.phpaccelerator.co.uk/>> o cualquier otro PHP acelerador
2. GNU Mailman <<http://www.gnu.org/software/mailman/>> y Python <<http://www.python.org/>>
3. Jabberd <<http://jabberd.jabberstudio.org/>> (soportar Jabber1)
4. JpGraph <<http://www.aditus.nu/jpgraph/>>
5. Perl <<http://www.perl.org/>>, DBI module <http://dbi.perl.org/>

La integración de las herramientas Joomla y Gforge permite establecer servicios en ATENEA tales como:

- Sitio web para el proyecto.
- Lista de correo del proyecto.
- Foro de discusión del proyecto.
- Servidor CVS para gestionar fuentes del proyecto.
- Un administrador de tareas por hacer, en el proyecto.
- Una lista de Bug tracking.
- Espacio en el servidor web para subir los archivos fuentes del proyecto.

**2.4.2 Herramientas para el Desarrollo.** Para la instalación de las herramientas Gforge, Joomla y las que se describen a continuación es necesario si se desea que estas funcionen con unos 450 usuarios y 150 proyectos; se debe contar con un procesador Pentium de 2.4 Ghz, 512 MB de RAM, dado a que Gforge contiene la mayoría de servicios de Linux debería instalarse de manera distribuida en varios servidores, ya que si algún servidor falla el Gforge no dejaría de funcionar. Con las disposiciones actuales en el mercado de hardware es recomendable utilizar un procesador Intel Core 2 Duo, 2 GB de Memoria RAM DDR2 y contar con la

distribución de Linux Fedora 9 o Mandriva Linux 2008 que son completamente estables y cuentan con un gran soporte para la instalación de sistemas Servidores.

**2.4.3 Fedora.** Es una distribución de Linux para propósitos generales basada en RPM, que se mantiene gracias a una comunidad internacional de ingenieros, diseñadores gráficos y usuarios que informan de fallos y prueban nuevas tecnologías. Cuenta con el respaldo y la promoción de Red Hat (El logotipo de Red Hat -distribución de la cual desciende Fedora- es la cabeza de hombre con un sombrero (Shadowman), siendo además el significado del mismo en español "Sombrero Rojo". Curiosamente Fedora es un tipo de sombrero).

El proyecto no busca sólo incluir software libre y de código abierto, sino ser el líder en ese ámbito tecnológico. Algo que hay destacar es que los desarrolladores de Fedora prefieren hacer cambios en las fuentes originales en lugar de aplicar los parches específicos en su distribución, de esta forma se asegura que las actualizaciones estén disponibles para todas las variantes de Linux.

El Proyecto Fedora se distribuye en muchas formas:

- Fedora DVD - un DVD con todos los paquetes disponibles.
- Medios Vivos (Live CDs) - imágenes de CD o DVD que también pueden ser instalados en unidades USB.
- Imagen de CD o USB - usado para ser instalado sobre HTTP, FTP o NFS.
- Imagen de rescate en CD o USB - usado si alguna parte del sistema ha fallado y requiere ser reparado. También permite instalaciones desde Internet.

Dentro de las características de seguridad de Fedora se destaca SELinux, implementa una gran variedad de políticas en la rama, incluyendo el estilo de

acceso a los controles del Departamento de Defensa de Estados Unidos, a través de los Módulos de Seguridad de Linux que están en el kernel del sistema. La distribución actual es Fedora 10<sup>20</sup>.

**2.4.4 Ubuntu.**<sup>21</sup> Es un sistema operativo basado en Debian GNU/Linux, se distribuye como software libre y cuenta con lanzamientos regulares cada 6 meses - la versión 0.4 en abril y la .10 en octubre -; este sistema se basa en la usabilidad y facilidad de la instalación, se ofrece para computadores personales y soporte para servidores.

Ubuntu es patrocinado por la empresa con sede en el Reino Unido, Canonical Ltda., propiedad del empresario sudafricano Mark Shuttleworth. En lugar de vender Ubuntu con fines de lucro, crea Canonical cuyos ingresos se constituyen mediante la venta de soporte técnico y de la creación de varios servicios vinculados a Ubuntu incluidos Ubuntu One, Landscape y Launchpad. Como subproductos de Ubuntu distribuidos por Canonical existe: Kubuntu, Xubuntu, Edubuntu y Ubuntu JeOS.

**2.4.5 Mandriva.** Mandriva Linux (fusión de la distribución francesa Mandrake Linux y la brasileña Conectiva Linux) es una distribución Linux aparecida en julio de 1998 propiedad de Mandriva, enfocada a principiantes o usuarios medios.

Se distribuye mediante la licencia -Licencia pública general de GNU-, y es posible descargar su distribución en formato ISO, sus asistentes o sus repositorios.

---

<sup>20</sup> Wikipedia. Fedora (distribución Linux). [En línea] Disponible en Internet: <[http://es.wikipedia.org/wiki/Fedora\\_Core](http://es.wikipedia.org/wiki/Fedora_Core)>

<sup>21</sup> Wikipedia, « Ubuntu,» [En línea]. Disponible en Internet: <<http://es.wikipedia.org/wiki/Ubuntu>>

La primera edición se fundamentó en Red Hat Linux (versión 5.1) y escogió el entorno gráfico de KDE (versión 1.0). Desde entonces ha seguido su propio camino, separado de Red Hat y ha incluido numerosas herramientas propias o modificadas, fundamentalmente dirigidas a facilitar la configuración del sistema. Mandrake (su anterior nombre) también es conocida por compilar sus paquetes con optimizaciones para procesadores Pentium y superiores, incompatibles con versiones más antiguas tales como 386 y 486.

Las principales características de Mandriva Linux son muchas, entre ellas:

### **Internacionalización**

Mandriva Linux está disponible en unos 74 idiomas. Especialmente de calidad son sus traducciones al español, catalán y portugués.

### **Instalación, control y administración**

El instalador de Mandriva Linux es, probablemente, el más amigable de entre las diferentes distribuciones de Linux, a costo de sus errores, en el cual entre los más destacados es la forma poco amigable de leer las dependencias insatisfechas de una por vez, y la única unidad reconocida es la lectora /hdc. El instalador está traducido a más de 70 idiomas.

Mandriva Linux emplea Mandrake Control Center para la administración de Linux, en lugar de un editor de texto para cambiar aspectos de la configuración. Tiene muchos programas conocidos como Drakes o Draks, llamados de forma colectiva **drakxtools**, para configurar diferentes ajustes. Los ejemplos incluyen MouseDrake para configurar el ratón, DiskDrake para configurar las particiones de disco y drakconnect (antes conocido como draknet, pero forzado a cambiar su nombre después de que una compañía con el mismo nombre se quejara) para configurar una conexión de red. Están escritos usando GTK y Perl, y la mayoría de ellos pueden ser ejecutados tanto en modo gráfico como en modo texto.

**Software:** Mandriva Linux, que forma parte del grupo LSB (Linux Standard Base), viene con 12.306 paquetes de software (versión 2006), incluyendo juegos, programas de oficina, servidores y utilidades de Internet.

Mandriva Linux, a diferencia de otras distribuciones, no se basa en un único entorno de escritorio. Así, Mandriva proporciona apoyo tanto a KDE (QT) como a Gnome (GTK), apoyando tanto el desarrollo de programas QT (Kat, buscador integrado en KDE) como GTK (las herramientas de administración de Mandriva están escritas en GTK).

Para la administración de programas, Mandriva utiliza Urpmi, una herramienta disponible tanto en formato gráfico y como en formato Texto. Urpmi se encarga de resolver las dependencias de los paquetes rpm, facilitando enormemente la instalación, desinstalación de programas y la actualización del sistema.

Mandriva Linux tiene una gran comunidad de usuarios, que proporcionan ayuda, soporte y software para el usuario de Mandriva Linux. Actualmente se encuentra disponible la distribución Mandriva Linux 2008.<sup>22</sup>

## 2.5 LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN PHP

PHP<sup>23</sup> (Hypertext Pre-processor), es un lenguaje de programación interpretado usado principalmente para la creación dinámica de contenidos en un servidor Web. Un lenguaje de programación interpretado quiere decir que la ejecución del programa no se realiza mediante una previa compilación, por el contrario para realizar la ejecución del programa se hace uso de un intérprete. Los intérpretes se

---

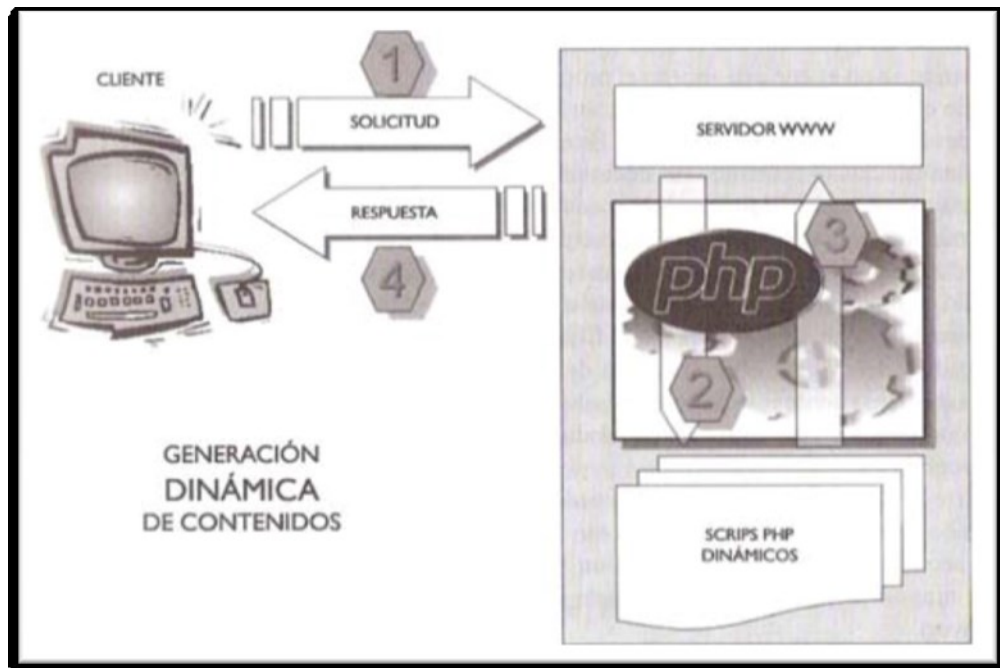
<sup>22</sup> Wikipedia. Mandriva Linux. [En línea] Disponible en Internet: <[http://es.wikipedia.org/wiki/Mandriva\\_Linux](http://es.wikipedia.org/wiki/Mandriva_Linux)>

<sup>23</sup> PHP. [En línea] Disponible en Internet: <<http://www.php.net>>

diferencian de los compiladores porque estos traducen los programas a medida que sea necesario, generalmente instrucción por instrucción y por lo general no generan un archivo de dicha traducción.

La figura 5 ilustra los pasos de una solicitud dinámica hacia un servidor Web, en donde se interpreta código PHP. Inicialmente, (Paso 1) se muestra cuando el cliente realiza una solicitud al servidor, luego, (Paso 2) el servidor ejecuta el intérprete de PHP. Éste procesa el script solicitado que generará el contenido de manera dinámica (por ejemplo obtener información de una base de datos). Luego (Paso 3), el resultado es enviado por el intérprete al servidor y (paso 4) finalmente se visualiza el documento generado dinámicamente en el navegador del cliente.

Figura 4. Pasos para la obtención de un documento dinámico



Fuente: Disponible en Internet: <<http://www.php.net/manual/es/index.php>>



PHP tiene características de software libre con el que además pueden desarrollar software libre. Usa extensiones para la generación de archivos en diferentes formatos como PDF, Flash, y diversos formatos de imágenes. Entre las características principales o fundamentales se presenta las siguientes:

- Es un potente y robusto lenguaje de programación embebido en documentos HTML.
- Dispone de extensiones para la conexión con la gran mayoría de los sistemas de gestión de bases de datos para el almacenamiento de información permanente en el servidor (Oracle, Postgres, Informix, MySQL, SNMP, entre otros).
- Proporciona soporte a múltiples protocolos de comunicaciones en Internet (http, IMAP, FTP, LDAP, SNMO, entre otros).
- Código fuente abierto.
- Gratuito.
- Portable y multiplataforma.
- Consume pocos recursos en el servidor.
- Alta velocidad de desarrollo.

## **2.6 MOTOR DE BASES DE DATOS MYSQL**

Una Base de Datos (BD) es un modelo que representa algún aspecto del mundo real. Es un conjunto de datos coherentes, con cierto significado inherente. Por ser una abstracción del mundo real, toda base de datos se diseña, construye y llena con datos para un propósito específico y está dirigida a un grupo de usuarios o aplicaciones. La base de datos son sistemas que han evolucionado mucho y actualmente ellas son creada con un sistema manejador de base de datos.

El sistema manejador de base de datos proporciona un entorno que permite realizar manipulaciones de la información de la base de datos, las distintas operaciones que podemos realizar son, extracción, inserción y modificación. Todas las peticiones de acceso a la base de datos, se manejan centralizadamente a través del manejador de base de datos, por lo que este paquete funciona como interface entre los usuarios y la base de datos.

El modelo representado en una BD generalmente es un modelo de datos llamado entidad-relación (E-R), el cual está basado en una percepción del mundo real que consta de un conjunto de objetos básicos llamados entidades y de relaciones entre estos objetos. El modelo de datos E-R es uno de los diferentes modelos de datos semánticos; el aspecto semántico del modelo yace en el intento de representar el significado de los datos. El modelo E-R es útil para hacer corresponder los significados e interacciones de los desarrollos del mundo real con un esquema conceptual.

Para tener acceso al modelo de la BD se utiliza un lenguaje denominado SQL (Structured Query Language), el cual usa una combinación algebraica relacional y construcciones del cálculo relacional. SQL es un lenguaje específicamente diseñado para el acceso a sistemas de bases de datos relacionales, sin embargo no implementa el modelo relacional de manera estricta.

Cualquier sistema de información requiere manejar un conjunto de datos, y para eso requiere el uso de un sistema manejador de BD. MySQL<sup>24</sup> es un sistema de gestión de base de datos relacional, multihilo y multiusuario con más de seis millones de instalaciones. MySQL AB desarrolla MySQL como software libre en un esquema de licenciamiento dual.

---

<sup>24</sup> MySQL. [En línea] Disponible en Internet: <<http://www.mysql.com/>>

En enero de 2008, MySQL AB fué adquirida por Sun Microsystems y esta a su vez por Oracle Corporation en Abril de 2009; quienes siguen distribuyendo el software bajo un esquema de licenciamiento dual. Por un lado se ofrece bajo la GNU GPL para cualquier uso compatible con esta licencia, pero las empresas que quieran incorporarlo en productos privativos pueden comprar a la empresa una licencia específica que les permita este uso. Está desarrollado en su mayor parte en ANSI C.

Al contrario de proyectos como Apache, donde el software es desarrollado por una comunidad pública y el copyright del código está en poder del autor individual, MySQL es propiedad y está patrocinado por una empresa privada, que posee el copyright de la mayor parte del código.

Esto es lo que posibilita el esquema de licenciamiento anteriormente mencionado. Además de la venta de licencias privativas, la compañía ofrece soporte y servicios. Para sus operaciones contratan trabajadores alrededor del mundo que colaboran vía Internet. MySQL AB fue fundado por David Axmark, Allan Larsson, y Michael Widenius

## **2.7 MOTOR DE BASES DE DATOS POSTGRESQL**

PostgreSQL<sup>25</sup> es un sistema de base de datos relacional libre (open source) que utiliza SAID para representar el modelo relacional de los sistemas administrativos. PostgreSQL, tiene más de 15 años de activo desarrollo y arquitectura probada, por lo que se considera un sistema seguro y confiable para la integridad de los datos. Funciona en todos los sistemas operativos importantes, incluyendo Linux, UNIX (AIX, BSD, HP-UX, SGI IRIX, Mac OS X, Solaris, Tru64), y Windows. Obedece

---

<sup>25</sup> PostgreSQL. [En línea] Disponible en Internet: <<http://www.postgresql.org/>>

completamente a ACID, tiene soporte total para foreign keys, joins, views, triggers, y stored procedures (en múltiples lenguajes). Incluye la mayoría de los tipos de datos SQL92 y SQL99; INTEGER, NUMERIC, BOOLEAN, CHAR, VARCHAR, DATE, INTERVAL, y TIMESTAMP. También soporta almacenamiento de objetos grandes binarios, incluyendo gráficos, sonidos, o vídeos. Tiene interfaces de programación nativos para C/C++, Java, Perl, Python, Ruby, Tcl, ODBC , entre otros, y documentación excepcional.

PostgreSQL utiliza control de concurrencia de Multi-Versión (MVCC), puntos de recuperación a un momento dado, tablespaces, replicación asincrónica, transacciones jerarquizadas (savepoints), backups en línea, un sofisticado analizador/optimizador de consultas y write ahead loggin para tolerancia de falla. Soporta juegos de caracteres internacionales, múltiples codificaciones de caracteres y manejo sensitivo de mayúsculas y minúsculas. Tiene características de escalabilidad tanto en la cantidad de datos que puede manejar, como en el número de usuarios concurrentes que puede aceptar. Además, el código fuente de PostgreSQL está disponible bajo la licencia BSD. Esta licencia proporciona la libertad de usar, modificar y distribuir PostgreSQL. Todas las modificaciones, mejoras, o cambios que se realicen quedan a decisión del usuario de publicar o no hacerlo.

### 3. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

El auge de las tecnologías de la información ha llevado a los centros de investigación a incorporar sistemas que permitan de manera oportuna, organizar, administrar y gestionar proyectos.

No existe herramienta que facilite la gestión de proyectos, optimice recursos (Tiempo, Costos, Recurso humano) y permita la Administración de Proyectos de Investigación al grupo de Tecnología de Información de la UNAB participando de manera interactiva en la gestión y desarrollo de proyectos.

El sistema involucra tareas como:

- Sitio web para el proyecto.
- Lista de correo del proyecto.
- Foro de discusión del proyecto.
- Servidor CVS para gestionar fuentes del proyecto.
- Un administrador de tareas por hacer, en el proyecto.
- Una lista de bug tracking.
- Espacio en el servidor web para subir los archivos fuentes del proyecto.

## **4. OBJETIVO GENERAL**

Documentar e Implantar el Ambiente para la Administración de Proyectos de Investigación (ATENEA).

### **4.1 OBJETIVOS ESPECÍFICOS**

- Estudiar las herramientas Gforge y Jommla analizando viabilidad de implantar estas en el Servidor del LCE de la Universidad autónoma de Bucaramanga.
- Implantar y documentar las herramientas Gforge y Jommla, Definiendo ATENA en términos de GForge y Joomla, efectuando pruebas de funcionalidad del software ATENEA.

### **4.2 RESULTADOS ESPERADOS**

Se espera como resultado final, ATENEA, un ambiente para la administración de proyectos de investigación. Está basado en GForge y Joomla. GForge permite la creación de ambientes colaborativos de desarrollo; mientras que, Joomla es un esquema que permite administración de contenidos web; La combinación de estas dos herramientas dará como resultado ATENEA. Se pretende que mediante este, los proyectos de investigación del Grupo de Tecnología de Información de la Universidad autónoma de Bucaramanga, Puedan administrar sus proyectos de forma colaborativa.

## 5. MARCO METODOLÓGICO

### 5.1 METODOLOGÍA

La metodología a utilizar es el Proceso Unificado de Desarrollo (RUP)<sup>26</sup> – Metodología Tradicional. Debido a la necesidad de modificar los requisitos que surgirían según se fueran evaluando y probando las distintas posibilidades con las que se cuenta para desarrollarlo, un modelo pesado no se ajusta de manera adecuada; sin embargo, un modelo puramente ágil necesita de un equipo de desarrollo con experiencia para ser llevado a cabo de manera satisfactoria, por lo que éste tampoco es el caso más adecuado para su aplicación. Es por ello que se ha optado por un modelo que combina características de ambas orientaciones, proporcionando un enfoque iterativo e incremental: el Proceso Unificado de Desarrollo propuesto por Rumbaugh, Booch y Jacobson. Al igual que con cualquier otro modelo de desarrollo, del Proceso Unificado también se pueden destacar ciertas características que justifican su uso:

**5.1.1 Iterativo e incremental.** El Proceso Unificado es un marco de desarrollo compuesto de cuatro fases:

- Inicio
- Elaboración
- Construcción
- Transición

---

<sup>26</sup> Wikipedia. Proceso Unificado de Rational. [En línea] Disponible en Internet en: <<http://es.wikipedia.org/wiki/RUP>>

Cada una de ellas es, a su vez, dividida en una serie de iteraciones que ofrecen como resultado un incremento del producto desarrollado, que añade o mejora las funcionalidades del sistema en desarrollo. Es decir, un “incremento” no implica necesariamente una ampliación de dicho sistema. Durante cada una de estas iteraciones se realizarán a su vez las actividades definidas en el ciclo de vida clásico: requisitos, análisis, diseño, implementación, prueba e implantación. Aunque todas las iteraciones suelen incluir trabajo en casi todas estas actividades, el grado de esfuerzo dentro de cada una de ellas varía a lo largo del proyecto.

Por ejemplo, en la fase de inicio se centrarán más en la definición de requisitos y en el análisis, y durante la de construcción quedarán relegadas en favor de la implementación y las pruebas. Si una iteración cumple sus metas, publicando una nueva versión del producto que implemente ciertos casos de uso, el desarrollo continúa con la siguiente. Cuando no las cumple, los desarrolladores deben revisar sus decisiones previas y probar un nuevo enfoque.

**5.1.2 Dirigido por los casos de uso.** Un sistema software se crea para servir a sus usuarios por lo que, para construir un sistema exitoso, se debe conocer qué es lo que quieren y necesitan. El término “usuario” no se refiere solamente a los usuarios humanos sino también a otros sistemas, es decir, representa a algo o alguien que interactúa con el sistema a desarrollar. En el Proceso Unificado, los casos de uso se utilizan para capturar los requisitos funcionales y para definir los objetivos de las iteraciones. En cada una, los desarrolladores identifican y especifican los casos de uso relevantes, crean el diseño usando la arquitectura como guía, implementan el diseño en componentes y verifican que los componentes satisfacen los casos de uso.



**5.1.3 Centrado en la arquitectura.** El concepto de arquitectura del software involucra los aspectos estáticos y dinámicos más significativos del sistema, y actúa como vista del diseño, dando una perspectiva completa y describiendo los elementos más importantes. La arquitectura surge de los propios casos de uso, sin embargo, también está influenciada por muchos otros factores, como la plataforma en la que se ejecutará, el uso de estándares, la existencia de sistemas heredados (aunque éste no sea el caso que nos ocupa) o los requisitos no funcionales. Puesto que la arquitectura y los casos de uso están relacionados, por una parte, los casos de uso deben, cuando son realizados, acomodarse en la arquitectura, y ésta debe ser lo bastante flexible para realizar todos los casos de uso, hoy y en el futuro. De palabras de los propios creadores del Proceso Unificado, es un problema semejante al del “huevo y la gallina”. En la realidad, arquitectura y casos de uso deben evolucionar en paralelo.

**5.1.4 Enfocado en los riesgos.** Para disminuir la posibilidad de fallo en las iteraciones o incluso la de cancelación del proyecto, se deben llevar a cabo sucesivos análisis de riesgos durante todo el desarrollo.

Por supuesto, los riesgos principales deben ser identificados en una etapa temprana del ciclo de vida, y además, los resultados de cada iteración deben seleccionarse en un orden que asegure que estos son considerados primero.

Para la gestión de los diversos cambios que tenga el desarrollo del proyecto se utilizará Subversion<sup>27</sup> que es un software para control de versiones open source diseñado para reemplazar al popular CVS el cual posee varias deficiencias, esta bajo una licencia de tipo Apache/BSD y se le conoce también como *svn* por ser ese el nombre de la herramienta de línea de comandos.

---

<sup>27</sup> Wikipedia. Subversion. [En línea] Disponible en Internet: <<http://es.wikipedia.org/wiki/Subversion>>

Una característica importante de Subversion es que, a diferencia de CVS, los archivos versionados no tienen cada uno un número de revisión independiente.

En cambio, todo el repositorio tiene un único número de versión que identifica un estado común de todos los archivos del repositorio en cierto punto del tiempo. Cuenta con las siguientes ventajas:

- Se sigue la historia de los archivos y directorios a través de copias y renombrados.
- Las modificaciones (incluyendo cambios a varios archivos) son atómicas.
- La creación de ramas y etiquetas es una operación más eficiente; Tiene costo de complejidad constante ( $O(1)$ ) y no lineal ( $O(n)$ ) como en CVS.
- Se envían sólo las diferencias en ambas direcciones (en CVS siempre se envían al servidor archivos completos).
- Puede ser servido mediante Apache, sobre WebDAV/DeltaV. Esto permite que clientes WebDAV utilicen Subversion en forma transparente.
- Maneja eficientemente archivos binarios (a diferencia de CVS que los trata internamente como si fueran de texto).
- Permite selectivamente el bloqueo de archivos. Se usa en archivos binarios que, al no poder fusionarse fácilmente, conviene que no sean editados por más de una persona a la vez.
- Cuando se usa integrado a Apache permite utilizar todas las opciones que este servidor provee a la hora de autenticar archivos (SQL, LDAP, PAM, etc.).<sup>28</sup>

---

<sup>28</sup> Wikipedia, « Subversion,» [En línea]. Disponible en Internet: <<http://es.wikipedia.org/wiki/Subversion>.>

## 5.2 CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

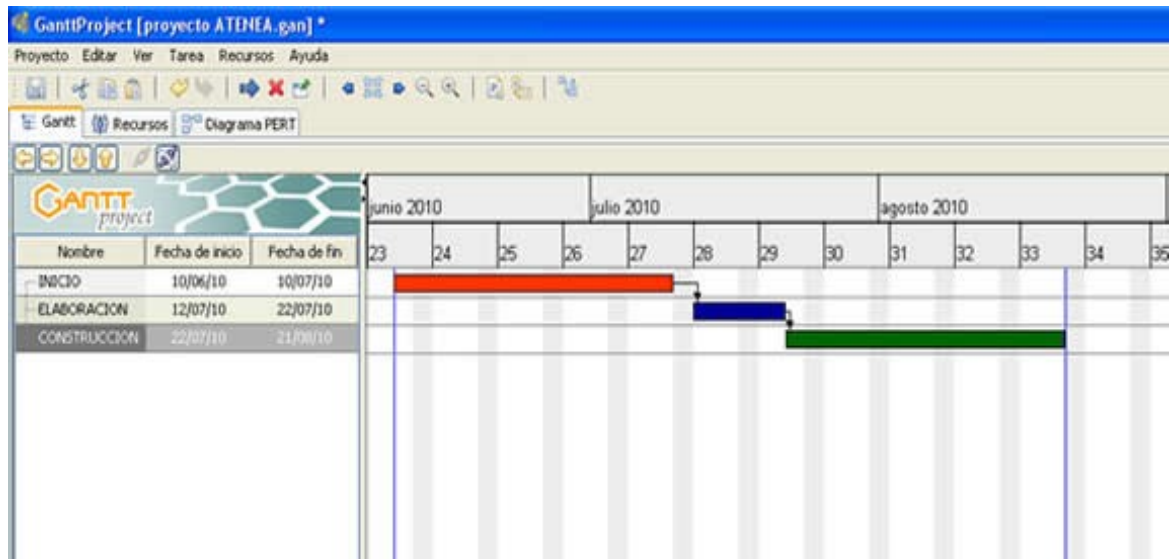
De acuerdo al modelo RUP para cada una de sus etapas Inicio – Elaboración – Construcción – Transición:

Tabla 1. Lista de actividades

ETAPAS	ACTIVIDADES	HORAS	DIAS
<b>INICIO</b>	Desarrollar una descripción del producto final y presentar el análisis del negocio	80	10
	Realizar una identificación inicial de riesgos	80	10
	Establecer las principales funciones del sistema para los usuarios más importantes, la arquitectura a grandes rasgos y un plan de proyecto	80	10
<b>ELABORACION</b>	Establecer la arquitectura del sistema	40	5
	Configuración arquitectura del sistema	40	5
<b>CONSTRUCCIÓN</b>	Se resuelven incidencias en la implantación e integración, y si existen, se clasifican aquellas que podrían justificar una nueva versión del producto	80	10
<b>TOTALES</b>		<b>400</b>	<b>50</b>

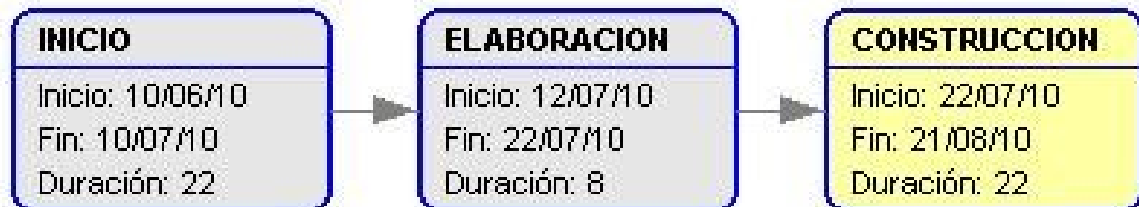
Estas etapas se representan en el siguiente diagrama de Gantt:

Figura 5 Diagrama de Gantt proyecto ATENEA



Fuente: ATENEA

Figura 6 Diagrama de Pert proyecto Atenea



Fuente: ATENEA

### 5.3 COSTOS

Estimación de costos del proyecto ATENEA:

Tabla 2. Presupuesto recurso humano

<b>RECURSO HUMANO</b>				
<b>PERFIL</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>VALOR DEL MES</b>	<b>TOTAL MESES</b>	<b>SUBTOTAL</b>
Gerente	1	\$2.600.000	2	\$5.200.000
Analista	2	\$1.200.000	2	\$2.400.000
Diseñador	2	\$1.200.000	2	\$2.400.000
Programador	2	\$1.800.000	2	\$3.600.000
			<b>TOTAL</b>	<b>\$13.600.000</b>

Fuente: ATENEA

Tabla 3. Presupuesto de otros gastos

<b>OTROS GASTOS</b>			
<b>CONCEPTO</b>	<b>VALOR MES</b>	<b>TOTAL MESES</b>	<b>SUBTOTAL</b>
Servicio energía eléctrica	\$100.000	2	\$200.000
Servicio de aseo	\$30.000	2	\$60.000
Servicio de agua potable	\$35.000	2	\$70.000
Servicio telefónico	\$45.000	2	\$90.000
Servicio de Internet	\$70.000	2	\$140.000
Alquiler de locaciones	\$300.000	2	\$600.000
Alquiler de equipos de cómputo e impresoras	\$400.000	2	\$800.000
Papelería	\$250.000	2	\$500.000
<b>TOTAL OTROS GASTOS</b>			<b>\$2.460.000</b>

Fuente: ATENEA

**TOTAL PRESUPUESTO: \$16.060.000.00**

Las herramientas de software están presupuestadas como Software Libre o Open Source, descargables de Internet.

## 6. DESARROLLO

El presente capítulo contiene las bases técnicas necesarias para la implantación de un ambiente para la administración de proyectos de investigación basado en el paradigma de código abierto.

Durante la investigación se pudo establecer que el servidor del laboratorio de computo especializado de la UNAB cuenta con el sistema operativo SUSE Linux Enterprise server 11 (X86\_64) versión 11, se determinó que para poder realizar la adecuada instalación de ATENEA se requiere la instalación del sistema operativo Ubuntu versión 9.10 en este servidor.

Las pruebas de instalación de Gforge y joomla se efectuaron en una computadora de escritorio.

### 6.1 INSTALACIÓN DE JOOMLA

La instalación de esta aplicación se realizó satisfactoriamente en las distribuciones Linux Ubuntu 9.10; pero antes de realizar este proceso con Joomla, es necesario instalar PHP, MySQL, Apache y PHPmyAdmin como sigue a continuación:

Desde una terminal en la distribución Linux se deben escribir los comandos:

**En Fedora:**

```
$ yum update
```

```
$ yum install httpd php php-gd mysql-server php-mysql phpMyAdmin
```

### **En Ubuntu:**

```
$ sudo apt-get install httpd php php-gd mysql-server php-mysql phpMyAdmin
```

En los pasos descritos en este documento, para la instalación de paquetes en Ubuntu se requiere del comando *sudo apt-get install* y para el caso de Fedora *yum install*; al momento de ejecutar comandos de configuración desde el root Ubuntu requiere del comando *sudo*, en Fedora no es necesario.

### **Iniciar los servicios Apache y MySQL.**

Desde una terminal en la distribución Linux se deben escribir los comandos:

#### **En Fedora:**

- Para Apache:

```
$ service httpd restart
```

- Para MySQL

```
$ service mysqld start
```

#### **En Ubuntu:**

- Para Apache:

```
$ sudo service httpd restart
```

- Para MySQL

```
$ sudo service mysqld start
```

### **Se debe Configurar un password para el usuario root de mysql**

```
$ mysql -u root
```

```
$ set password = password 'atenea';
```

```
$ mysql -u root -p atenea
```

### **Proceso de Configuración de phpMyAdmin.**



```
cd /etc/phpMyAdmin/config.inc.php
$cfg['Servers'][$i]['user'] = 'root';
$cfg['Servers'][$i]['password'] = 'atenea'
Service httpd restart
```

## 6.2 PRUEBAS EN LOS SERVICIOS APACHE Y PHP.

Para probar el servidor Apache, desde el entorno gráfico se debe ejecutar el Mozilla Firefox y desde la barra de direcciones ingresar la url: <http://localhost/>

Para probar el servicio PHP desde una terminal de la distribución Linux se deben escribir los comandos:

```
$ cd /var/www/html/
$ gedit script.php
```

Desde el editor Gedit con el archivo abierto script.php, se deben escribir las líneas a continuación:

```
<?php
    phpinfo( );
¿>
```

Desde el entorno gráfico iniciar una sesión de Mozilla Firefox y en la barra de direcciones ingresar la url: <http://localhost/script.php>

**6.2.1 Pruebas en los servicios php y MySQL.** Para probar el servicio PHP desde una terminal de la distribución Linux se deben escribir los comandos:

```
$ cd /var/www/html/
```

```
$ gedit script2.php //En Ubuntu es requerido usar: sudo gedit script2.php
```

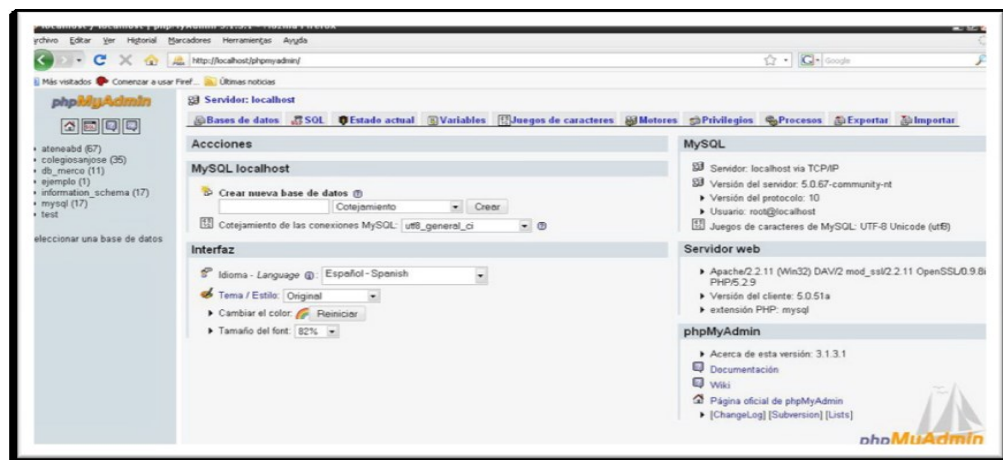
Desde el editor Gedit con el archivo abierto script.php, se deben escribir las líneas a continuación:

```
<?php
//Funciones PHP
mysql_connect( "127.0.0.1", "root", "atenea" );
//Funciones PHP ¿>
```

Desde el entorno gráfico iniciar una sesión de Mozilla Firefox y en la barra de direcciones ingresar la url: <http://localhost/script2.php>

**6.2.2 Pruebas con la aplicación phpmyadmin.** Desde el entorno gráfico iniciar una sesión de Mozilla Firefox y en la barra de direcciones ingresar la url: <http://localhost/phpMyAdmin/>

Figura 7 Interfaz de PHPMyAdmin desde Fedora



Fuente: ATENEA

## 6.3 PROCEDIMIENTO INSTALACIÓN JOOMLA

Con la instalación y configuración de los servicios Apache, MySQL y PHP; el sistema se encuentra disponible para la instalación y configuración de Joomla, que debe ser descargado de su sitio oficial <http://www.joomlaspanish.org/>, en este caso la descarga debe realizarse para la plataforma Linux.

El archivo descargado debe descomprimirse en la carpeta root donde se configuro el servidor Apache que por defecto es /var/www/html/Joomla/, una vez realizado este paso, desde el navegador Mozilla ingresar en la barra de direcciones la url <http://localhost/Jommla>, este procedimiento mostrará en pantalla la figura que sigue a continuación.

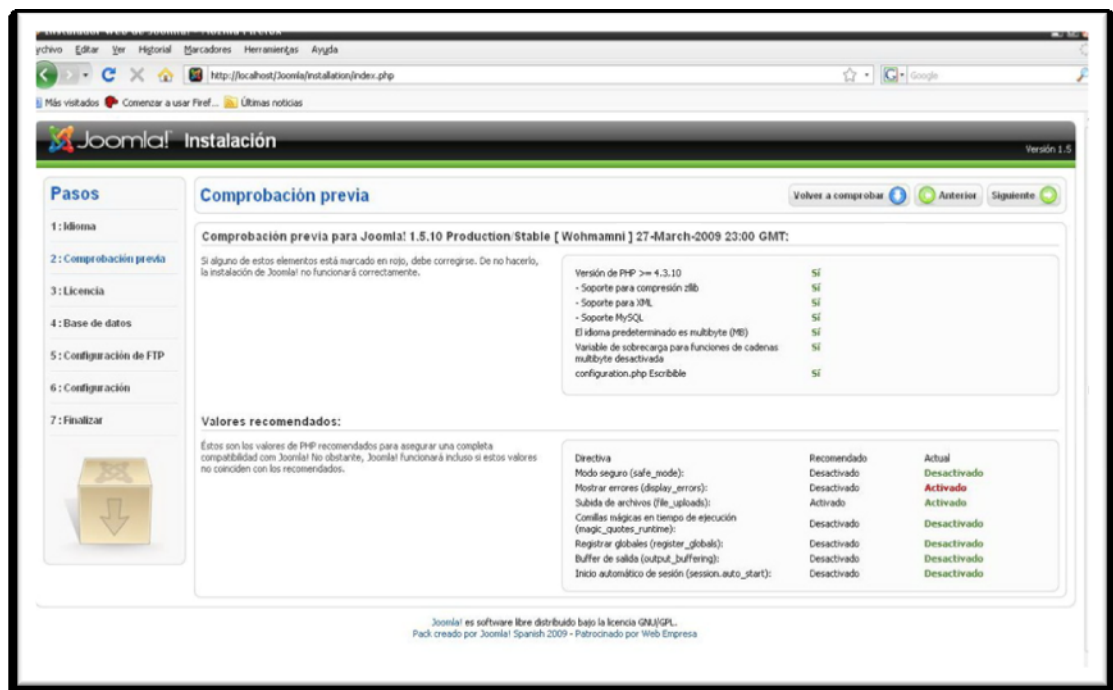
Figura 8 Inicio de instalación de Joomla



Fuente: ATENEA

Como puede apreciarse en la figura, esta primera opción permite la selección de idioma durante la instalación. Al hacer clic en el botón **Siguiente** ubicado en la esquina superior derecha, el proceso de instalación realizará una comprobación previa del sistema, donde muestra la lista de componentes a tener en cuenta para una buena integración del mismo:

Figura 9 Comprobación previa del sistema en Joomla



Fuente: ATENEA

Si el proceso de comprobación previa es satisfactorio, debe hacer clic en el botón Siguiente, el sistema solicitará ciertos datos (Tipo SMBD, Nombre del Servidor, nombre de usuario para conexión al SMBD con su contraseña y nombre de la base de datos a crear) para la configuración de la base de datos:

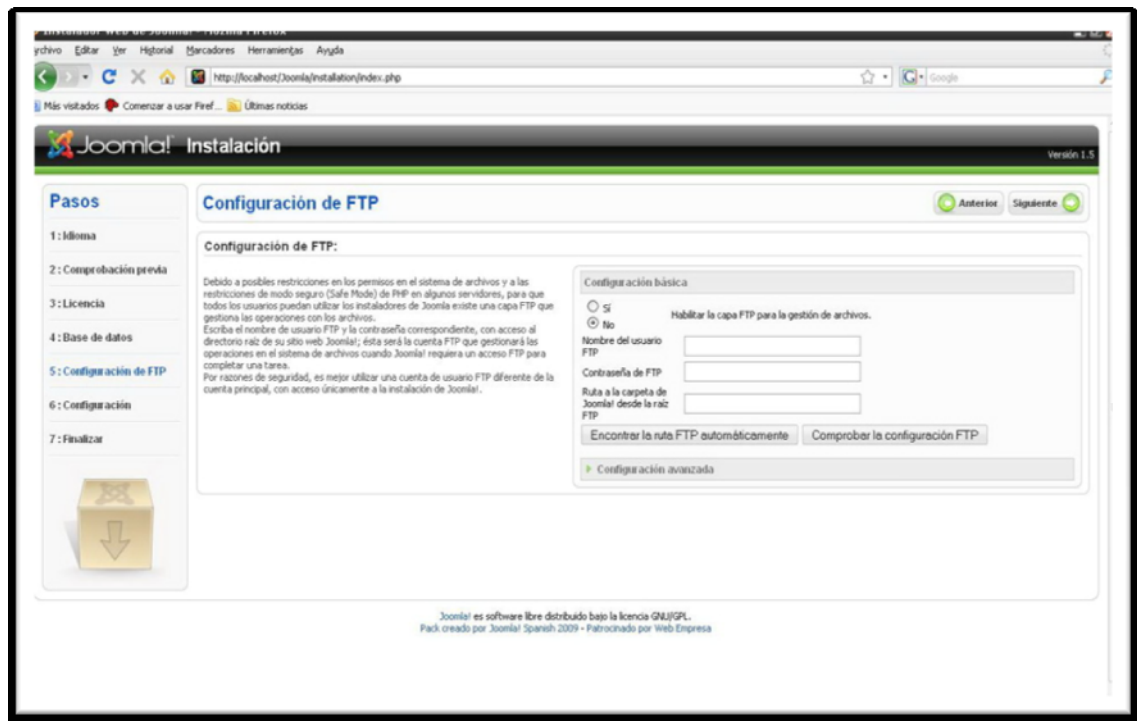
Figura 10 Configuración de Base de Datos para Joomla.

The screenshot shows the Joomla! installation interface in a web browser. The page title is "Joomla! Instalación" and the version is "Versión 1.5". On the left, a sidebar lists the installation steps: 1: Idioma, 2: Comprobación previa, 3: Licencia, 4: Base de datos (highlighted), 5: Configuración de FTP, 6: Configuración, and 7: Finalizar. Below the sidebar is a yellow box with a downward arrow. The main content area is titled "Configuración de la base de datos" and contains instructions for database configuration. It includes a "Parámetros de la conexión:" section with four numbered steps: 1. Selecting the database type (MySQL is selected), 2. Entering the server name (localhost), 3. Entering the MySQL username (atenea) and password (\*\*\*\*\*), and 4. Configuring advanced options (database name: ateneadb and prefix: ateneadb). A "Configuración básica" section provides additional context for each field. At the bottom, there is a footer with the Joomla! license information and the creator's name, Web Empresa.

Fuente: ATENEA

Para continuar la instalación debe hacer clic en Siguiente, donde el sistema solicitara la configuración FTP para la gestión de las operaciones con los archivos.

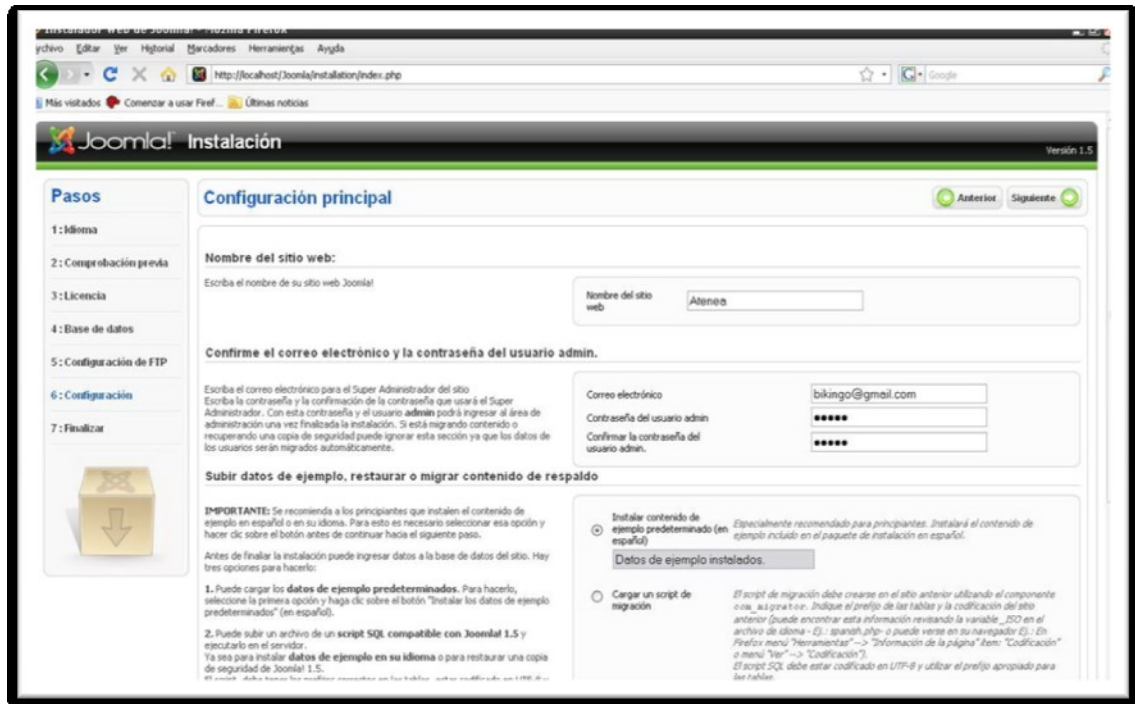
Figura 11 Configuración FTP para Joomla



Fuente: ATENEA

Al hacer clic sobre el botón siguiente de la pantalla correspondiente a la configuración FTP de Joomla, el sistema solicitará los datos que registran el nombre del sitio Web, e-mail del administrador del sitio con su respectiva contraseña, y como proceso de configuración opcional el sistema instala archivos predefinidos de ejemplo para el sitio.

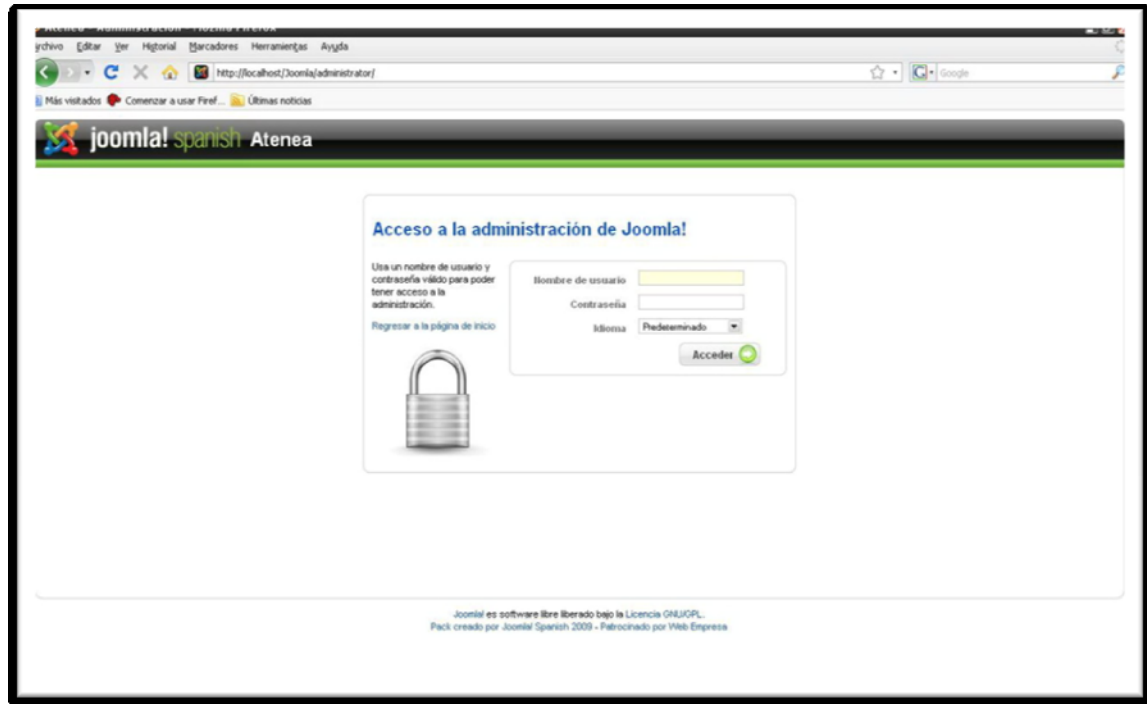
Figura 12 Configuración Principal de Joomla



Fuente: ATENEA

Una vez terminado el proceso de instalación y configuración, debe hacer clic en el botón Siguiente para finalizar, antes de iniciar la aplicación, se debe eliminar la carpeta Instalación que se genera al descomprimir los archivos en la carpeta root de Apache, luego abrir la aplicación Mozilla Firefox y en la barra de direcciones escribir la URL <http://localhost/Joomla/administrator>

Figura 13 Ingreso a Joomla desde administrador



Fuente: ATENEA

## 6.2 INSTALACION DE GFORGE

- Instalar Sistema Operativo Linux, (Ubuntu 9 )
- Entrar como root ejecutando el siguiente comando **sudo bash** en la terminal.
- Dar permiso a la carpeta root, **chmod 777 root**
- Descargar Gforge de la siguiente dirección Web <http://gforge.org/gf/>
- Extraer el contenido del archivo Gforge descargado y copiarlo en la carpeta root



- Instalar los paquetes de php5 con el siguiente comando **apt-get install php5 php5-common php5-gd php5-mhash php5-xmlrpc php-pear php5-mcrypt**
- Instalar el servidor apache **apt-get install apache2**
- Ingresar a la ubicación donde se copio el archivo Gforge /root/ con el siguiente comando **cd /root/gforge**
- Ya ubicado dentro de la carpeta gforge ejecutar el siguiente comando **php install-gforge-1-deps.php UBUNTU 9**
- Cuando se indique, se oprime la letra I, para notificar al sistema que se trata de una instalación inicial.
- Dar permiso al archivo **php install-gforge-2-db.php**, editar el archivo con el siguiente comando **gedit php install-gforge-2-db.php** y agregar en las rutas la versión 8.4

Ahora se continúa con la segunda etapa básica de GForge, en donde se va a configurar la base de datos que necesita GForge para su funcionamiento, para ello se ejecuta el siguiente comando (debe estar ubicado en el archivo gforge descargado): **php install-gforge-2-db.php**

Cuando se ejecuta este comando, el instalador de GForge solicita los siguientes parámetros con valores propuestos:

Database name: **gforge5**

Database Username: **gforge**

Shall the new role be allowed to create more new roles? (y/n): **y**

Admin usrename: **gforgeadmin**

Site admin password: Indique la contraseña de su elección

Please enter it again: Vuelva a digitar la contraseña

Editar el archivo httpd.conf que se encuentra ubicado en la siguiente ruta

/etc/apache2 con el siguiente comando **gedit httpd.conf** agregar los siguiente:

**ServerName localhost**, guardar y cerrar

Bien, ahora se continúa con la última etapa de la instalación básica de GForge, para ello ejecutamos la siguiente instrucción:

**php install-gforge-3.php UBUNTU9**

Una vez ejecutada este comando, el instalador de GForge nos solicita los siguientes parámetros con valores propuestos:

Apache group: **www-data**

Apache username: **www-data**

Hostname for gforge: **localhost**

Name for your GForge Install: **Miproyecto**

A partir de este momento se han instalado los componentes básicos que necesita GForge.

A continuación se debe invocar el administrador de tareas que brinda GForge para programar la ejecución periódica de comandos, por medio de la siguiente instrucción: **crontab crontab.in**

### **6.3 CONFIGURACIÓN DE GFORGE**

Para optimizar el rendimiento de GForge durante su ejecución se debe buscar la ruta del siguiente archivo: **ioncube\_loader\_lin\_5.1.so**, con el siguiente comando:

**cd /**

**find -name ioncube\_loader\_lin\_5.1.so**

Una vez que finalice la búsqueda del archivo se anota la ruta que aparece antes del nombre del archivo; por lo general la ruta suele ser la siguiente:

**/opt/gforge5/ioncube/**

Ahora ejecutamos las siguientes instrucciones:

```
cd /opt/gforge5/ioncube  
php ioncube-loader-helper.php
```

Antes que nada, se debe dar permiso al archivo php.ini que se encuentra en las siguientes rutas **/etc/php5/apache2 /etc/php5/cgi /etc/php5/cli** por medio del siguiente comando **chmod 777 <ruta> php.ini**.

Una vez se haya cargado el archivo: ioncube-loader-helper.php, aparece un Menú, debe elegirse la opción 1 y luego Enter.

Ahora sin cerrar la terminal, se abre el archivo: /etc/php.ini y se buscan líneas de código que empiecen con: zend\_extension =

Al ser localizadas las líneas mencionadas, se ubica el cursor antes de la primera línea de este tipo y se agrega la siguiente línea:

```
zend_extension = /opt/gforge5/ioncube/ioncube_loader_lin_5.1.so
```

Si no se encuentran líneas similares a las descritas anteriormente dentro del archivo, usted puede agregar la línea anterior al final del archivo. Ahora se guarda y se cierra dicho archivo.

Al volver a la ventana de la terminal que no se cerró, se elige la opción 0 para salir, se debe activar el módulo rewrite del apache se hace ejecutando la siguiente línea en la terminal **a2enmod rewrite** y ejecutamos el siguiente comando para reiniciar el servicio Apache **/etc/init.d/apache2 restart**

GForge utiliza ciertos comandos que le permite verificar cada 30 minutos si nuevos documentos han sido actualizados y si disponen de sus correspondiente índices, los cuales permiten que dichos documentos puedan ser localizados de manera eficiente al solicitarse una búsqueda.

Para verificar que los comandos que realizan estas funciones dentro de GForge estén funcionando de forma apropiada, hay que ejecutar las siguientes instrucciones en una terminal para localizar los comandos

**pdftotext y wvText:**

**cd /**

**find -name pdftotext**

**find -name wvText**

Al ser localizados estos comandos, se debe tomar nota de la ruta donde se encuentran; por lo general estos comandos suelen encontrarse en la siguiente ruta: /usr/bin/

Ahora se tiene que abrir el archivo: /etc/gforge/gforge.conf y una vez dentro de este, se verifica que las palabras path1 y path2 dentro de las líneas:

**\$config['pdftotextPath'] = /usr/bin/pdftotext**

**\$config['wvTextPath'] = /usr/bin/wvText**

Correspondan con las rutas que se habían anotado anteriormente para cada uno de los comandos pdftotext y wvText respectivamente.

## **6.4 INTEGRACION CON MAILMAN**

Instalar los siguientes paquetes con el siguiente comando: **apt-get install mailman postfix**, después de terminada la instalación se debe proceder a configurar esta herramienta, ejecutar el siguiente comando en la terminal:

**/usr/lib/mailman/bin/newlist mailman**

Al ejecutarse dicho comando, se debe ingresar el correo electrónico existente del administrador de la lista de correo y asignarle la contraseña que se desee, generalmente el administrador de la lista de correo es el mismo usuario que ejerce como administrador de *GForge*. En este caso se utilizó como correo electrónico [proyecto.cm.atenea@gmail.com](mailto:proyecto.cm.atenea@gmail.com) y contraseña de mailman **ciromoreno**.

Luego se debe copiar las siguientes líneas al final del archivo: `/etc/aliases`, sin cerrar ventana de la terminal. **Cuidado:** Al tener abierta esta ventana de terminal, **NO OPRIMA CTRL+C** dentro de esta para copiar su contenido, ya que termina su ejecución y se altera el proceso de instalación del *Mailman*. Por lo tanto, se **recomienda copiar las líneas del presente documento**, las cuales se presentan a continuación:

```
## mailman mailing list mailman:
```

```
"\usr/lib/mailman/mail/mailman post mailman" mailman-admin:
```

```
"\usr/lib/mailman/mail/mailman admin mailman" mailman-bounces:
```

```
"\usr/lib/mailman/mail/mailman bounces mailman" mailman-confirm:
```

```
"\usr/lib/mailman/mail/mailman confirm mailman" mailman-join:
```

```
"\usr/lib/mailman/mail/mailman join mailman" mailman-leave:
```

```
"\usr/lib/mailman/mail/mailman leave mailman" mailman-owner:
```

```
"\usr/lib/mailman/mail/mailman owner mailman" mailman-request:
```

```
"\usr/lib/mailman/mail/mailman request mailman" mailman-subscribe:
```

```
"\usr/lib/mailman/mail/mailman subscribe mailman" mailman-unsubscribe:
```

```
"\usr/lib/mailman/mail/mailman unsubscribe mailman"
```

Después de haber copiado las líneas anteriores dentro del archivo, éste se guarda y se cierra para volver a la terminal anterior y se oprime Enter, y para finalizar con la configuración, se ejecutan las siguientes instrucciones:

```
newaliases
```

```
/etc/init.d/mailman start
```

Editar el siguiente archivo main.cf el cual está en /etc/postfix y reemplazando la última parte desde myhostname hasta lo último cambiarlo por:

```
myhostname = localhost
mydomain = localhost
alias_maps = hash:/etc/aliases
alias_database = hash:/etc/aliases
mydestination = localhost, ubuntu.ubuntu-domain, localhost.ubuntu-domain,
localhost
relayhost =
mynetworks = 10.0.2.15/28, 127.0.0.0/8 [::ffff:127.0.0.0]/104 [::1]/128
mailbox_size_limit = 0
recipient_delimiter = +
inet_interfaces = all
owner_request_special = no
virtual_maps = hash:/var/lib/mailman/data/virtual_mailman
alias_maps = hash:/etc/aliases,hash:/var/lib/mailman/data/aliases
myorigin = /etc/mailname
```

## **6.5 VERIFICACION DE INSTALACION**

Ahora se debe verificar la información suministrada a GForge referente a la base de datos, información que está contenida en el archivo:

### **/etc/gforge/gforge5-db-conf.php**

Para verificar que la instalación de GForge haya sido exitosa, primero se debe verificar que el hostname del servidor aparezca correctamente en los siguientes archivos:

### **/etc/gforge/httpd.conf**

***/etc/gforge/gforge.conf***

***/etc/gforge/plugins/mailman/mailman.conf***

Luego se debe abrir el archivo: ***/etc/apache2/apache2.conf*** y verificar si la siguiente línea aparece en el archivo (suele aparecer al final):

*Include /etc/gforge/httpd.conf*

Se debe reiniciar el servidor *Apache* con el siguiente comando:

***/etc/init.d/apache2 restart***

Finalmente se debe ejecutar las siguientes instrucciones para reconstruir los cachés de GForge:

***/opt/gforge5/bin/create\_config\_cache.php***

***/opt/gforge5/bin/create\_lang\_cache.php***

## **6.6 NOTAS ADICIONALES**

Para complementar la instalación de *GForge* con el sistema operativo Linux, se debe verificar que el *hostname* del servidor aparezca correctamente en los siguientes archivos:

***/etc/hosts***

Si el *hostname* no aparece se puede agregar al final del archivo en este caso es

***localhost***

Ir a la siguiente ruta */etc/postgresql/8.4/main* y editar el siguiente archivo

*pg\_hba.conf* agregar la siguiente línea:

*localhost all all md5*

Ahora se debe reiniciar algunos servicios que utiliza *GForge* para aplicar los cambios efectuados, con las siguientes instrucciones:

```
/etc/init.d/postfix restart
```

```
/etc/init.d/mailman restart
```

```
php /opt/gforge5/bin/create_config_cache.php
```

Para finalizar la instalación completa de *GForge*, se debe ejecutar las siguientes instrucciones, para iniciar los servicios *Apache*, cuando se cargue el sistema operativo.

```
chkconfig --level 234 httpd on
```

```
chkconfig --level 234 postgresql on
```

```
chkconfig --level 234 mailman on
```

Si aparece que `chkconfig` no se encuentra instalado se puede hacer ejecutando el siguiente comando **apt-get install chkconfig**, despues procederemos a ejecutar los comandos mencionados anteriormente.

Ingresar al navegador Web y colocar la siguiente dirección <http://localhost/gf> aparecerá Gforge correctamente instalado y configurado.

En algunos casos la aprobación de proyectos no se cargara para lograr que esto funcione perfectamente se debe deshabilitar el módulo ldap del php, este se encuentra en **/etc/php5/conf.d**, se deshabilita de la siguiente manera **gedit ldap.ini** para editarlo ya cuando se encuentre adentro del archivo se coloca un punto y coma al lado izquierdo de extensión, en donde empieza la palabra, guardamos, salimos y todo perfectamente, si el problema persiste se recomienda editar el siguiente archivo **ProjectAdd-tpl.php**, el cual se encuentra en la siguiente ruta **/opt/gforge5/wwwlib/register/forms** buscamos la siguiente linea `template_project_id`, al lado dice `value` donde empieza el php, despues de la



palabra echo se coloca '1'; despues se debe comentariar el resto de la linea con //, guardar y cerrar y ahora si el problema no volviera a suceder.

## 7. CONCLUSIONES

- Dadas las características de la competitividad y globalización, en los últimos años han evolucionado las prácticas en la adecuada administración de proyectos, evidenciando avances y mejoras significativas en los resultados obtenidos en los procesos de desarrollo.
- Atenea permite la optimización de tiempo, costo y recurso humano en la gestión de proyectos colaborativos del grupo de Tecnología de Información de la UNAB, facilitando la interacción de los mismos, generando ahorro de tiempo en desplazamiento, realización de reuniones presenciales, etc. Ofreciendo la posibilidad a los usuarios de conocer en tiempo real y/o realizar aportes a los proyectos.
- Se observó que con la mejora de las técnicas y el uso de buenas prácticas en la administración de proyectos de desarrollo de software, se ha posibilitado la integración de múltiples herramientas que permiten la creación de infraestructura y el uso de tecnologías de información y comunicación conllevando a la elaboración de planes enfocados en la mejora de los procesos de desarrollo, promoviendo el aprendizaje de las organizaciones, adoptando modelos que apoyan las estrategias de cada grupo desarrollador.

## BIBLIOGRAFIA

A. BUTLER. La Administración De Proyectos, Sus Funciones, Sus Errores, pp. 75, Mexico, 1990.

A. Junior, « Requerimientos y Servicios de Gforge,» [Documento consecutivo en línea] Disponible en Internet: <<http://sistemas.fsl.fundacite-merida.gob.ve/docman/view.php/16/22/GFORGE.pdf>>

CLOCKING IT, Disponible en Internet: <<http://www.clockingit.com/>>

E. Richard. The Free Software Definition. 1985, [En línea] Disponible en Internet: <<http://www.gnu.org/philosophy/free-sw.html>>

GANTTPROJECT. Programación de proyectos libres y de gestión. [En línea]. Disponible en Internet: <<http://ganttproject.biz/>>

GETEC. Gestión de Proyectos [En línea]. Disponible en Internet: <<http://www.getec.etsit.upm.es/docencia/gproyectos/gproyectos.htm>>

GFORGE. Disponible: <<http://gforge.org/>>

GYEPRO. Breve reseña teórica de la gestión de proyectos. [Documento consecutivo en línea] Disponible en Internet: <[http://gyepro.univalle.edu.co/documentos/breve\\_resena\\_gp.pdf](http://gyepro.univalle.edu.co/documentos/breve_resena_teorica_gp.pdf)>

H. MARION. Administración de Proyectos, pp. 3, Mexico, 1992.

MySQL. Disponible en Internet: <<http://www.mysql.com/>>

OPEN WORKBENCH. Programación de proyectos libres y de gestión. [En línea]. Disponible en Internet: <<http://open-workbench.org/>>

PHP. Disponible en Internet: <<http://www.php.net>>

PMI, Project Management Institute. Una Guía a los Fundamentos de la Dirección de Proyectos (PMBOK GUIDE), pp 2, Argentina, 2000.

PMI. Project Management Institute. [En línea]. Disponible en Internet: <<http://www.pmi.org/Pages/default.aspx>>

PMO Blog. Software Libre para la Gestión de Proyectos. [En línea]. Disponible en Internet: <<http://pmo.comunidadcoomeva.com/blog/index.php?/archives/20-Software-Libre-para-la-Gestion-de-Proyectos.html>>

POSTGRESQL. Disponible en Internet: <<http://www.postgresql.org/>>

Rapoza. Jim. La Administración de Proyectos. [En línea]. Disponible en Internet:  
<<http://www.eweek.com/>>

Wikipedia. Aproximaciones al software de administración de proyectos. [En línea].  
Disponibles en Internet:  
<[http://es.wikipedia.org/wiki/Software\\_de\\_administraci%C3%B3n\\_de\\_proyectos](http://es.wikipedia.org/wiki/Software_de_administraci%C3%B3n_de_proyectos)>

Wikipedia. Fedora distribución Linux. [En línea]. Disponible en Internet:  
<[http://es.wikipedia.org/wiki/Fedora\\_Core](http://es.wikipedia.org/wiki/Fedora_Core)>

Wikipedia. Gestión de Proyectos. [En línea].  
Disponible en Internet:  
<[http://es.wikipedia.org/wiki/Gesti%C3%B3n\\_de\\_proyectos](http://es.wikipedia.org/wiki/Gesti%C3%B3n_de_proyectos)>

Wikipedia. Joomla. [En línea]. Disponible en Internet:  
<<http://es.wikipedia.org/wiki/Joomla>>

Wikipedia. Mandriva Linux. [En línea]. Disponible en Internet:  
<[http://es.wikipedia.org/wiki/Mandriva\\_Linux](http://es.wikipedia.org/wiki/Mandriva_Linux)>

Wikipedia. Proceso Unificado de Rational. [En línea]. Disponible en Internet:  
<<http://es.wikipedia.org/wiki/RUP>>

Wikipedia. Técnica de evaluación y revisión de programas.  
[En línea]. Disponible en Internet: <[ttp://es.wikipedia.org/wiki/PERT](http://es.wikipedia.org/wiki/PERT)>

Wikipedia. Sistema de gestión de contenidos. [En línea]. Disponible en Internet:  
<<http://es.wikipedia.org/wiki/CMS>>

Wikipedia. Software de Administración de Proyectos. En línea]. Disponible en  
Internet:  
<[http://es.wikipedia.org/wiki/Software\\_de\\_administraci%C3%B3n\\_de\\_proyectos](http://es.wikipedia.org/wiki/Software_de_administraci%C3%B3n_de_proyectos)>

Wikipedia. Subversión. [En línea]. Disponible en Internet:  
<<http://es.wikipedia.org/wiki/Subversion>>

Wikipedia. Ubuntu. [En línea]. Disponible en Internet:  
<<http://es.wikipedia.org/wiki/Ubuntu>>

## **ANEXOS**

**Anexo A. GUÍA DE USUARIO GFORGE**

.

## CONTENIDO

### **Introducción.**

- A. ¿Qué es GForge?
- B. Las diferentes herramientas que Gforge brinda.
- C. Los niveles de acceso a las funcionalidades de GForge.
- D. Iniciando el uso de GForge.
- E. Registrar un usuario.
- F. Registrar un proyecto.
- G. Logearse/Entrar.
- H. Salir.

### **Capítulo 1**

#### **Funciones específicas de usuario.**

- 1.1 Página de usuario.
- 1.2. Mantenimiento de cuenta.
- 1.3. Calificaciones del usuario.
- 1.4 Perfil de aptitudes.
- 1.5 Diario y Notas.

### **Capítulo 2**

#### **Funciones específicas para proyectos.**

- 2.1. Página principal resumen del proyecto.
- 2.2 Administración del proyecto.
  - 2.2.1. Página de “Admin” del proyecto.
  - 2.2.2. Administración.
  - 2.2.3. Permisos de Usuario.
  - 2.2.4. Editar información pública.
  - 2.2.5. Historial del proyecto.
  - 2.2.6. Hosts virtuales del proyecto (Vhosts).



- 2.2.7. Publicar Trabajos.
- 2.2.8. Editar trabajos.
- 2.2.9. Editar datos multimedia.
- 2.2.10. Administración de base de datos.
- 2.2.11 Estadísticas.
- 2.3 Foros.
- 2.3.1. Creando un nuevo foro.
- 2.3.2. Utilizando el foro.
- 2.3.3 Opciones disponibles.
- 2.3.4. Administración de foro.
- 2.3.5. Búsquedas.
- 2.4. Registro.
- 2.4.1. Usando un Registro.
- 2.4.2. Crear un nuevo bug (o defecto).
- 2.4.3 Hojear Bugs.
- 2.4.4 Modificar Bugs.
- 2.4.5 Monitorizar Bugs.
- 2.4.6 Admin de Registro (o Tracker).
- 2.4.7 Actualización masiva de bugs.
- 2.4.8. Informes.
- 2.5 Listas.
- 2.5.1Página principal de Listas.
- 2.5.2 Administración.
- 2.6. Manager de Tareas.
- 2.6.1. Añadir Tarea.
- 2.6.2 Mis Tareas.
- 2.6.3 Hojear tareas Abiertas.
- 2.6.4 Informes.
- 2.6.5 Administración de tareas.
- 2.7 Manager de Documentos.

- 2.7.1 Publicar Nuevo Documento.
- 2.7.2 Listar Documentos.
- 2.7.3 Administración de documentos.
- 2.8 Encuestas.
- 2.8.1 Administrando preguntas de encuestas.
- 2.8.2 Añadir una Encuesta.
- 2.8.3 Modificación de una encuesta.
- 2.8.4 Mostrar Resultados.
- 2.9 Noticias.
- 2.9.1 Insertando una nueva noticia.
- 2.9.2 Modificando-aprobando ítem de noticias.
- 2.10 SCM.
- 2.11 Ficheros.
- 2.11.1 Página de descarga de Ficheros.
- 2.11.2 Añadir Nueva Versión de Fichero.
- 2.11.3 Administrar ficheros.

## **Capítulo 3**

### **Funciones Generales de GForge.**

- 3.1-Introducción.
- 3.2- Búsquedas en GForge.
- 3.3- Árbol de Proyectos (trove map).
- 3.4- Recortes de Código (Snippet library).
- 3.4.1- Insertando un nuevo recorte de código (Snippet).
- 3.4.2-Listar recortes de código.
- 3.4.3- Modificando un recorte de código.
- 3.5- Ayuda para proyectos.

## **Capítulo 4**

### **Funciones de Administración de GForge**

4.1- Mantenimiento de Usuarios.

4.1.1- Mostrar la lista completa de Usuarios / Editar Usuarios.

4.1.2- Registrar un Nuevo Usuario.

4.2- Mantenimiento de Grupos.

4.2.1- Mostrar la Lista Completa de Grupos / Editar Grupos.

4.2.2- Mostrar los grupos que comiencen con una letra.

4.2.3- Registrar un Nuevo Proyecto.

4.2.4- Pendientes (P) (Aprobación de un Proyecto Nuevo).

4.2.5- Grupos Privados.

4.3- Noticias.

4.3.1- Aprobar/Rechazar Noticias de la Página Inicial.

4.4- Estadísticas.

4.5- Árbol del Mapa de Proyectos.

4.6- Utilidades del Sitio.

4.6.1- Motor de Correo para subscriptores del Sitio.

4.6.2- Mantenimiento de Suscripciones.

4.6.3- Herramienta de traducción de ficheros.

4.6.4- Administrar Lenguajes Soportados, Tipos de Ficheros, Procesadores, Temas, Licencias.

4.6.5- Entradas recientes al sistema.

4.6.6- Administrador de Tareas Cron.

4.6.7- Administrador de Plugins.

4.6.8- Administrador de Configuración.

4.7- Informes.

## INTRODUCCIÓN

### A. ¿QUE ES GFORGE?

GForge fue desarrollado por la comunidad de software libre como un ambiente en el cual se hostean proyectos en una manera en la que el código, la documentación, los binarios, etcétera, son accesibles públicamente a todo el que desee verlos, y los miembros del público puedan contribuir con opiniones, detección de errores, ideas y sugerencias, además de ayudar a desarrollar el código, módulos, documentación y recursos para el software.

### B. LAS DIFERENTES HERRAMIENTAS QUE GFORGE BRINDA.

Gforge puede proveer de manera centralizada a muchas utilidades y herramientas para administración de proyectos. Estas herramientas son:

- Hospedaje Virtual para Proyectos.
- Foros de discusión.
- Seguimiento de errores.
- Solicitudes de soporte.
- Solicitudes de Funcionalidades nuevas.
- Seguimientos de registros.
- Listas de correo.
- Administración de Tareas.
- Administración de documentos.
- Encuestas para usuarios y administradores.
- Anuncios y noticias.

- Administración de Versiones de Ficheros.
- Repositorio de ficheros.
- Repositorio de código fuente.
- Mensajería Instantánea.
- Interfaz Web para subversion.
- Estadísticas de uso.

### **C. LOS NIVELES DE ACCESO A LAS FUNCIONALIDADES DE GFORGE**

GForge suministra una página Web por cada usuario registrado y por cada proyecto registrado y aceptado. Cada funcionalidad de GForge es accesible dependiendo del usuario que se trate, los cuales son:

- Administradores de GForge.
- Usuarios registrados.
- Usuarios registrados que han registrado proyectos (administradores de proyectos)
- Usuarios registrados asignados como miembros de proyectos.
- Usuarios no registrados.
- Un usuario registrado puede ser cualquiera de estos al mismo tiempo en proyectos diferentes, siempre que no sea usuario no registrado.

Desde la página de los administradores de GForge se tienen acceso a las opciones de administración de GForge, los administradores tienen acceso a todas las funcionalidades de administración del sitio Web de GForge.

Los usuarios registrados tienen acceso a las opciones de administración de los proyectos que ha creado desde la página Web asignada para cada uno de estos.

La página Web de todos los proyectos son accesibles a todos sus miembros en cada una de sus páginas Web y a todos los usuarios de GForge desde el árbol de proyectos.

Los usuarios registrados miembros de proyectos tienen, en sus páginas de usuario, información clara de cada proyecto a que pertenece, de cada tarea asignada y de cada servicio que solicitan.

Existen funciones para administradores de GForge, funciones para usuarios registrados, accesibles desde cada página de usuario, funciones de proyectos accesibles en cada página de proyecto, y funciones compartidas para todos los usuarios, accesibles desde la página principal de GForge sin tener que registrarse en él.

#### **D. INICIANDO EL USO DE GFORGE**

#### **E. REGISTRAR UN USUARIO**

Para ello, hacer click sobre el link “nueva cuenta” ubicado en la parte superior derecha de la ventana del navegador. Para registrarse como usuario, necesita llenar el formulario con los siguientes datos:

- Nombre de la cuenta: debería seleccionar un nombre único de usuario para acceder al sistema. El nombre no debería contener letras mayúsculas y usualmente que se una combinación de su nombre y apellido. También el nombre de usuario no puede coincidir con uno ya existente. En nuestro caso usaremos la

inicial del nombre, seguida del apellido, tal como lo hacemos con las cuentas de correo y de red.

- Contraseña: debería insertar su contraseña aquí. Debe contener al menos 6 caracteres. No debería ser un nombre tan obvio su contraseña. Debería ser fácil de recordar, pero difícil de adivinar para los demás. Por eso no use el nombre de su mascota, o el nombre de su ciudad natal. Debería utilizar mejor combinaciones de letras y números.
- Nombre completo real: aquí insertar su nombre completo.
- Elección del idioma: seleccionar aquí su idioma preferido.
- Zona horaria: seleccionar su huso horario. Note que GMT se selecciona. Todas las fechas serán mostradas relativas a su huso horario.
- Dirección de email: debe insertar su dirección de email aquí. La dirección de email debe ser correcta, GForge le enviará información a su dirección subscripta. Si su dirección es incorrecta, nunca recibirá dicha información y así nunca será activada su cuenta.

Cuando reciba la información vía email, debe conectarse a GForge usando la URL provista en el mail. Es la única manera de convertirse en usuario registrado.

- Recepción de email a cerca de actualizaciones al sitio: si selecciona esta opción, periódicamente recibirá información a cerca del sitio GForge. El tráfico es muy bajo, se recomienda activar esta opción.
- Recibir correos adicionales de la comunidad: si selecciona esta opción recibirá información de la comunidad del sitio.

## F. REGISTRAR UN PROYECTO

Para registrar un nuevo proyecto, conectarse al GForge, logearse e ir a la sección “Mi página”. Allí encontrará un link “Registrar un nuevo proyecto” en el menú en la parte superior de la página.

Deberá insertar la siguiente información para registrar un proyecto:

- Nombre completo del Proyecto: el nombre de proyecto.
- Propósito y resumen del proyecto: un breve resumen del proyecto
- Licencia: debe seleccionar una licencia para su software. Aquí seleccionaremos GNU.
- Descripción pública del proyecto: insertar una descripción del proyecto. Esta descripción aparecerá en el resumen del proyecto.
- Nombre Unix del proyecto: insertar aquí el nombre unix del proyecto. Este nombre debe respetar las siguientes reglas:
  1. no puede coincidir con el nombre unix de ningún otro proyecto
  2. su longitud debe ser entre 3 y 15 caracteres
  3. debe ser en minúscula
  4. solamente caracteres, números y guiones están aceptados

El nombre unix será usado para el sitio Web, el repositorio CVS y el acceso shell para GForge. Este nombre no cambiará nunca. Una vez que el proyecto está reseteado con su nombre unix, el mismo no puede cambiarse.

Luego, hacer click sobre el botón “Acepto”. Su proyecto ahora estará registrado en GForge, no obstante todavía no podrá accederlo. Debe ser aprobado previamente por los Administradores del sitio. Una vez que sea aprobado, recibirá un email confirmando que el proyecto está activo.



## **G. LOGUEARSE/ENTRAR**

Puede logearse haciendo click sobre el link “Entrar” o login, en el margen superior derecho del navegador. El formulario requiere que inserte su nombre de usuario y su contraseña para acceder al sitio. Si la data es correcta, la página de principal del usuario se desplegará.

## **H. SALIR**

Para desloguearse del GForge, hacer click sobre el link “Salir” sobre en el margen superior derecho del navegador.

## CAPÍTULO 1. FUNCIONES ESPECÍFICAS DE USUARIO.

### 1.1 PÁGINA DE USUARIO

La misma contiene una lista de todas las actividades abiertas o activas, así como los ítems que el usuario está monitorizando.

- Mis elementos asignados: esta lista muestra los elementos de registro que le fueron asignados a usted (bugs, mejoras del software, etc.). Solamente los elementos en estado abierto serán listados aquí. Haciendo click sobre el número del elemento, irá al detalle del mismo. Los elementos serán ordenados por prioridad.
- Elementos que he enviado: esta lista muestra los elementos de registro enviados por usted. Solamente los elementos en estado abierto serán listados aquí. Haciendo click sobre el número del elemento, irá al detalle del mismo. Se ordenarán por prioridad.
- Foros Monitorizados: esta lista muestra los foros que ud. está monitorizando. Vea la sección de Foros para obtener más información.
- Ficheros Monitorizados: esta lista muestra los ficheros que ud. está monitorizando. Vea la sección de Ficheros para obtener más información.
- Encuestas rápidas: aquí se muestran las encuestas que están abiertas.

- Mis Marcadores: esta lista muestra las páginas marcadas o señaladas (bookmarks). Cuando haga click en un bookmark y accederá directamente a dicha página.
- Mis Proyectos: esta lista muestra los proyectos activos en los que ud. esté participando. Cuando haga click sobre un proyecto, irá al resumen de proyecto.
- Proyectos pendientes: esta lista los nuevos proyectos registrados en GForge, esta opción solo es accesible a los administradores del sitio de GForge. Solo aparecen los proyectos pendientes que necesitan aprobación.
- Noticias pendientes: esta lista muestra las noticias que necesitan ser aprobadas por el usuario.

## **1.2 MANTENIMIENTO DE CUENTA**

Cuando haga click sobre "Mantenimiento de cuenta" en su página de usuario, obtendrá una página donde puede cambiar datos que insertó. Puede cambiar cada dato registrado excepto:

- fecha de registro (desde que se dio de alta como miembro).
- id de usuario.
- nombre de logueo.

## 1.2 CALIFICACIONES DEL USUARIO

Ud. puede ser calificado por otros usuarios y calificar a otros usuarios también. Cada vez que acceda al detalle de un usuario usted podrá evaluarlo según los siguientes criterios:

- trabajo en equipo/actitud
- programación
- diseño/arquitectura
- seguimiento/confiabilidad
- liderazgo/gerencia

## 1.3 PERFIL DE APTITUDES

En esta sección puede agregar sus habilidades. Puede definir su perfil de habilidades como público, así todos pueden verlo, o hacerlo privado, y sólo usted podrá verlo.

La información que insertará será:

- Idioma
- nivel de experiencia (principiante/master/experto)
- duración de la experiencia (6 meses, 1 año, 5 años)

## **1.4 DIARIO Y NOTAS**

La sección de diario y notas le permite simular una agenda básica. Puede insertar un tema y una descripción del ítem e indicar si es público o privado.

Si el ítem es público, todos los usuarios de GForge podrán ver y monitorizar este ítem.

## CAPÍTULO 2. FUNCIONES ESPECÍFICAS PARA PROYECTOS

### 2.1 PÁGINA PRINCIPAL RESUMEN DEL PROYECTO

Aquí se muestra información resumida a cerca del proyecto. Se muestra la siguiente información:

- Descripción del proyecto y estadísticas: descripción del proyecto y algunas estadísticas acerca del mismo.
- Administradores del proyecto y miembros: lista de colaboradores involucrados en el proyecto.
- Petición de Unirse al Proyecto: se puede solicitar ser miembro del proyecto a sus administradores.
- Últimas publicaciones de ficheros: la más reciente publicación de versiones, releases de los paquetes de software relacionados con el proyecto.
- Área pública del proyecto: por cada herramienta del GForge se muestra un resumen informativo, por ejemplo: foros públicos (1 mensaje en 1 foro, defectos (4 abiertos, total 12.)
- Noticias: aquí se muestran las últimas noticias enviadas sobre el proyecto.

## 2.2 ADMINISTRACIÓN DEL PROYECTO

La sección de administrador de proyectos le permite administrar el proyecto.

**2.2.1 Página de “Admin” del proyecto.** La página “Admin” del proyecto administrativo es donde toda la administración del proyecto está hecha por usted. Para ir ahí, logearse dentro de GForge, y seleccionar el proyecto desde su página personal. Esto le traerá la página de “resumen de proyecto”. La página administrativa está disponible haciendo click sobre el tab administrativo.

Haciendo click aquí se presentarán con links de administración, permisos de usuarios, edición de información pública, hosts virtuales, publicar trabajos, edición de trabajos, edición de multimedia, base de datos administrativa y estadística. La página de administración de proyecto está únicamente accesible para miembros del proyecto el cuál ha sido tomado en cuenta por privilegios del administrador. Por defecto, la persona que se registra al proyecto se le ha de otorgar privilegios administrativos. Otros miembros pueden ser tomados en cuenta con ciertos derechos administrativos.

**2.2.2 Administración.** La página de administración “Admin” presenta al usuario con información del proyecto varia, categorización del proyecto (en el árbol de proyectos), herramientas de administración y miembros del grupo.

- Información del proyecto: esto muestra una breve descripción del proyecto y la locación de la página principal del proyecto. Hay también un link para descargar.

- **Categorización del proyecto:** para encontrar un proyecto, debe estar clasificado en el árbol de proyectos. Básicamente se trata de una clasificación de categorías del proyecto. Haciendo click en “Editar categorización” se presentará una página donde se permite seleccionar la/s categoría/s a la cual el proyecto pertenece.

Haciendo click en “enviar” todos los Cambios de Categorías, se ajustarán las categorías, y será regresado a la página de administración de proyectos. Puede cambiar la categorización durante toda la vida del proyecto siguiendo los pasos mencionados anteriormente.

- **Herramientas de Administración:** esta sección muestra los links de descripción de herramientas listadas en la sección de la página del proyecto.
- **Miembros del grupo:** muestra los nombres de los miembros en el proyecto, y permite agregar miembros o borrarlos. Para agregar miembros simplemente entrar en Nombre Unido dentro de la bandeja provista y presionar “agregar usuario”. Para quitarlos, seleccionarlos y arrastrarlos hacia el tacho de basura.

**2.2.3 Permisos de Usuario.** Permite al administrador del proyecto indicar los permisos para cada miembro del proyecto.

**2.2.4 Editar información pública.** Esta página permite al administrador del proyecto seleccionar la información que está visible al público y a los miembros del proyecto. Es posible seleccionar las utilidades que son usadas por el proyecto, de manera que si alguna no se desea mostrar, la página Web no la muestre.



Específicamente es posible habilitar/deshabilitar:

- trabajo en equipo/actitud
- usar listas de correo
- usar encuestas
- usar foros
- usar gestor de tareas
- usa CVS , SVN
- habilitar Pserver (servidor CVS/SVN con autenticidad y contraseñas)
- habilitar CVS anónimo
- usar Noticias
- usar gestor de documentación
- usar FTP
- usar Registro
- usar sistema de publicación de Ficheros
- usar Estadísticas

También es posible cambiar la página principal. En este caso la página resumen se sumará al GForge, apuntando al proyecto, y el link de página principal apuntará a las páginas especificadas en el campo de link de página principal.

Puede también cambiar el nombre del grupo descrito y su descripción breve. Si lo desea puede agregar una dirección de email con todos los defectos, Parches, requerimientos de soporte y asignación de tareas serán enviados.

**2.2.5 Historial del proyecto.** Esta página presenta una historia del proyecto, entonces puede ver cuando mayores cambios toman lugar, ejemplos: miembros agregados/quitados, etc.

**2.2.6 Hosts virtuales del proyecto (Vhosts).** Esta sección le permite manejar los huéspedes virtuales necesarios para el proyecto. Una pequeña interfaz será presentada, donde se puede agregar/modificar/quitar huéspedes virtuales.

**2.2.7 Publicar Trabajos.** Esto le permite publicar trabajos para su proyecto, entonces cuando algún no-miembro del proyecto visita el sitio, pueden de todos modos ofrecer ayuda con el desarrollo del mismo.

**2.2.8 Editar trabajos.** Esto le permite editar los trabajos que han sido publicados para su proyecto.

**2.2.9 Editar datos multimedia.** Esto le permite publicar vistas multimedia (screenshots) para su proyecto.

**2.2.10 Administración de base de datos.** Esto le permite mantener base de datos de proyectos.

**2.2.11 Estadísticas.** Estadísticas de Uso: un gráfico muestra durante los últimos 30 días el número de visitas/vistas/bajas por día.

Estadísticas de Lifetime o “Todo el tiempo”: Esto muestra, de por vida, lo mismo mencionado anteriormente más el número de ítems insertados en el registro, y del Administrador de Tareas.

## 2.3 FOROS

Cada proyecto puede tener sus propios foros de discusión. Cuando se crea un nuevo proyecto a su vez se crean 3 foros automáticamente:

- Discusión abierta: un lugar donde discutir sobre todo.
- Ayuda: un foro donde pedir ayuda.
- Desarrolladores: un lugar donde desarrolladores discuten sobre desarrollos

**2.3.1 Creando un nuevo foro.** Nuevos foros pueden ser creados utilizando la sección administrativa del foro. Cuando un nuevo foro es creado, se debe insertar un nombre del foro, la descripción del foro, seleccionar si el foro es público o privado, y si se permiten mensajes anónimos.

Los foros públicos son visibles únicamente para los miembros de proyecto. Si algún los mensajes anónimos están habilitados, todos pueden publicar mensajes al foro, aun utilizando usuarios que no estén logeados.

Se puede ingresar también la dirección de mail dónde los mensajes sean enviados.

**2.3.2 Utilizando el foro.** Cuando haga click sobre el nombre del foro, puede ir al detalle del foro. Puede seleccionar los siguientes tipos de visualización de la lista del foro.

- Nested: muestra el mensaje ordenado por hilera. Toda la data del mensaje, incluido el mensaje enviado.

- Flat: es similar a “nested”, el mensaje será mostrado en orden cronológico
- Threaded: muestra sólo el título, autor y fecha del mensaje. Se ordena por hilera.
- Ultimate: muestra sólo el tópico empezado del mensaje. Estos mensajes son los que inician la hilera.

### **2.3.3 Opciones disponibles.** Los foros de GForge tienen 2 poderosas opciones

- Guardar lugar: Esta función registra el número de mensajes ya insertados en el foro y resaltará nuevos mensajes la próxima vez que regrese al foro.
- Monitorizar foro: puede seleccionar el monitor del foro haciendo click sobre el botón del monitor del foro. Si esta opción está habilitada, cada publicación será enviada por email. Esto le permite estar informado sobre los nuevos mensajes sin estar logeado en el GForge. El nombre del foro monitorizado aparecerá en la página del usuario en la sección de foro monitorizada.

### **2.3.4 Administración de foro** Haciendo click sobre el link de “administración” del foro le presenta las opciones de crear foro, “eliminar foro”, “actualizar foro info/estatus”.

- Crear Foro: Esto le permite agregar un nuevo foro de discusión. Puede seleccionar si es público o privado (solamente miembros del proyecto lo pueden ver).
- Borrar mensaje: Esto le permite eliminar mensajes (y cualquier ítem seguido) de un foro.

- Debe indicar el id del mensaje que desea remover.
- Editar Foro: Esto le permite alterar las propiedades del foro como el nombre y descripción, si están o no permitidos los mensajes anónimos; si es público y se puede ingresar una dirección a la que se envíen todos los mensajes.

**2.3.5 Búsquedas.** Cuando se usa un foro, una voz de Foro aparecerá en la bandeja búsqueda. Seleccionando un Foro e insertando un texto en la búsqueda le permite buscar a través de los datos de texto del foro.

## **2.4 REGISTRO**

Es un sistema genérico dónde se pueden almacenar ítems como errores, nuevos requerimientos, submisiones de parches, etc. Puede utilizar este sistema para rastrear virtualmente cualquier clase de dato, con pudiendo tener para cada registro listas de usuario, grupo y categoría separados.

También se pueden mover fácilmente los ítems entre registros. Cuando se crea un nuevo proyecto GForge crea automáticamente 4 registros:

- Bugs: usado para registrar defectos.
- Support Requests: usado para hacer pedidos de soporte y recibir soporte.
- Patches: donde los desarrolladores pueden subir los parches de software.
- Feature Requests: usado para registrar requerimientos de mejoras.

**2.4.1 Usando un Registro.** Las siguientes funciones pueden ser aplicadas a un registro, las funcionalidades entre registros son las mismas, usaremos de ejemplo el registro de bugs para describir el trabajo con cualquier tipo de registros.

Crear un nuevo artículo.

Hojear.

Informes.

Administrar.

**2.4.2 Crear un nuevo bug (o defecto).** Para hacerlo, hacer click en “crear nuevo artículo” e ingresar la siguiente data:

Categoría: la categoría es generalmente usada para describir la función-módulo en el cual el defecto aparece.

- Grupo: el grupo se usa generalmente para describir la versión del software o la gravedad del defecto.
- Asignado a: puede asignar el ítem a un usuario. Solo los usuarios denominados como “técnicos” están listados aquí.
- Prioridad: se puede seleccionar la prioridad del artículo. En la lista mostrada en la página “hojear” y en las páginas de usuario, las prioridades son mostradas en diferente color y pueden ser ordenadas por prioridad.
- Resumen: una breve descripción del defecto.
- Descripción detallada: la más detallada descripción posible del defecto.
- Fichero: puede subir un archivo como adjunto al defecto, este archivo adjunto puede ser máximo de 256KB.

**2.4.3 Hojear Bugs.** La página “hojear” muestra la lista de defectos. Puede seleccionar filtros por asignación, estado, categoría o grupo. Puede ordenar los

ítems por ID, prioridad, resumen, fecha de apertura, fecha de cierre, y grupo. Los colores distintos indican las prioridades diferentes de un defecto; un \* sobre la fecha de apertura indica que el requerimiento es de más de 30 días de antigüedad. El tiempo estimado de expiración es configurable para cada registro.

**2.4.4 Modificar Bugs.** Puede modificar los datos ingresados, y agregar también la siguiente información:

Tipo de datos: este combo de lista los registros del proyecto. Si se selecciona uno diferente y se envían los cambios, el ítem cambiará de registro.

- Estado: el estado indica el estado del ítem. Cuando un ítem es insertado, se crea un estado “abierto”. Cuando se arregla un defecto, debería cambiar el estado a “cerrado”.
- Resolución: indica la resolución del ítem.
- Respuestas prefijadas: son respuestas prefijadas.

**2.4.5 Monitorizar Bugs.** Si selecciona el botón “monitor” arriba a la izquierda de la página de defecto, el monitoreo se activará. Cuando se monitorea un defecto cada cambio al defecto será enviado por email. Para desactivar el monitoreo, simplemente seleccionar nuevamente el botón “monitorizar”.

**2.4.6 Admin de Registro (o Tracker).** Si es un administrador de un registro, puede agregar o cambiar grupos de detalles, categorías y respuestas prefijadas:

- Añadir/actualizar categorías: puede agregar nuevas categorías o cambios de nombres de categorías existentes.

- Añadir/actualizar grupos: puede agregar nuevos grupos o cambios de nombres de grupos existentes. Se recomienda que no cambie el nombre de grupo porque otras cosas dependen de él.
- Añadir/actualizar respuestas prefijadas: son respuestas predefinidas. Creando mensajes genéricos puede ahorrar tiempo cuando maneje requerimientos comunes.
- Añadir/actualizar permisos de usuarios: puede agregar nuevos usuarios al registro o borrarlos del registro. Los valores posibles son:
  - No: el usuario no tiene permiso alguno sobre el registro.
  - Técnico: Se le pueden asignar ítems al usuario.
  - Téc y admin: El usuario es tanto un administrador del registro como un técnico.
  - Sólo admin: El usuario puede administrar el registro.
- Actualizar preferencias: aquí se puede actualizar la siguiente información del registro:
  - Nombre: el nombre del registro. Este es el nombre mostrado en la lista del registro.
  - Descripción: la descripción del registro. Ejemplo: "Este es el registro dedicado a los Bugs del proyecto".
  - Público: por default no está habilitado
  - Permitir envíos sin entrar: si está activada, incluso los usuarios no logueados pueden publicar artículos al registro, por defecto está desactivada esta opción.
  - Mostrar el desplegable "resolución": por defecto esta opción está desactivada.



- Enviar correo si hay nuevo envío: todos los nuevos artículos enviados al registro serán enviados al email especificado en "Dirección de correo".
- Enviar correo con todos los cambios: notificara todos los cambios a los artículos al email especificado en "Dirección de correo".
- Días para considerarlo anticuado.
- Tiempo Límite en días para registros pendientes:
- Texto para la página "enviar nuevo registro": texto introductorio por defecto.
- Texto para la página "Visualizar registro": texto introductorio por defecto.

**2.4.7 Actualización masiva de bugs** Si es un administrador del registro, también puede usar la función de actualización masiva, y actualizar la siguiente información:

- Categoría.
- Grupo.
- Prioridad.
- Resolución.
- Asignación.
- Estado.
- Respuesta predefinida.

Esta función está visible desde la página de "hojear" del registro de bugs.

Cuando esta es activada un checkbox aparecerá al lado izquierdo de cada identificador de Bug, permitiendo escoger a cuales se van a modificar, luego se escogen cuales valores serán modificados en los comboboxes de Actualización Masiva, y por último se acepta la actualización.

**2.4.8 Informes.** Las funciones de reportes o informes, permiten chequear el tiempo de vida del Bug. Comienza cuando el bug se abre y finaliza cuando el mismo es cerrado. Cada uno de los siguientes muestra el número de bugs insertados, cerrados y abiertos:

- Informe del Historial.
- Distribución por Técnicos.
- Distribución por categorías.
- Distribución por grupos.
- Distribución por resolución.

## **2.5 LISTAS**

Aquí es donde se publicarán y administrarán las listas de emails asociadas al proyecto.

**2.5.1 Página principal de Listas.** Esta página muestra las listas disponibles.

Dando click en el nombre de una de ellas, te permitirá navegar por los artículos de la lista.

Te puedes subscribir, darte baja, o editar tus preferencias para una lista específica mediante los links adecuados.

**2.5.2 Administración.** Esto le trae la página de administración de mails.

- Crear Lista: le permitirá crear una nueva lista de mails. Se debe especificar si es para hacerlo público (gente que no es miembro del proyecto). Puede agregar una descripción de la lista.
- Administrar/Editar Listas: Esto permite hacer cambios sobre la descripción de la lista, el estado y haciendo click sobre “Administrar esta lista en GNU Mailman” puede agregar miembros a la lista de mail, setear propiedades de la lista, etc.

## 2.6 MANAGER DE TAREAS

El manager de tareas es similar al Registro, con la siguiente diferencia, se puede:

- Insertar la fecha de inicio del ítem.
- Insertar la fecha de cierre.
- Insertar el número de horas.
- Tener múltiples asignados para el ítem.
- Manejar dependencias entre tareas.
- Las tareas se organizan en subproyectos. Y para eso se debe crear un subproyecto primero usando el link “admin”.

**2.6.1 Añadir Tarea.** Esto permite agregar tareas al subproyecto. Pueden ser asignadas a miembros del equipo, y se le pueden asignar fechas de comienzo y finalización, dependencias con otras tareas, porcentaje completado, etc. Necesita seleccionar primero un subproyecto y seleccionar “agregar tarea”, aparecerá un formulario donde deberá insertar la siguiente información:

- Porcentaje Completado: porcentaje de completamiento del trabajo.

- Prioridad: prioridad de la tarea.
- Descripción breve de la tarea: breve descripción de la tarea.
- Descripción ampliada de la tarea: descripción en mayor detalle de la tarea.
- Fecha inicio: fecha de inicio de la tarea.
- Fecha final: fecha final de la tarea
- Asignados: seleccionar técnicos asignados a la tarea.
- Dependencia de la tarea: seleccionar una o más tareas de las cuales depende.
- Horas: tiempo estimado de duración en horas.

Sólo los administradores pueden agregar nuevos ítems en el manager de tareas.

**2.6.2 Mis Tareas.** Lista las tareas asignadas al usuario.

**2.6.3 Hojear tareas Abiertas.** Lista todas las tareas en estado abierto.

**2.6.4 Informes.** Similar a los informes de la sección Registro.

**2.6.5 Administración de tareas.** Esta sección le permite:

- Añadir nuevos subproyectos: puede seleccionarse de tipo público y no visible a los miembros también; requieren nombre y descripción.
- Editar/actualizar subproyecto: puede seleccionar si es público, privado o si está eliminado y actualizar nombre y descripción.

## 2.7 MANAGER DE DOCUMENTOS

GForge le brinda una manera sencilla de publicar documentos en el sitio.

**2.7.1 Publicar Nuevo Documento.** Puede aportar una nueva documentación para aprobación/publicación en el sitio. Se requiere insertar la siguiente información:

- Título del Documento: relativo y breve título del documento.
- Descripción: breve descripción que será mostrada debajo del título.
- Enviar Fichero: URL para hacer un upload del mismo.
- Lenguaje: lenguaje en que fue escrito el documento.
- Grupo de este documento: grupo al que pertenece el documento, usado para categorizarlo.

Una vez que se seleccione “enviar documento” el mismo quedará pendiente de aprobación, en la sección para el efecto por parte del administrador del proyecto.

**2.7.2 Listar Documentos.** Le muestra una lista de documentos publicados y aprobados agrupados por grupos de documentos, se puede hacer click en el documento para ver el contenido completo.

**2.7.3 Administración de documentos.** Haciendo click se le presentará una página mostrando documentos activos y pendientes. Para permitir que los usuarios puedan aportar documentos, el administrador primero debe definir los grupos de documentos. La sección Admin permite:

- Aprobar-publicar documentos pendientes: muestra una lista de documentos pendientes por su aprobación.
- Editar documentos: (muestra todos los estados del documento)
- Documentos activos (los documentos activos se ven en lista de documentos).
- Documentos pendientes (esperan su aprobación).
- Documentos ocultos.
- Documentos eliminados (son viejos o desactualizados).
- Documentos privados.
- Crear/Editar grupos de documentos: se le presentará un combobox y un botón para agregar grupos de documentos, y muestra también los grupos asociados al proyecto. Ejemplos de grupos: Howto , Release Notes, FAQs, etc.
- Editar Documento: Al seleccionar un documento de la lista, se presentará un formulario que permitirá cambiar el título, la breve descripción, el lenguaje, el grupo del documento y el estado. Si es un documento legible se mostrará un área de texto para editar su contenido, en caso de ser un documento binario se puede subir una nueva versión del mismo.

## **2.8 ENCUESTAS**

Las encuestas permiten hacer preguntas a los desarrolladores y usuarios y ver resultados. Las encuestas son útiles cuando se necesita tener feedback de los usuarios. Por ejemplo:

- Feedback del usuario: preguntar al usuario si le gusta el proyecto.
- Feedback del desarrollador: preguntar a los desarrolladores por nuevas características a ser implementadas.

**2.8.1 Administrando preguntas de encuestas** Antes de agregar/modificar encuestas existentes, se debe administrar las preguntas para sus encuestas. Las mismas son globales para todas las encuestas. GForge maneja las siguientes tipos de preguntas:

- Radio Buttons 1-5: Este tipo de pregunta muestra 5 botones de selección donde el usuario puede seleccionar entre 1 (mínimo) y 5 (máximo), esto es útil para indicar las prioridades o calidad de feedback ej. la pregunta debe ser: Le gustó la nueva característica de xxx? El usuario puede seleccionar (1(no mucho), 2,3,4,5 (realmente!).
- Radio Buttons Yes/No: Esto permite solo dos posibilidades (si o no).
- Comment Only: pregunta para responder un comentario.
- Text Field: permite insertar texto en el campo.
- Text Area: permite insertar texto en el textarea.

Cuando se inserta una nueva pregunta o modifican preguntas existentes se tiene que tomar nota del ID de la pregunta. Luego los necesitará para crear o modificar las encuestas.

**2.8.2 Añadir una Encuesta.** Haciendo click sobre “admin” y “añadir encuesta”, luego tendrá que insertar la siguiente data:

- Nombre de la encuesta.
- Lista de preguntas: Aquí se deberán insertar los ids. de las preguntas, en el orden en que deben aparecer. ATENCIÓN: no insertar espacios u otro carácter entre los números.
- Está activa?: indica si la encuesta está activa o no.

**2.8.3 Modificación de una encuesta.** Puede modificar la información existente, aunque no se recomienda si las respuestas ya han sido contestadas. Debería saber que el resultado no es consistente si la modifica.

**2.8.4 Mostrar Resultados.** Hacer click en “mostrar resultados” para ver los resultados de las encuestas.

## **2.9 NOTICIAS**

La sección de noticias permite insertar noticias relativas al proyecto nuevo dando click en el link “enviar noticia”.

Las noticias se pueden monitorizar similarmente al registro de ítems o foros. Las noticias serán mostradas en la página principal del proyecto y también en la página inicial del usuario. Las noticias se usan generalmente para anunciar releghases de software, reorganizaciones del proyecto o anunciar cambios significantes en el software.

**2.9.1 Insertando una nueva noticia.** Puede insertar una nueva noticia haciendo click sobre el link “enviar”. Puede publicar una noticia acerca del proyecto nuevo si eres administrador del proyecto. Todas las publicaciones para el proyecto aparecerán instantáneamente sobre la página resumen del proyecto y en las páginas de sus miembros. Las noticias del interés de la comunidad deberán se aprobadas por el equipo encargado de noticias de GForge, luego estas aparecen en la página principal de GForge.



Se pueden incluir URLs, pero no HTML en tus envíos. Las URLs que comiencen con http:// deben ser válidas.

**2.9.2 Modificando-aprobando ítem de noticias.** Puede modificar/aprobar una noticia haciendo click el link “admin”. Puede seleccionar el estado de la noticia: “mostrado” o “borrado” (la noticia será borrada), y pueden insertarse título y detalles.

## **2.10 SCM**

El botón de SCM muestra una página que contiene información de cómo acceder al repositorio CVS /SVN). Usar esta información para configurar su cliente para acceso CVS/SVN. Esta página muestra algunas estadísticas del árbol CVS/SVN del proyecto seleccionado. El link “Navegar por el repositorio CVS/SVN” abre una vista de la interfaz Web, donde puede ver el repositorio CVS/SVN, ver diferencias entre revisiones, y descargas de versiones de archivos. Solo se podrán explorar los repositorios CVS/SVN de los proyectos públicos.

## **2.11 FICHEROS**

Se utiliza FRS para subir archivos al sitio GForge y poner estos archivos disponibles a los usuarios de manera fácil y eficiente. Los archivos pueden ser divididos en distintos paquetes, y cada paquete individual puede ser monitorizado por los usuarios: estos usuarios recibirán un email cada vez que un nuevo archivo ha sido agregado al paquete.

**2.11.1 Página de descarga de Ficheros.** Aquí se muestran los ficheros publicados del proyecto. De este se muestran las diferentes versiones, el paquete donde se encuentra, y datos de los diferentes ficheros relacionados con cada versión. Se puede monitorizar las distintas publicaciones y subir nuevas versiones de ficheros.

**2.11.2 Añadir Nueva Versión de Fichero.** Para subir un fichero al paquete creado o a otro ya existente de un click en “añadir release”, deberán llenarse los siguientes datos del fichero:

- Identificador del paquete: seleccione el paquete al que va a pertenecer.
- Nombre de la versión: indicador de la versión del fichero.
- Fecha del lanzamiento. fecha en que se realizó la versión.
- Nombre del fichero: URL para un upload del fichero, debe indicar la ubicación en su PC donde se encuentra el fichero.
- Tipo de fichero: seleccione el tipo de fichero, ejemplo: (.zip, .html, .exe, .tar.gz, etc.).
- Tipo de procesador: procesador requerido para correr la aplicación.
- Notas de la versión.
- Changelog: cambios con el tiempo de todas las versiones del fichero.

Ahora, puedes dar click en el botón “ release file”, luego su fichero aparecerá en la lista de ficheros de la sección de ficheros de su proyecto.

**2.11.3 Administrar ficheros.** Debes definir un paquete de ficheros antes de subir un fichero al Sitio GForge. El paquete debe tener un nombre descriptivo del proyecto, por ejemplo “gforge3”. Para crear un nuevo paquete, entre un nombre en el cuadro de texto en la parte superior derecha de la página y de click en “crear

este paquete". Luego este se mostrará en la lista de releases. También puedes editar las distintas versiones de ficheros del paquete y añadir ficheros a una versión.

## **CAPÍTULO 3. FUNCIONES GENERALES DE GFORGE**

### **3.1 INTRODUCCIÓN**

Estas funciones están habilitadas todo el tiempo, no son dependientes de un proyecto o del tipo de usuario.

### **3.2 BÚSQUEDAS EN GFORGE**

Puede buscar en GForge según los siguientes criterios:

- **Personas:** Puede buscar personas por el nombre de logeo o el nombre completo de usuario, No es sensible a mayúsculas o minúsculas.
- **Software/grupo:** Puede buscar grupos de software insertando texto de 3 caracteres como mínimo
- **Habilidad:** Puede buscar usuarios según habilidades insertadas , aunque sólo se buscan habilidades públicas, el texto insertado debe ser de 3 caracteres de longitud como mínimo.

Se puede buscar por gente o software seleccionando el ítem en un combo box e insertando el texto de búsqueda.

Si el usuario que busca está dentro de algún registro, una voz de registro aparece en el combobox.

Si el usuario está dentro de un foro, una voz de Foro aparecerá entonces.

### 3.3 ÁRBOL DE PROYECTOS (TROVE MAP)

Esto permite a los usuarios clasificar los proyectos en un árbol de manera que los puedan encontrar más fácilmente.

### 3.4 RECORTES DE CÓDIGO (SNIPPET LIBRARY)

Esta función de GForge es muy interesante, permite almacenar todo tipo de información - conocimiento el cuál no es una pieza completa de código y el cuál es usualmente difícil de organizar-compartir. Un típico ejemplo son los comandos sofisticados de shells, funciones javascript, expresiones SQL que actúan en consultas especiales, algoritmos, etc.

**3.4.1 Insertando un nuevo recorte de código (Snippet).** Se puede insertar un nuevo recorte de código haciendo click sobre el link “enviar un nuevo recorte”, y un formato aparecerá dónde la siguiente información debe proporcionarse:

- Título: insertar título del recorte de código, este será mostrado en la lista de recortes).
- Descripción: descripción de lo que es y de lo que hace el código.
- Tipo: tipo de recorte: “función”, “script completo”, “Howto”, “clase” o “readme”)
- Licencia: el tipo de licencia que desea usar para su recorte.
- Lenguaje: lenguaje en que se escribió el recorte de código.
- Categoría: clasifica tus recortes por categoría.

- Versión: aquí va la versión del recorte, para una primera versión insertar 1.0.
- Código: pegar aquí el código.
- Por último se da click en el botón “enviar”.

**3.4.2 Listar recortes de código.** Se pueden ver los recortes de código dando click en el botón “navegar”. Se pueden listar por lenguaje o por categoría. Puedes dar click en el número del recorte para ver su contenido.

**3.4.3 Modificando un recorte de código.** No se puede modificar un recorte de código existente, pero se puede agregar una nueva versión del recorte haciendo click sobre el link “enviar una nueva versión” en la parte del fondo de la página detalle del recorte. Agregar una nueva versión no elimina la anterior, todas las versiones previas están disponibles.

## **3.5 AYUDA PARA PROYECTOS**

Esta funcionalidad permite a los usuarios a buscar ayuda para sus proyectos.

## **CAPÍTULO 4. FUNCIONES DE ADMINISTRACIÓN DE GFORGE**

### **4.1 MANTENIMIENTO DE USUARIOS**

Aquí se pueden administrar a los usuarios de GForge, muestra la cantidad de usuarios activos, todos los usuarios, los usuarios que comiencen con una letra en específico y se puede buscar un usuario por su id, nombre, nombre real, o email. Además el administrador puede agregar los usuarios que quiera.

#### **4.1.1 Mostrar la lista completa de Usuarios / Editar Usuarios**

- Aquí se muestran todos los usuarios de GForge. Se puede cambiar el estado de cualquier usuario activándolo, borrándolo o suspendiéndolo. Los usuarios pendientes son los que se han registrado en GForge pero nunca han sido activados.
- Dando click en el Nombre de un usuario podrá editar datos del usuario que tienen que ver con su condición en GForge y en grupos de usuarios de GForge en los que está registrado.
- Dando click en “Perfil de colaborador” podrá ver datos de la cuenta del usuario, las evaluaciones hechas por otros usuarios sobre este usuario, además de poder dar su propia valoración aquí mismo. Además puede ver “Diario y notas”, y si escoge “Monitorizar este Diario” se le enviará por correo cada apunte público que envié el usuario.

**4.1.2 Registrar un Nuevo Usuario.** Inserte los datos que se le piden, al dar click en “Regístrese” si entró correctamente los datos del usuario, este pasará a estado pendiente, luego podrá activarlo.

## **4.2 MANTENIMIENTO DE GRUPOS**

Aquí se muestran todos los proyectos registrados en GForge según diferentes criterios, pudiendo acceder a las opciones de administración de cada proyecto listado.

De todos los proyectos listados se muestran los datos más significativos, además de otros datos y funciones útiles en la administración que son accesibles dando click en el identificador del proyecto en cuestión.

**4.2.1 Mostrar la Lista Completa de Grupos / Editar Grupos.** Aquí se muestran todos los proyectos registrados en GForge, dando click en el nombre de un proyecto de la lista podrá modificar los datos y opciones más generales de administración y acceder a la página “Admin” del proyecto, para administrar todas sus secciones.

**4.2.2 Mostrar los grupos que comiencen con una letra.** Similar a la lista completa, solo que hay que dar clic en un carácter alfanumérico mostrado, o llenar el campo de búsqueda y dar click en “obtener”.



**4.2.3 Registrar un Nuevo Proyecto.** Aquí podrá registrar nuevos Proyectos, una vez registrados estarán primeramente en estado pendiente.

**4.2.4 Pendientes (P) (Aprobación de un Proyecto Nuevo).** Los proyectos pendientes son los registrados que no han sido aceptados por el administrador de GForge. Aquí podrá administrar, aprobar o borrar proyectos pendientes.

**4.2.5 Grupos Privados.** Aquí se muestran los proyectos privados, configurados así por el administrador de GForge al administrar la información básica de administración de los proyectos, accesible en esta sección.

**4.3 Noticias.** Aquí se muestran todas las noticias enviadas por los usuarios desde las páginas “Resumen” y “Noticias” del proyecto GForge en si, en nuestro caso Finde.

**4.3.1 Aprobar/Rechazar Noticias de la Página Inicial.** Al dar click en el nombre de las noticias mostradas se puede editar, aprobar o borrar las noticias enviadas por los usuarios de Gforge.

## **4.4 ESTADÍSTICAS**

Escoja la estadística que desee ver dando click en el nombre correspondiente.

## 4.5 ÁRBOL DEL MAPA DE PROYECTOS

Esta opción sirve para ver de un vistazo la estructura en árbol de categorías en las que se ubicarán los proyectos, aquí se puede editar/borrar una categoría y añadir subcategorías. Aquí se definen las categorías que se pueden escoger al categorizar un proyecto para que salga en el árbol de proyectos accesible en la página “Proyectos”.

## 4.6 UTILIDADES DEL SITIO

Escoja la utilidad que desee dando click en el vínculo correspondiente.

**4.6.1 Motor de Correo para subscriptores del Sitio.** Aquí se pueden enviar correos a diversos grupos de usuarios, escoja el grupo, edite el título y cuerpo del mensaje y luego presione el botón “programar envío de correo”. Presionando en “Envíos Activos” se mostrarán los últimos correos programados.

**4.6.2 Mantenimiento de Suscripciones.** Busque el usuario que desee quitar de alguna lista de correo, luego , apareciendo este en la lista mostrada, de click en su nombre , luego escoja la lista o listas de correo correspondientes y presione el botón “Desuscribir”, luego se le mostrará una notificación.

**4.6.3 Herramienta de traducción de ficheros.** Aquí se cargan los ficheros de extensión “tab” que existen el subdirectorio “incluye/languages” de Gforge, luego

aparecen para cada lenguaje el estado de la traducción actual, tomando como referencia al fichero "Base.tab", también se muestra información sobre las palabras extra que existen en cada fichero y el por ciento en relación con el total que tiene.

Se puede:

- Editar las palabras que aparecen dobles.
- Ver y editar las palabras que están traducidas.
- Ver y editar las palabras que no están traducidas.
- Ver y editar las que no están en el fichero "Base.tab".
- Ver, editar y descargar el fichero de lenguaje correspondiente.

**4.6.4 Administrar Lenguajes Soportados, Tipos de Ficheros, Procesadores, Temas, Licencias.** Escoja la categoría de ítem que desea crear/editar/borrar. Estos ítems son útiles para campos de selección de GForge, usados en algunos formularios.

**4.6.5 Entradas recientes al sistema.** Aquí se muestran todas las entradas recientes al sistema por cualquier usuario, se muestran la fecha de acceso, el nombre de usuario y el IP desde el cual accedió al sistema.

**4.6.6 Administrador de Tareas Cron.** Escoja la tarea Cron que desea se ejecute y presione el botón enviar. Luego de ejecutarse se le notificará del resultado de la ejecución de la tarea.

**4.6.7 Administrador de Plugins.** Aquí puede activar/desactivar los plugins incorporados en el subdirectorio “plugins” de Gforge. También puede escoger ejecutar o no el script init al activar los plugins.

**4.6.8 Administrador de Configuración.** Aquí puede configurar algunas funcionalidades de GForge en el fichero “config.man” que se encuentra en el subdirectorio “admin” de GForge.

## **4.7 INFORMES**

### **De Usuarios**

- Usuarios Añadidos por semanas
- Usuarios Totales por Semanas
- Actividad

### **De Proyectos**

- Proyectos Añadidos por semanas
- Acumulados del Proyecto por Semanas
- De Registros, Tareas, Foros, Gestor de documentación, Descargas
- Actividad

### **De todo el Sistema**

- De Registros, Tareas, Foros, Gestor de documentación, Descargas
- Tarta
- Líneas
- Seguimiento Temporal
- Informe de Horas de Usuario

- Seguimiento Temporal por Proyecto
- Informe de Horas de todo el sistema
- Horas totales de todo el sistema
- Tares y Horas de todo el sistema
- Administración
- Inicializar / Reconstruir Tablas de Informes
- Administrar categorías de Registro Temporal

**Anexo B. MANUAL DE USUARIO GFORGE EN IMAGENES**

# LOGIN

En la parte superior derecho encontramos un hipervínculo Log In:

The screenshot shows the GForge Community Edition website interface. At the top, there is a navigation bar with the GForge logo and links for Home, My Stuff, Projects, Snippets, and user account options (Log In, Register, New Account). The main content area features a central diagram with the GForge logo in the center, surrounded by six colored segments representing different system components: COLLABORATION (red), OUTPUT (orange), CONTROL (yellow), SOURCE CODE (green), ACCESS (blue), and AUTHENTICATION (purple). Each segment has a brief description of its function. Below the diagram is a 'Getting Started' section with a list of tasks for new users. To the right of the main content is a sidebar with sections for Activity (a line graph), Recently Registered Projects, Top Downloads, Browse Project Topics, Support and Docs (with links to local support, help forums, and add-in projects), and Commercial Plugins (with links to Eclipse, MS Project, and Visual Studio plugins).

**GForge® Community Edition**

GForge Community Edition is a lighter version of GForge Advanced Server, with a few more features than the GForge 4.x system, and with the cleaned up interface and easy installation of the AS platform.

GForge Community Edition has an intuitive interface that ties together a huge toolset, from Source Code Management (SCM) to extremely customizable Trackers, Task Managers, Document Managers, Forums. All of these are controlled by a centralized permission system and maintained automatically by the system.

**COLLABORATION**  
Among Developers

**OUTPUT**  
Release to End Users

**CONTROL**  
For Managers

**AUTHENTICATION**  
Such as Corporate LDAP

**ACCESS**  
For HTML and SOAP

**SOURCE CODE**  
CVS, Sub-Version, and Clear Case

© 2004, GForge Group, L.L.C.

**Getting Started**

Don't get overwhelmed by the huge toolset. Get started by [registering](#) and confirming your user account. Then, if needed, [register your own project](#). Once your project is approved, simply visit the project and click on the 'Admin' tab.

- Edit your trackers, or create new trackers, fields, and values in your fields
- Edit your 'roles' and 'Observer' settings to set permissions and access levels
- Add members to your project
- Plan releases
- Create tasks in your Task Manager
- Start writing your code and commit code linked to your defined tasks
- Build and release code using the File Release System
- Log defects against the releases
- Commit changes and link the changes to the defects
- Start all over again!

**What's the Difference?**

	Community Edition	Advanced Server
Features	Fewer Features ( <a href="#">Details</a> )	All Advanced Features Enabled
Users	No limits on users or project members	Commercial - must purchase licenses if you exceed 15
Download	<a href="#">Download</a>	<a href="#">Download</a>

**Recent News**  
No news items found

**Activity**

1.0  
0.5  
0.0

06-29 06-30 07-01 07-02 07-03 07-04 07-05 07-06 07-07 07-08 07-09 07-10 07-11 07-12 07-13

**Recently Registered Projects**

**Top Downloads**

**Browse Project Topics**

**Support and Docs**

[Local Support Project](#)  
[GForge Help Forum & Docs](#)  
[Office Add-in Project](#)  
[SOAP SDK Project](#)

**Commercial Plugins**

[Eclipse Project](#)  
[MS Project Plugin](#)  
[Visual Studio Plugin](#)

**FORGE**  
Community Edition

**FORGE** Home My Stuff Projects Snippets 🔍 ? [Log In](#) | [Register New Account](#)

Home » Log in

User name

Password

[Log in](#)

[Resend Confirmation Email](#) | [Lost password](#) | [Register new account](#)

**FORGE**  
Community Edition

Digitar Nombre de Usuario: gforgeadmin

Contraseña: atenea



# REGISTRAR USUARIO

**FORGE** Home My Stuff Projects Snippets

[Home](#) » Add new User

**Add new User**

**User Name (alphanumeric)\***

**Password (min. 6 characters)\***

**Confirm password\***

**Title**

**First name\***

**Last name\***

**Email\***  
Before this account is activated, the email address will be verified.

**Timezone**  
US/Alaska

**Address**

**Address**

**Phone**

**Fax**

**Country\***  
AFGHANISTAN

**Select your language\***  
English

**Theme\***  
GForge 5 default theme

**FORGE** Home My Stuff Projects Snippets [Log In](#) | [Register New Account](#)

Home » Add new User

**Add new User**

**User Name (alphanumeric)\***

**Password (min. 6 characters)\***

**Confirm password\***

**Title**

**First name\***

**Last name\***

**Email\***  
Before this account is activated, the email address will be verified.

**Timezone**

**Address**

**Address**

**Phone**

**Fax**

**Country\***

**Select your language\***

**Theme\***

**FORGE** Home My Stuff Projects Snippets [Log In](#) | [Register New Account](#)

Home » User successfully registered

Congratulations. You have been registered in MiProyecto.

You will receive a confirmation e-mail. Your account will be activated once you visit the link specified in the message.

# APROBAR USUARIO

**FORGE**

[Home](#) | [My Stuff](#) | [Projects](#) | [Snippets](#) | [Log In](#) | [Register New Account](#)

---

**GForge® Community Edition**

GForge Community Edition is a lighter version of GForge Advanced Server, with a few more features than the GForge 4.x system, and with the cleaned up interface and easy installation of the AS platform.

GForge Community Edition has an intuitive interface that ties together a huge toolset, from Source Code Management (SCM) to extremely customizable Trackers, Task Managers, Document Managers, Forums. All of these are controlled by a centralized permission system and maintained automatically by the system.

© 2004, GForge Group, L.L.C.

**Getting Started**

Don't get overwhelmed by the huge toolset. Get started by [registering](#) and confirming your user account. Then, if needed, [register your own project](#). Once your project is approved, simply visit the project and click on the 'Admin' tab.

- Edit your trackers, or create new trackers, fields, and values in your fields
- Edit your 'roles' and 'Observer' settings to set permissions and access levels
- Add members to your project
- Plan releases
- Create tasks in your Task Manager
- Start writing your code and commit code linked to your defined tasks
- Build and release code using the File Release System
- Log defects against the releases
- Commit changes and link the changes to the defects
- Start all over again!

**What's the Difference?**

	Community Edition	Advanced Server
Features	Fewer Features ( <a href="#">Details</a> )	All Advanced Features Enabled
Users	No limits on users or project members	Commercial - must purchase licenses if you exceed 15
Download	<a href="#">Download</a>	<a href="#">Download</a>

**Recent News**

No news items found

**Activity**

**Recently Registered Projects**

**Top Downloads**



**Browse Project Topics**

**Support and Docs**

[Local Support Project](#)  
[GForge Help Forum & Docs](#)  
[Office Add-in Project](#)  
[SOAP SDK Project](#)

**Commercial Plugins**

[Eclipse Project](#)  
[MS Project Plugin](#)  
[Visual Studio Plugin](#)

**FORGE** Home My Stuff Projects Snippets   [Log In](#) | [Register New Account](#)

Home » Log In



User name

Password

[Log in](#)

[Resend Confirmation Email](#) | [Lost password](#) | [Register new account](#)

**FORGE**  
Community Edition

**FORGE** Home My Stuff Projects Snippets   [Log In](#) | [Register New Account](#)

Home » Log In

User name

Password

[Log in](#)

[Resend Confirmation Email](#) | [Lost password](#) | [Register new account](#)

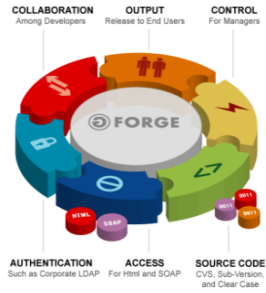
**FORGE**  
Community Edition

Home »

### GForge® Community Edition

GForge Community Edition is a lighter version of GForge Advanced Server, with a few more features than the GForge 4.x system, and with the cleaned up interface and easy installation of the AS platform.

GForge Community Edition has an intuitive interface that ties together a huge toolset, from Source Code Management (SCM) to extremely customizable Trackers, Task Managers, Document Managers, Forums. All of these are controlled by a centralized permission system and maintained automatically by the system.



#### Getting Started

Don't get overwhelmed by the huge toolset. Get started by [registering](#) and confirming your user account. Then, if needed, [register your own project](#). Once your project is approved, simply visit the project and click on the 'Admin' tab.

- Edit your trackers, or create new trackers, fields, and values in your fields
- Edit your 'roles' and 'Observer' settings to set permissions and access levels
- Add members to your project
- Plan releases
- Create tasks in your Task Manager
- Start writing your code and commit code linked to your defined tasks
- Build and release code using the File Release System
- Log defects against the releases
- Commit changes and link the changes to the defects
- Start all over again!

#### What's the Difference?

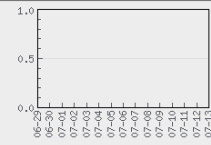
	Community Edition	Advanced Server
Features	Fewer Features ( <a href="#">Details</a> )	All Advanced Features Enabled
Users	No limits on users or project members	Commercial - must purchase licenses if you exceed 15
Download	<a href="#">Download</a>	<a href="#">Download</a>

[Edit Front Page](#)

#### Recent News

No news items found

#### Activity



#### Recently Registered Projects

#### Top Downloads

#### Browse Project Topics

#### Support and Docs

[Local Support Project](#)  
[GForge Help Forum & Docs](#)  
[Office Add-in Project](#)  
[SOAP SDK Project](#)

#### Commercial Plugins

[Eclipse Project](#)  
[MS Project Plugin](#)  
[Visual Studio Plugin](#)

**FORGE** Home My Stuff Projects Admin Snippets Logged In: Gforgeadmin | [Log Out](#)

Home » Admin » Index

[User Maintenance](#) | [Project Maintenance](#) | [Groups & Administrators](#) | [Site Utilities](#) | [Plugins](#) | [Licenses & Stats](#)

**User Maintenance**

[View Full User List](#)

View users that begin with [A](#)[B](#)[C](#)[D](#)[E](#)[F](#)[G](#)[H](#)[I](#)[J](#)[K](#)[L](#)[M](#)[N](#)[O](#)[P](#)[Q](#)[R](#)[S](#)[T](#)[U](#)[V](#)[W](#)[X](#)[Y](#)[Z](#)[0](#)[1](#)[2](#)[3](#)[4](#)[5](#)[6](#)[7](#)[8](#)[9](#)

Search Users

**Support and Docs**

Monitor Updates at [GForge.org](#)  
[GForge AS Forums](#)  
[GForge AS Bug and Feature Trackers](#)

**FORGE**  
Community Edition

**FORGE** Home My Stuff Projects Admin Snippets Logged In: Gforgeadmin | [Log Out](#)

Home » Admin » User Maintenance

Full name ↕	Status ↕	Edit	Activate	Delete	
<a href="#">GForge Admin User</a>	Active	<a href="#">Edit</a>		<a href="#">Delete</a>	
<a href="#">Ciro Moreno</a>	Pending	<a href="#">Edit</a>	<a href="#">Activate</a>	<a href="#">Delete</a>	

**FORGE**  
Community Edition

**FORGE** Home My Stuff Projects Admin Snippets Logged In: Gforgeadmin | Log Out

Home » Admin » User Maintenance

**User updated to ACTIVE**

Full name	Status	Edit	Activate	Delete
GForge Admin User	Active	<a href="#">Edit</a>		<a href="#">Delete</a>
Ciro Moreno	Active	<a href="#">Edit</a>		<a href="#">Delete</a>

[Back](#)

**FORGE**  
Community Edition

## CREAR PROYECTO

**FORGE** Home My Stuff Projects Snippets Logged In: Register New Account

Home »

**GForge® Community Edition**

GForge Community Edition is a lighter version of GForge Advanced Server, with a few more features than the GForge 4.x system, and with the cleaned up interface and easy installation of the A5 platform.

GForge Community Edition has an intuitive interface that ties together a huge toolset, from Source Code Management (SCM) to extremely customizable Trackers, Task Managers, Document Managers, Forums. All of these are controlled by a centralized permission system and maintained automatically by the system.

**COLLABORATION**  
Among Developers

**OUTPUT**  
Release to End Users

**CONTROL**  
For Managers

**AUTHENTICATION**  
Such as Corporate LDAP

**ACCESS**  
For HTML and SOAP

**SOURCE CODE**  
CVS, Subversion, and Clear Case

© 2004, Forge Group, L.L.C.

**Activity**

**Recently Registered Projects**

**Top Downloads**

**Browse Project Topics**

**Support and Docs**

Local Support Project  
GForge Help Forum & Docs  
Office Add-in Project  
SOAP SDK Project

**Commercial Plugins**  
Eclipse Project  
MS Project Plugin  
Visual Studio Plugin

**Getting Started**

Don't get overwhelmed by the huge toolset. Get started by [registering](#) and confirming your user account. Then, if needed, [register your own project](#). Once your project is approved, simply visit the project and click on the 'Admin' tab.

- Edit your trackers, or create new trackers, fields, and values in your fields
- Edit your 'roles' and 'Observer' settings to set permissions and access levels
- Add members to your project
- Plan releases
- Create tasks in your Task Manager
- Start writing your code and commit code linked to your defined tasks
- Build and release code using the File Release System
- Log defects against the releases
- Commit changes and link the changes to the defects
- Start all over again!



**What's the Difference?**

	Community Edition	Advanced Server
Features	Fewer Features ( <a href="#">Details</a> )	All Advanced Features Enabled
Users	No limits on users or project members	Commercial - must purchase licenses if you exceed 15
Download	<a href="#">Download</a>	<a href="#">Download</a>

**Recent News**

No news items found

**FORGE**  
Community Edition

**FORGE** Home My Stuff Projects Snippets   [Log In](#) | [Register New Account](#)


Home » Log In



User name

Password

[Log In](#)

[Resend Confirmation Email](#) | [Lost password](#) | [Register new account](#)



**FORGE** Home My Stuff Projects Snippets   [Log In](#) | [Register New Account](#)


Home » Log In

User name

Password

[Log In](#)

[Resend Confirmation Email](#) | [Lost password](#) | [Register new account](#)





[Página de Inicio](#) »

### GForge® Community Edition

GForge Community Edition is a lighter version of GForge Advanced Server, with a few more features than the GForge 4.x system, and with the cleaned up interface and easy installation of the AS platform.

GForge Community Edition has an intuitive interface that ties together a huge toolset, from Source Code Management (SCM) to extremely customizable Trackers, Task Managers, Document Managers, Forums. All of these are controlled by a centralized permission system and maintained automatically by the system.



### Getting Started

Don't get overwhelmed by the huge toolset. Get started by [registering](#) and confirming your user account. Then, if needed, [register your own project](#). Once your project is approved, simply visit the project and click on the 'Admin' tab.

- Edit your trackers, or create new trackers, fields, and values in your fields
- Edit your 'roles' and 'Observer' settings to set permissions and access levels
- Add members to your project
- Plan releases
- Create tasks in your Task Manager
- Start writing your code and commit code linked to your defined tasks
- Build and release code using the File Release System
- Log defects against the releases
- Commit changes and link the changes to the defects
- Start all over again!

### What's the Difference?

	Community Edition	Advanced Server
Features	Fewer Features ( <a href="#">Details</a> )	All Advanced Features Enabled
Users	No limits on users or project members	Commercial - must purchase licenses if you exceed 15
Download	<a href="#">Download</a>	<a href="#">Download</a>

### Novedades Recientes

No se encontraron nuevos elementos



**Actividad**



**Proyectos recientemente registrados**

**Descargas Más Populares**

**Browse Project Topics**

**Soporte y Documentación**

[Local Support Project](#)  
[GForge Help Forum & Docs](#)  
[Office Add-in Project](#)  
[SOAP SDK Project](#)

**Commercial Plugins**

[Eclipse Project](#)  
[MS Project Plugin](#)  
[Visual Studio Plugin](#)

[Página de Inicio](#) » [Listado de Proyectos](#)

Nombre Completo	Nombre de cuenta (minúscula)	Descripción
None Found		
<a href="#">Agregar nuevo Proyecto</a>		<a href="#">Filter by category</a>

### Buscar proyectos en todas las categorías

Búsqueda

Enter \* to return all  
 Para buscar usuarios, por favor ingrese el criterio de búsqueda en el recuadro y presione 'Buscar' para obtener los resultados



Página de Inicio » Agregar nuevo Proyecto

Por favor ingrese la información básica del nuevo proyecto

**Nombre Completo del Proyecto \***

El nombre completo del Proyecto describe al mismo.

Nombre Completo:

**Próposito del Proyecto**

El propósito del proyecto será tenido en cuenta para la aprobación o negación del mismo.

**Descripción Pública del Proyecto \***

Esta descripción aparecerá en la página principal de su proyecto.

**Nombre UNIX del Proyecto \***

El nombre UNIX del proyecto puede contener caracteres alfanuméricos únicamente.

**URL de la página de inicio**

(Descripción del URL):

**Categorización del Trove**

Debe categorizar su proyecto en el Trove así otros pueden encontrarlo en el mapa trove.

**Estado de Desarrollo**

1 - Planning

**Licencia**

Apache Software License

**Sistema Operativo**

AIX  
BeOS  
BSD  
BSD/OS  
FreeBSD  
GNU Hurd  
HP-UX  
IRIX  
Linux  
MacOS

**Idioma Utilizado**

English  
French  
German  
Japanese  
Russian  
Spanish

**Lenguaje de Programación**

Ada  
APL  
ASP  
Assembly  
Assembly  
C  
C#  
C++  
Cold Fusion  
Dsp/Kitix

**Tema**

Communications  
| |--BBS  
| |--Chat  
| |--AOL Instant Messenger  
| |--ICQ  
| |--Internet Relay Chat  
| |--Unix Talk  
| |--Conferencing  
| |--Email  
| |--Email Clients (MUA)  
| |--Filters  
| |--Mailing List Servers  
| |--Mail Transport Agents  
| |--Post-Office  
| |--IMAP  
| |--POP3  
| |--Fax  
| |--FIDO  
| |--File Sharing  
| |--Gnutella

**Público Intencionado**

Developers  
End Users/Desktop  
Other Audience  
System Administrators

Aceptar Cancel

Por favor ingrese la información básica del nuevo proyecto

**Nombre Completo del Proyecto \***

El nombre completo del Proyecto describe al mismo.

Nombre Completo:

**Próposito del Proyecto**

El proposito del proyecto será tenido en cuenta para la aprobación o negación del mismo.

Documentar e Implantar el Ambiente para la Administración de Proyectos de Investigación (ATENA).

**Descripción Pública del Proyecto \***

Esta descripción aparecerá en la página principal de su proyecto.

Documentar e Implantar el Ambiente para la Administración de Proyectos de Investigación (ATENA).

**Nombre UNIX del Proyecto \***

El nombre UNIX del proyecto puede contener caracteres alfanuméricos únicamente.

**URL de la página de inicio**

(Descripción del URL):

**Categorización del Trove**

Debe categorizar su proyecto en el Trove así otros pueden encontrarlo en el mapa trove.

**Estado de Desarrollo**

1 - Planning

**Licencia**

GNU General Public License (GPL)

**Sistema Operativo**

Linux

**Idioma Utilizado**

Spanish

**Lenguaje de Programación**

None

**Tema**

Documentation

**Público Intencionado**

End Users/Desktop

Aceptar Cancel

[Página de Inicio](#) » [Proyecto registrado](#)

Su proyecto ha sido ingresado en la lista de espera de proyectos pendientes. Los administradores de este sitio deberán aprobarlo antes de su activación



# APROBAR PROYECTO

FORGE

[Home](#)
[My Stuff](#)
[Projects](#)
[Snippets](#)



[Log In](#) | [Register New Account](#)

### GForge® Community Edition

GForge Community Edition is a lighter version of GForge Advanced Server, with a few more features than the GForge 4.x system, and with the cleaned up interface and easy installation of the AS platform.

GForge Community Edition has an intuitive interface that ties together a huge toolset, from Source Code Management (SCM) to extremely customizable Trackers, Task Managers, Document Managers, Forums. All of these are controlled by a centralized permission system and maintained automatically by the system.

COLLABORATION: Among Developers  
OUTPUT: Release to End Users  
CONTROL: For Managers  
AUTHENTICATION: Such as Corporate LDAP  
ACCESS: For HTML and SOAP  
SOURCE CODE: CVS, Sub-Version, and Clear Case

© 2004, GForge Group, L.L.C.

### Getting Started

Don't get overwhelmed by the huge toolset. Get started by [registering](#) and confirming your user account. Then, if needed, [register your own project](#). Once your project is approved, simply visit the project and click on the "Admin" tab.

- Edit your trackers, or create new trackers, fields, and values in your fields
- Edit your "roles" and "Observer" settings to set permissions and access levels
- Add members to your project
- Plan releases
- Create tasks in your Task Manager
- Start writing your code and commit code linked to your defined tasks
- Build and release code using the File Release System
- Log defects against the releases
- Commit changes and link the changes to the defects
- Start all over again!

### What's the Difference?

	Community Edition	Advanced Server
Features	Fewer Features ( <a href="#">Details</a> )	All Advanced Features Enabled
Users	No limits on users or project members	Commercial - must purchase licenses if you exceed 15
Download	<a href="#">Download</a>	<a href="#">Download</a>

#### Recent News

No news items found

#### Activity

#### Recently Registered Projects

#### Top Downloads

#### Browse Project Topics

#### Support and Docs

[Local Support Project](#)  
[GForge Help Forum & Docs](#)  
[Office Add-in Project](#)  
[SOAP SDK Project](#)

#### Commercial Plugins

[Eclipse Project](#)  
[MS Project Plugin](#)  
[Visual Studio Plugin](#)

FORGE

[Home](#)
[My Stuff](#)
[Projects](#)
[Snippets](#)



[Log In](#) | [Register New Account](#)

---

Home > [Log In](#)

User name

Password

[Log in](#)

[Resend Confirmation Email](#) | [Lost password](#) | [Register new account](#)

[Home](#) » [Log in](#)

User name

Password

[Log in](#)

[Resend Confirmation Email](#) | [Lost password](#) | [Register new account](#)

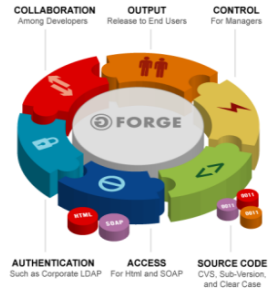


Home »

**GForge® Community Edition**

GForge Community Edition is a lighter version of GForge Advanced Server, with a few more features than the GForge 4.x system, and with the cleaned up interface and easy installation of the AS platform.

GForge Community Edition has an intuitive interface that ties together a huge toolset, from Source Code Management (SCM) to extremely customizable Trackers, Task Managers, Document Managers, Forums. All of these are controlled by a centralized permission system and maintained automatically by the system.



**Getting Started**

Don't get overwhelmed by the huge toolset. Get started by [registering](#) and confirming your user account. Then, if needed, [register your own project](#). Once your project is approved, simply visit the project and click on the 'Admin' tab.

- Edit your trackers, or create new trackers, fields, and values in your fields
- Edit your 'roles' and 'Observer' settings to set permissions and access levels
- Add members to your project
- Plan releases
- Create tasks in your Task Manager
- Start writing your code and commit code linked to your defined tasks
- Build and release code using the File Release System
- Log defects against the releases
- Commit changes and link the changes to the defects
- Start all over again!

**What's the Difference?**

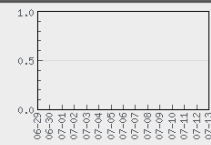
	Community Edition	Advanced Server
Features	Fewer Features ( <a href="#">Details</a> )	All Advanced Features Enabled
Users	No limits on users or project members	Commercial - must purchase licenses if you exceed 15
Download	<a href="#">Download</a>	<a href="#">Download</a>

[Edit Front Page](#)

**Recent News**

No news items found

**Activity**



**Recently Registered Projects**

**Top Downloads**

**Browse Project Topics**

**Support and Docs**

- [Local Support Project](#)
- [GForge Help Forum & Docs](#)
- [Office Add-in Project](#)
- [SOAP SDK Project](#)

**Commercial Plugins**

- [Eclipse Project](#)
- [MS Project Plugin](#)
- [Visual Studio Plugin](#)

**FORGE** Home My Stuff Projects Admin Snippets Logged In: Gforgeadmin | [Log Out](#)

Home » Admin » Index

User Maintenance | Project Maintenance | Groups & Administrators | Site Utilities | Plugins | Licenses & Stats

### User Maintenance

[View Full User List](#)  
View users that begin with [A](#)[B](#)[C](#)[D](#)[E](#)[F](#)[G](#)[H](#)[I](#)[J](#)[K](#)[L](#)[M](#)[N](#)[O](#)[P](#)[Q](#)[R](#)[S](#)[T](#)[U](#)[V](#)[W](#)[X](#)[Y](#)[Z](#)[0](#)[1](#)[2](#)[3](#)[4](#)[5](#)[6](#)[7](#)[8](#)[9](#)

Search Users

#### Support and Docs

[Monitor Updates at GForge.org](#)  
[GForge AS Forums](#)  
[GForge AS Bug and Feature Trackers](#)

**FORGE**  
Community Edition

**FORGE** Home My Stuff Projects Admin Snippets Logged In: Gforgeadmin | [Log Out](#)

Home » Admin » Index

User Maintenance | **Project Maintenance** | Groups & Administrators | Site Utilities | Plugins | Licenses & Stats

### Project Maintenance

[View Full Project List](#)  
View projects that begin with [A](#)[B](#)[C](#)[D](#)[E](#)[F](#)[G](#)[H](#)[I](#)[J](#)[K](#)[L](#)[M](#)[N](#)[O](#)[P](#)[Q](#)[R](#)[S](#)[T](#)[U](#)[V](#)[W](#)[X](#)[Y](#)[Z](#)[0](#)[1](#)[2](#)[3](#)[4](#)[5](#)[6](#)[7](#)[8](#)[9](#)

Search Projects

[Pending Project Approval](#)

#### Support and Docs

[Monitor Updates at GForge.org](#)  
[GForge AS Forums](#)  
[GForge AS Bug and Feature Trackers](#)

**FORGE**  
Community Edition



**FORGE** Home My Stuff Projects Admin Snippets Logged In: Gforgeadmin | Log Out

Home » Admin » Project Approval

Project name	Register Purpose	Action
Atenea	Documentar e Implantar el Ambiente para la Administración de Proyectos de Investigación (ATENEA).	<a href="#">Approve</a> <a href="#">Reject</a>

[Approve all projects](#) [Back](#)

**FORGE**  
Community Edition

**FORGE** Home My Stuff Projects Admin Snippets Logged In: Gforgeadmin | Log Out

Home » Admin » Project Approval

**Approving Project Atenea**  
**Project Atenea approved**

Project name	Register Purpose	Action
No pending projects found		

[Approve all projects](#) [Back](#)

**FORGE**  
Community Edition

# LOGIN USER

**FORGE**

[Home](#) | [My Stuff](#) | [Projects](#) | [Snippets](#) | [Search](#) | [Help](#)

[Log In](#) | [Register New Account](#)

---

### GForge® Community Edition

GForge Community Edition is a lighter version of GForge Advanced Server, with a few more features than the GForge 4.x system, and with the cleaned up interface and easy installation of the AS platform.

GForge Community Edition has an intuitive interface that ties together a huge toolset, from Source Code Management (SCM) to extremely customizable Trackers, Task Managers, Document Managers, Forums. All of these are controlled by a centralized permission system and maintained automatically by the system.

© 2014, GForge Group, L.L.C.

### Getting Started

Don't get overwhelmed by the huge toolset. Get started by [registering](#) and confirming your user account. Then, if needed, [register your own project](#). Once your project is approved, simply visit the project and click on the 'Admin' tab.

- Edit your trackers, or create new trackers, fields, and values in your fields
- Edit your 'roles' and 'Observer' settings to set permissions and access levels
- Add members to your project
- Plan releases
- Create tasks in your Task Manager
- Start writing your code and commit code linked to your defined tasks
- Build and release code using the File Release System
- Log defects against the releases
- Commit changes and link the changes to the defects
- Start all over again!

### What's the Difference?

	Community Edition	Advanced Server
Features	Fewer Features ( <a href="#">Details</a> )	All Advanced Features Enabled
Users	No limits on users or project members	Commercial - must purchase licenses if you exceed 15
Download	<a href="#">Download</a>	<a href="#">Download</a>

**Recent News**  
 No news items found

**Activity**

**Recently Registered Projects**

**Top Downloads**

**Browse Project Topics**

**Support and Docs**

[Local Support Project](#)  
[GForge Help Forum & Docs](#)  
[Office Add-in Project](#)  
[SOAP SDK Project](#)

**Commercial Plugins**  
[Eclipse Project](#)  
[MS Project Plugin](#)  
[Visual Studio Plugin](#)

**FORGE**  
Community Edition

**FORGE** Home My Stuff Projects Snippets

Home » Log In

User name

Password

[Resend Confirmation Email](#) | [Lost password](#) | [Register new account](#)

**FORGE**  
Community Edition

**FORGE** Página de Inicio Mis Cosas Proyectos Recortes

Sesión Iniciada: Atenea | [Cierra De Sesión](#)

Página de Inicio »

### GForge® Community Edition

GForge Community Edition is a lighter version of GForge Advanced Server, with a few more features than the GForge 4.x system, and with the cleaned up interface and easy installation of the AS platform.

GForge Community Edition has an intuitive interface that ties together a huge toolset, from Source Code Management (SCM) to extremely customizable Trackers, Task Managers, Document Managers, Forums. All of these are controlled by a centralized permission system and maintained automatically by the system.

COLLABORATION  
Among Developers

OUTPUT  
Release to End Users

CONTROL  
For Managers

AUTHENTICATION  
Such as Corporate LDAP

ACCESS  
For Files and SOAP

SOURCE CODE  
CVS, Sub-Version, and Clear Case

© 2004, GForge Group, L.L.C.

**Getting Started**

Don't get overwhelmed by the huge toolset. Get started by [registering](#) and confirming your user account. Then, if needed, [register your own project](#). Once your project is approved, simply visit the project and click on the 'Admin' tab.

- Edit your trackers, or create new trackers, fields, and values in your fields
- Edit your 'roles' and 'Observer' settings to set permissions and access levels
- Add members to your project
  - Plan releases
  - Create tasks in your Task Manager
  - Start writing your code and commit code linked to your defined tasks
  - Build and release code using the File Release System
  - Log defects against the releases
  - Commit changes and link the changes to the defects
  - Start all over again!

**What's the Difference?**

	Community Edition	Advanced Server
Features	Fewer Features ( <a href="#">Details</a> )	All Advanced Features Enabled
Users	No limits on users or project members	Commercial - must purchase licenses if you exceed 15
Download	<a href="#">Download</a>	<a href="#">Download</a>

**Novedades Recientes**

No se encontraron nuevos elementos

**Actividad**

**Proyectos recientemente registrados**

**Descargas Más Populares**

**Browse Project Topics**

**Soporte y Documentación**

[Local Support Project](#)  
[GForge Help Forum & Docs](#)  
[Office Add-in Project](#)  
[SOAP SDK Project](#)

**Commercial Plugins**

[Eclipse Project](#)  
[MS Project Plugin](#)  
[Visual Studio Plugin](#)

**FORGE**  
Community Edition

# USUARIO MONITORES

**FORGE** Página de Inicio Mis Cosas **Proyectos** Recortes

Sesión Iniciada: Atenea | [Cierre De Sesión](#)

**Atenea** Página de Inicio » [Proyectos](#) » [Atenea](#) » Home

- **Resumen**
  - >> Admin
  - >> Informes
  - >> Búsqueda
  - >> Foros
  - >> Registro
  - >> Documentos
  - >> Novedades
  - >> Ficheros
  - >> Listas
  - >> Wiki

%%NEWS%%  
Se da inicio al proyecto ATENEA  
%%ACTIVITY%%  
Creacion del proyecto ATENEA

[Editar la página de inicio del proyecto](#)

**Actividad**

Request to join project

**Descripción**  
Documentar e Implantar el Ambiente para la Administración de Proyectos de Investigación (ATENEA).

**Información del Desarrollador**  
Ciro Moreno  
[usuario: usuario](#)

**Categorización del Trove**

- Estado de Desarrollo: 1 - Planning
- Idioma Utilizado: Spanish
- Lenguaje de Programación: PHP
- Licencia: GNU General Public License (GPL)
- Público Intencionado: Developers, End Users/Desktop
- Sistema Operativo: Linux
- Tema: Documentation

**FORGE**  
Community Edition

**FORGE** Página de Inicio Mis Cosas **Proyectos** Recortes

Sesión Iniciada: Atenea | [Cierre De Sesión](#)

**Atenea** Página de Inicio » [Proyectos](#) » [Atenea](#) » [Novedades](#) » [Navegar Novedades](#)

- **Novedades**
  - Detener Monitoreo
  - Users monitoring sect
  - Admin
  - >> Ficheros
  - >> Listas
  - >> Wiki

Fecha de Publicación	Resumen
2011-07-14	<p>Posted By: <a href="#">Ciro Moreno</a></p> <p><a href="#">Inicio</a></p> <p>Se da inicio el proyecto atenea</p> <p><a href="#">Discussions</a></p>

[Agregar Novedades](#)

**FORGE**  
Community Edition

- Atenea
- >> Resumen
- >> Admin
- >> Informes
- >> Búsqueda
- >> Foros
- >> Registro
- >> Documentos
- >> Novedades
- >> Ficheros
- >> Listas
- >> Wiki

[Página de Inicio](#) >

**Users monitoring plugin or section: News [#4]**

Username	Nombre	Apellido
atenea	Ciro	Moreno

[Back](#)



# MANAGE MEMBERS AND ROLES

**FORGE** Página de Inicio Mis Cosas **Proyectos** Recortes Sesión Iniciada: Atenea | [Cierre De Sesión](#)

Página de Inicio » Proyectos » Atenea » Admin » Administración del Proyecto

**Atenea**

- Resumen
- Admin**
- Administrador
- Administrador
- Administrador
- News Admin
- Files Admin
- Administrador
- Informes
- Búsqueda
- Foros
- Registro
- Documentos
- Novedades
- Ficheros
- Listas
- Wiki

**Administrador de Plugins**

- Forum
- Tracker
- Document manager
- News
- File Release System
- Mailing lists
- Wiki

scm:

- CVS repository
- SVN repository
- VSS Skeleton
- Clear Case Skeleton
- GIT
- Ninguno

**Other Available Plugins**

[Aceptar](#)

**Opciones del Administrador**

- Manage Members and Roles
- Editar los Permisos del Observador
- Editar Cargos
- Editar la descripción del proyecto
- Editar la página de inicio del proyecto
- Editar la información del Proyecto
- Browse Project Join Request
- Categorización del Trove
- Audit trail
- Plugin settings

**FORGE**  
Community Edition

**FORGE** Página de Inicio Mis Cosas **Proyectos** Recortes Sesión Iniciada: Atenea | [Cierre De Sesión](#)

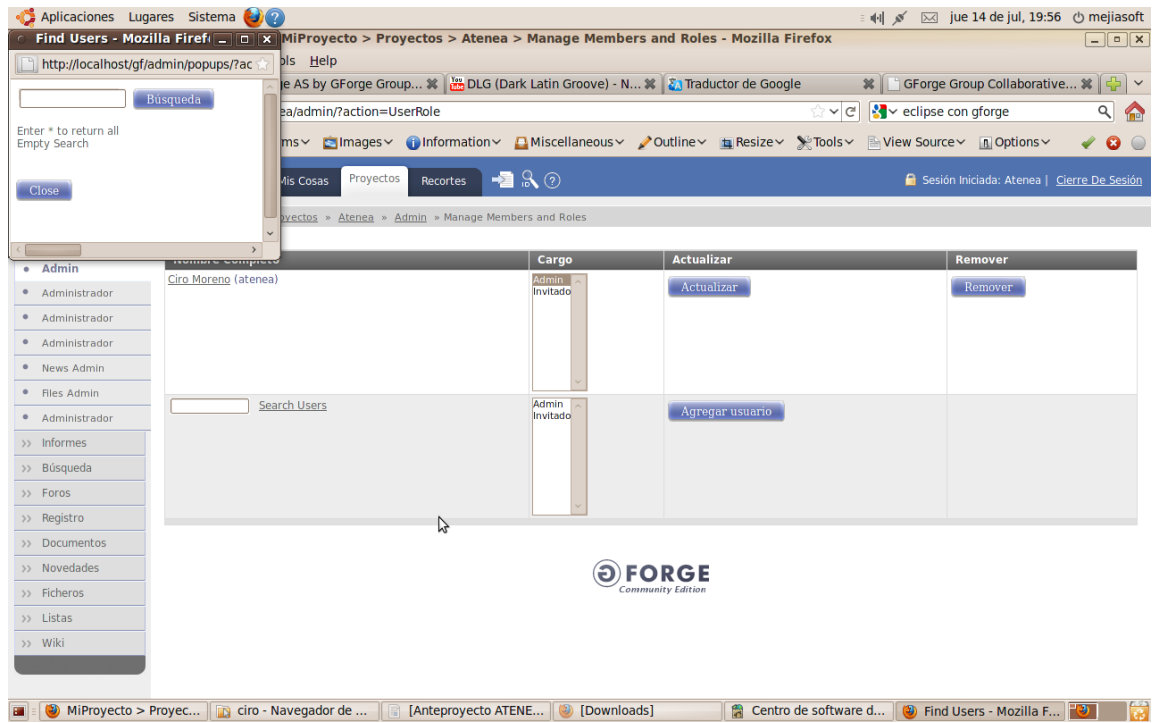
Página de Inicio » Proyectos » Atenea » Admin » Manage Members and Roles

**Atenea**

- Resumen
- Admin**
- Administrador
- Administrador
- Administrador
- News Admin
- Files Admin
- Administrador
- Informes
- Búsqueda
- Foros
- Registro
- Documentos
- Novedades
- Ficheros
- Listas
- Wiki

Nombre Completo	Cargo	Actualizar	Remover
Ciro Moreno (atenea)	Admin Invitado	<a href="#">Actualizar</a>	<a href="#">Remover</a>
<input type="text"/> <a href="#">Search Users</a>	Admin Invitado	<a href="#">Agregar usuario</a>	

**FORGE**  
Community Edition





Enter \* to return all  
Empty Search




Enter \* to return all

Nombre de Usuario(alfanumérico)	Nombre de Usuario
<a href="#">gforgeadmin</a>	GForge Admin User
<a href="#">atenea</a>	Ciro Moreno
<a href="#">usuario1</a>	usuario usuario

**FORGE** | Página de Inicio | Mis Cosas | **Proyectos** | Recortes | Sesión Iniciada: Atenea | Cierre De Sesión

Atenea > Resumen > Admin > Administrador > News Admin > Files Admin > Administrador > Informes > Búsqueda > Foros > Registro > Documentos > Novedades > Ficheros > Listas > Wiki

Página de Inicio > Proyectos > Atenea > Admin > Manage Members and Roles

Nombre Completo	Cargo	Actualizar	Remover
Ciro Moreno (atenea)	Admin Invitado	Actualizar	Remover
<input type="text" value="usuario1"/> Search Users	Admin Invitado	Agregar usuario	

**FORGE**  
Community Edition

**FORGE** | Página de Inicio | Mis Cosas | **Proyectos** | Recortes | Sesión Iniciada: Atenea | Cierre De Sesión

Atenea > Resumen > Admin > Administrador > News Admin > Files Admin > Administrador > Informes > Búsqueda > Foros > Registro > Documentos > Novedades > Ficheros > Listas > Wiki

Página de Inicio > Proyectos > Atenea > Admin > Manage Members and Roles

**Se ha agregado el usuario correctamente**

Nombre Completo	Cargo	Actualizar	Remover
Ciro Moreno (atenea)	Admin Invitado	Actualizar	Remover
usuario usuario (usuario1)	Admin Invitado	Actualizar	Remover
<input type="text"/> Search Users	Admin Invitado	Agregar usuario	

**FORGE**  
Community Edition



# LICENCIA

**FORGE** Home My Stuff Projects Admin Snippets Logged In: Gforgeadmin | Log Out

Home » Admin » Index

### License Agreement

Copyright (c) 2005-2008 GForge, L.L.C.

THIS COPY OF GFORGE COMMUNITY EDITION IS LICENSED TO YOU AT NO COST, AND ALLOWS AN UNLIMITED NUMBER OF REGISTERED USERS.

**FREWARE LICENSE TERMS**

This Freeware License is a binding legal agreement between the individual who uses the software ('You') and the Licensor.

THIS SOFTWARE IS COPYRIGHTED AND THE OWNER OF THE COPYRIGHT CLAIMS ALL EXCLUSIVE RIGHTS TO SUCH SOFTWARE, EXCEPT AS LICENSED TO USERS HEREUNDER AND SUBJECT TO STRICT COMPLIANCE WITH THE TERMS OF THIS FREWARE LICENSE.

Even though a license fee is not paid for use of such Freeware, it does not mean that there are not conditions for using such Freeware. As a condition for granting you a license to use Freeware programs that are available through this site, you agree to all of the following terms and conditions. You are deemed to have read.

I have read and understand the license terms

Accept Decline

**FORGE**  
Community Edition

**FORGE** Home My Stuff Projects Admin Snippets Logged In: Gforgeadmin | Log Out

Home » Admin » Index

### License Agreement

the State of Iowa. You agree that all controversies pertaining to the software and/or this Freeware Agreement shall be brought in the courts of Polk County, State of Iowa. You hereby submit to the jurisdictions of such court. However, federal courts located in the state of Iowa shall have jurisdiction over copyright claims brought by the Licensor and you hereby submit to the jurisdiction of federal court located in the State of Iowa.

13. Licensor's failure to enforce any rights hereunder or its copyright in the software shall not be construed as amending this agreement or waiving any of Licensor's rights hereunder or under any provision of state or federal law.

14. LICENSOR SHALL BE ABLE TO RECOVER ALL REASONABLE COURT COSTS, ATTORNEYS FEES, AND OTHER COSTS TO ENFORCE THE TERMS OF THIS LICENSE.

I have read and understand the license terms

Accept Decline

**FORGE**  
Community Edition

[Home](#) » [Admin](#) » Index

[User Maintenance](#) | [Project Maintenance](#) | [Groups & Administrators](#) | [Site Utilities](#) | [Plugins](#) | [Licenses & Stats](#)

**User Maintenance**

[View Full User List](#)

View users that begin with [A](#)[B](#)[C](#)[D](#)[E](#)[F](#)[G](#)[H](#)[I](#)[J](#)[K](#)[L](#)[M](#)[N](#)[O](#)[P](#)[Q](#)[R](#)[S](#)[T](#)[U](#)[V](#)[W](#)[X](#)[Y](#)[Z](#)[0](#)[1](#)[2](#)[3](#)[4](#)[5](#)[6](#)[7](#)[8](#)[9](#)

Search Users

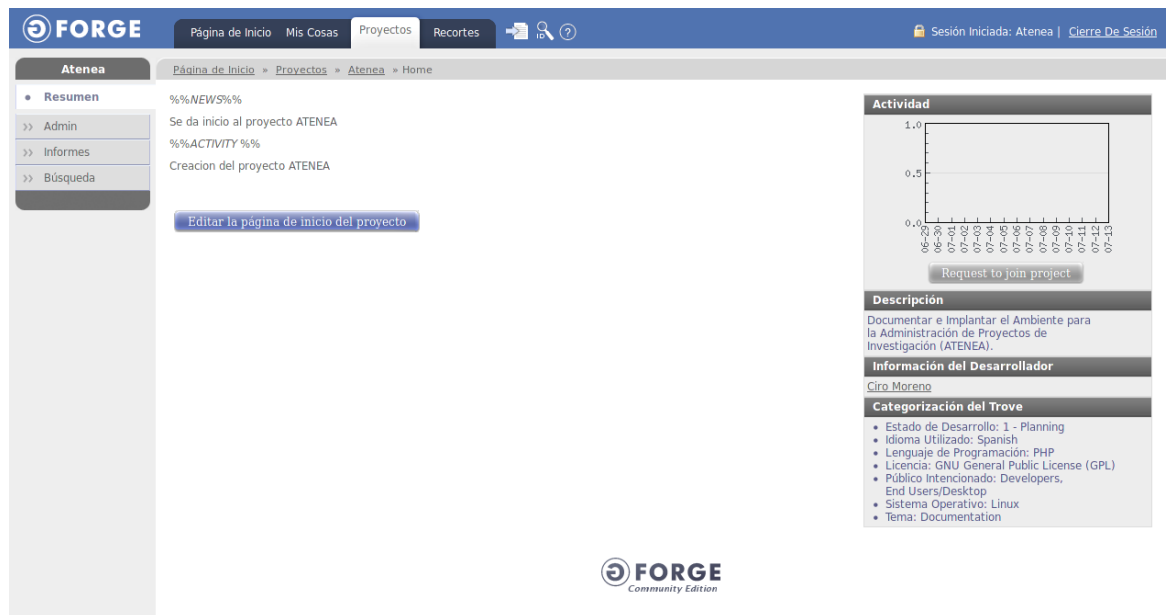
**Support and Docs**

[Monitor Updates at GForge.org](#)  
[GForge AS Forums](#)  
[GForge AS Bug and Feature Trackers](#)

# ADMINISTRADOR DE PLUGINS



The screenshot shows the Forge web interface. At the top, there is a navigation bar with the Forge logo and tabs for 'Página de Inicio', 'Mis Cosas', 'Proyectos', and 'Recortes'. The 'Proyectos' tab is active. On the right, it shows 'Sesión Iniciada: Atenea' and a 'Cerrar De Sesión' link. Below the navigation bar, there is a breadcrumb trail: 'Página de Inicio > Listado de Proyectos'. A table lists projects with columns for 'Nombre Completo', 'Nombre de cuenta (minúscula)', and 'Descripción'. One project is listed: 'Atenea' with account 'atenea' and description 'Documentar e Implantar el Ambiente para la Administración de Proyectos de Investigación (ATENEA)'. Below the table are buttons for 'Agregar nuevo Proyecto' and 'Filter by category'. A search section titled 'Buscar proyectos en todas las categorías' includes a search input field and a 'Búsqueda' button. Below the search field, there is a note: 'Enter \* to return all. Para buscar usuarios, por favor ingrese el criterio de búsqueda en el recuadro y presione 'Buscar' para obtener los resultados'. The Forge logo 'Community Edition' is at the bottom center.



The screenshot shows the Forge web interface for the 'Atenea' project. The navigation bar is the same as in the previous screenshot. The breadcrumb trail is 'Página de Inicio > Proyectos > Atenea > Home'. On the left, there is a sidebar with a 'Resumen' section containing links for 'Admin', 'Informes', and 'Búsqueda'. The main content area shows the project name 'Atenea' and a path 'Página de Inicio > Proyectos > Atenea > Home'. Below this, there are three news items: '%NEWS%', 'Se da inicio al proyecto ATENEA', '%ACTIVITY%', and 'Creacion del proyecto ATENEA'. A button 'Editar la página de inicio del proyecto' is located below the news items. On the right, there is an 'Actividad' section with a line graph showing activity over time from 06-06-11 to 07-11-11. Below the graph is a 'Request to join project' button. Further down, there are sections for 'Descripción' (Documentar e Implantar el Ambiente para la Administración de Proyectos de Investigación (ATENEA)), 'Información del Desarrollador' (Ciro Moreno), and 'Categorización del Trove' with a list of details: 'Estado de Desarrollo: 1 - Planning', 'Idioma Utilizado: Spanish', 'Lenguaje de Programación: PHP', 'Licencia: GNU General Public License (GPL)', 'Público Intencionado: Developers, End Users/Desktop', 'Sistema Operativo: Linux', and 'Temas: Documentation'. The Forge logo 'Community Edition' is at the bottom center.

**FORGE** Página de Inicio Mis Cosas **Proyectos** Recortes 🔍 ? Sesión Iniciada: Atenea [Cierre De Sesión](#)

**Atenea** Página de Inicio » Proyectos » Atenea » Admin » Administración del Proyecto

>> Resumen

- Admin**
- >> Informes
- >> Búsqueda

**Administrador de Plugins**

Forum

Tracker

Document manager

News

File Release System

Mailing lists

Wiki

scm:

CVS repository

SVN repository

VSS Skeleton

Clear Case Skeleton

GIT

Ninguno

**Other Available Plugins**

[Aceptar](#)

**Opciones del Administrador**

- [Manage Members and Roles](#)
- [Editar los Permisos del Observador](#)
- [Editar Cargos](#)
- [Editar la descripción del proyecto](#)
- [Editar la página de inicio del proyecto](#)
- [Editar la información del Proyecto](#)
- [Browse Project Join Requests](#)
- [Categorización del Trove](#)
- [Audit trail](#)
- [Plugin settings](#)

**FORGE**  
Community Edition

**FORGE** Página de Inicio Mis Cosas **Proyectos** Recortes 🔍 ? Sesión Iniciada: Atenea [Cierre De Sesión](#)

**Atenea** Página de Inicio » Proyectos » Atenea » Admin » Administración del Proyecto

>> Resumen

- Admin**
- Administrador
- >> Informes
- >> Búsqueda
- >> Foros

**Administrador de Plugins**

Forum

Tracker

Document manager

News

File Release System

Mailing lists

Wiki

scm:

CVS repository

SVN repository

VSS Skeleton

Clear Case Skeleton

GIT

Ninguno

**Other Available Plugins**

[Aceptar](#)

**Opciones del Administrador**

- [Manage Members and Roles](#)
- [Editar los Permisos del Observador](#)
- [Editar Cargos](#)
- [Editar la descripción del proyecto](#)
- [Editar la página de inicio del proyecto](#)
- [Editar la información del Proyecto](#)
- [Browse Project Join Requests](#)
- [Categorización del Trove](#)
- [Audit trail](#)
- [Plugin settings](#)

**FORGE**  
Community Edition

**Atenea**

- >> Resumen
- **Admin**
- Administrador
- Administrador
- Administrador
- News Admin
- Files Admin
- Administrador
- >> Informes
- >> Búsqueda
- >> Foros
- >> Registro
- >> Documentos
- >> Novedades
- >> Ficheros
- >> Listas
- >> Wiki

**Administrador de Plugins**

- Forum
- Tracker
- Document manager
- News
- File Release System
- Mailing lists
- Wiki

scm:

- CVS repository
- SVN repository
- VSS Skeleton
- Clear Case Skeleton
- GIT
- Ninguno

**Other Available Plugins**

[Aceptar](#)

**Opciones del Administrador**

- [Manage Members and Roles](#)
- [Editar los Permisos del Observador](#)
- [Editar Cargos](#)
- [Editar la descripción del proyecto](#)
- [Editar la página de inicio del proyecto](#)
- [Editar la información del Proyecto](#)
- [Browse Project Join Requests](#)
- [Categorización del Trove](#)
- [Audit trail](#)
- [Plugin settings](#)



# ACTIVIDADES DEL PROYECTO

**FORGE** Página de Inicio Mis Cosas **Proyectos** Recortes Sesión Iniciada: Atenea | Cierre De Sesión

Atenea Página de Inicio » Proyectos » Atenea » Home

- Resumen
  - Admin
  - Informes
  - Búsqueda
  - Foros
  - Registro
  - Documentos
  - Novedades
  - Ficheros
  - Listas
  - Wiki

Se da inicio al proyecto ATENEA  
 Creacion del proyecto ATENEA

[Editar la página de inicio del proyecto](#)

**Actividad**

**Descripción**  
 Documentar e Implantar el Ambiente para la Administración de Proyectos de Investigación (ATENEA).

**Información del Desarrollador**  
 Ciro Moreno  
 usuario.usuario

**Categorización del Trove**

- Estado de Desarrollo: 1 - Planning
- Idioma Utilizado: Spanish
- Lenguaje de Programación: PHP
- Licencia: GNU General Public License (GPL)
- Público Intencionado: Developers, End Users/Desktop
- Sistema Operativo: Linux
- Tema: Documentation

**FORGE**  
Community Edition

**FORGE** Página de Inicio Mis Cosas **Proyectos** Recortes Sesión Iniciada: Atenea | Cierre De Sesión

Atenea Página de Inicio » Proyectos » Atenea » Informes » Development Roadmap

- Resumen
- Admin
- Informes
  - Development Roadmap
  - Project Activity
  - Disk Usage
  - Informe de Descargas
- Búsqueda
- Foros
- Registro
- Documentos
- Novedades
- Ficheros
- Listas
- Wiki

Select a release  
 Future Releases

Incluir subproyectos

Nombre del Registro	Nombre del Campo	Resumen	Prioridad	Id de Estado
No Associated Tracker Items Found				

**FORGE**  
Community Edition

- Atenea
- >> Resumen
- >> Admin
- Informes
  - Development Roadmap
  - Project Activity
  - Disk Usage
  - Informe de Descargas
- >> Búsqueda
- >> Foros
- >> Registro
- >> Documentos
- >> Novedades
- >> Ficheros
- >> Listas
- >> Wiki

Página de Inicio » Proyectos » Atenea » Informes » Project Activity

Tipo de Actividad	Fecha de Inicio	Fecha de Finalización	
<input type="text" value="Commit"/> <input type="text" value="Tracker item activity"/> <input type="text" value="Mensaje del Foro"/>	<input type="text" value="Jun 14 2011"/>	<input type="text" value="Jul 14 2011"/>	<input type="button" value="Aceptar"/>

Tiempo	Tipo de Actividad	Por
2011-Jul-14		
20:01:18	Forum post: Hola	usuario usuario
19:14:09	Forum post: Hola	GForge Admin User
18:45:37	Forum post: Hola	Ciro Moreno



# ACTIVAR MONITOREO NOVEDADES

**FORGE** Página de Inicio Mis Cosas **Proyectos** Recortes Sesión Iniciada: Atenea | Cierre De Sesión

**Atenea** Página de Inicio » Proyectos » Atenea » Home

- Resumen** %%NEWS%%  
Se da inicio al proyecto ATENEA  
%%ACTIVITY%%  
Creacion del proyecto ATENEA  
[Editar la página de inicio del proyecto](#)

**Actividad**

Request to join project

**Descripción**  
Documentar e Implantar el Ambiente para la Administración de Proyectos de Investigación (ATENEA).

**Información del Desarrollador**  
Ciro Moreno  
usuario.usuario

**Categorización del Trove**

- Estado de Desarrollo: 1 - Planning
- Idioma Utilizado: Spanish
- Lenguaje de Programación: PHP
- Licencia: GNU General Public License (GPL)
- Público Intencionado: Developers, End Users/Desktop.
- Sistema Operativo: Linux
- Tema: Documentation

**FORGE**  
Community Edition

**FORGE** Página de Inicio Mis Cosas **Proyectos** Recortes Sesión Iniciada: Atenea | Cierre De Sesión

**Atenea** Página de Inicio » Proyectos » Atenea » **Novedades** » Navegar Novedades

Fecha de Publicación	Resumen
2011-07-14	<p>Posted By: <a href="#">Ciro Moreno</a> <a href="#">Inicio</a></p> <p>Se da inicio el proyecto atenea</p> <p><a href="#">Discussions</a></p>

[Agregar Novedades](#)

- Novedades**
- Monitorear Novedades
- Users monitoring section
- Admin
- Ficheros
- Listas
- Wiki

**FORGE**  
Community Edition



**FORGE** | Página de Inicio | Mis Cosas | **Proyectos** | Recortes | Sesión Iniciada: Atenea | Cierre\_De\_Sesión

Página de Inicio » Proyectos » Atenea » **Noticias** » Navegar Noticias

**Atenea**

- >> Resumen
- >> Admin
- >> Informes
- >> Búsqueda
- >> Foros
- >> Registro
- >> Documentos

• **Noticias**

- Detener Monitoreo
- Users monitoring sect
- Admin

>> Ficheros

>> Listas

>> Wiki

**El Elemento está siendo Monitoreado**

Fecha de Publicación	Resumen
2011-07-14	Posted By: <a href="#">Ciro Moreno</a> <a href="#">Inicio</a> Se da inicio el proyecto atenea <a href="#">Discussions</a>

[Agregar Noticias](#)

**FORGE**  
Community Edition

# ACTIVAR MONITOREO DOCUMENTOS

**FORGE** Página de Inicio Mis Cosas **Proyectos** Recortes Sesión Iniciada: Atenea | Cierre De Sesión

Atenea > Página de Inicio > Proyectos > Atenea > Home

**Resumen**

- Admin
- Informes
- Búsqueda
- Foros
- Registro
- Documentos
- Novedades
- Ficheros
- Listas
- Wiki

Se da inicio al proyecto ATENEA  
 Creacion del proyecto ATENEA

[Editar la página de inicio del proyecto](#)

**Actividad**

Request to join project

**Descripción**  
 Documentar e Implantar el Ambiente para la Administración de Proyectos de Investigación (ATENEA).

**Información del Desarrollador**  
 Ciro Moreno  
 usuario usuario

**Categorización del Trove**

- Estado de Desarrollo: 1 - Planning
- Idioma Utilizado: Spanish
- Lenguaje de Programación: PHP
- Licencia: GNU General Public License (GPL)
- Público Intencionado: Developers, End Users/Desktop
- Sistema Operativo: Linux
- Tema: Documentation

**FORGE**  
Community Edition

**FORGE** Página de Inicio Mis Cosas **Proyectos** Recortes Sesión Iniciada: Atenea | Cierre De Sesión

Atenea > Página de Inicio > Proyectos > Atenea > Documentos > Browse Documents



Navegación	Editar Fichero	Nombre del fichero	Tamaño	Autor	Bloqueado	Versión	Descargas
[Carpeta Raíz]							
incoming		Ninguno Encontrado					

[Agregar Nuevo Fichero](#)

**Documentos**

- Examinar
- Monitor All Docs
- Users monitoring sect
- Admin
- Novedades
- Ficheros
- Listas
- Wiki

**FORGE**  
Community Edition

**FORGE** [Página de Inicio](#) [Mis Cosas](#) [Proyectos](#) [Recortes](#)   Sesión Iniciada: Atenea | [Cerrar De Sesión](#)

[Atenea](#)  
>> Resumen  
>> Admin  
>> Informes  
>> Búsqueda  
>> Foros  
>> Registro

• **Documentos**  
• Examinar  
• Stop monitoring All  
• Users monitoring sect  
• Admin  
>> Novedades  
>> Ficheros  
>> Listas  
>> Wiki

[Página de Inicio](#) » [Proyectos](#) » [Atenea](#) » [Documentos](#) » Browse Documents

**El Elemento está siendo Monitoreado**

Navegación	Editar Fichero	Nombre del fichero	Tamaño	Autor	Bloqueado	Versión	Descargas	
[Carpeta Raíz]		Ninguno Encontrado						
incoming								

[Agregar Nuevo Fichero](#)

**FORGE**  
Community Edition

# AGREGAR CARGO

The screenshot shows the Forge web interface. At the top, there is a navigation bar with the Forge logo, menu items (Página de Inicio, Mis Cosas, Proyectos, Recortes), and user information (Sesión Iniciada: Atenea | Cierre De Sesión). Below the navigation bar, there is a breadcrumb trail: Página de Inicio > Listado de Proyectos. A table lists projects with columns for Nombre Completo, Nombre de cuenta (minúscula), and Descripción. One project is listed: Atenea, atenea, Documentar e Implantar el Ambiente para la Administración de Proyectos de Investigación (ATENEA). Below the table are buttons for 'Agregar nuevo Proyecto' and 'Filter by category'. A search section titled 'Buscar proyectos en todas las categorías' includes a search input field and a 'Búsqueda' button. Below the search field, there is a note: 'Enter \* to return all. Para buscar usuarios, por favor ingrese el criterio de búsqueda en el recuadro y presione 'Buscar' para obtener los resultados.' The Forge logo 'Community Edition' is at the bottom center.

The screenshot shows the Forge web interface for the 'Atenea' project. The navigation bar is the same as in the previous screenshot. The breadcrumb trail is: Página de Inicio > Proyectos > Atenea > Home. On the left, there is a sidebar menu for 'Atenea' with a 'Resumen' section and a list of items: Admin, Informes, Búsqueda, Foros, Registro, Documentos, Novedades, Ficheros, Listas, and Wiki. The main content area shows the project summary: 'Se da inicio al proyecto ATENEA' and 'Creacion del proyecto ATENEA'. There is a button 'Editar la página de inicio del proyecto'. On the right, there is an 'Actividad' section with a line graph showing activity over time from 06-00 to 13-00. Below the graph is a 'Request to join project' button. Further down, there are sections for 'Descripción' (Documentar e implantar el Ambiente para la Administración de Proyectos de Investigación (ATENEA)), 'Información del Desarrollador' (Ciro Moreno), and 'Categorización del Trove' (Estado de Desarrollo: 1 - Planning, Idioma Utilizado: Spanish, Lenguaje de Programación: PHP, Licencia: GNU General Public License (GPL), Público Intencionado: Developers, End Users/Desktop, Sistema Operativo: Linux, Tema: Documentation). The Forge logo 'Community Edition' is at the bottom center.

**FORGE** Página de Inicio Mis Cosas **Proyectos** Recortes 🔍 ? Sesión Iniciada: Atenea | [Cierre De Sesión](#)

**Atenea** Página de Inicio » Proyectos » Atenea » Admin » Administración del Proyecto

- » Resumen
- **Admin**
- Administrador
- Administrador
- Administrador
- News Admin
- Files Admin
- Administrador
- » Informes
- » Búsqueda
- » Foros
- » Registro
- » Documentos
- » Novedades
- » Ficheros
- » Listas
- » Wiki

**Administrador de Plugins**

- Forum
- Tracker
- Document manager
- News
- File Release System
- Mailing lists
- Wiki

scm:

- CVS repository
- SVN repository
- VSS Skeleton
- Clear Case Skeleton
- git
- Ninguno

**Other Available Plugins** [Aceptar](#)

**Opciones del Administrador**

- [Manage Members and Roles](#)
- [Editar los Permisos del Observador](#)
- [Editar Cargos](#)
- [Editar la descripción del proyecto](#)
- [Editar la página de inicio del proyecto](#)
- [Editar la Información del Proyecto](#)
- [Browse Project Join Requests](#)
- [Categorización del Trove](#)
- [Audit trail](#)
- [Plugin settings](#)

**FORGE**  
Community Edition

**FORGE** Página de Inicio Mis Cosas **Proyectos** Recortes 🔍 ? Sesión Iniciada: Atenea | [Cierre De Sesión](#)

**Atenea** Página de Inicio » Proyectos » Atenea » Admin » Examinar Cargo

- » Resumen
- **Admin**
- Administrador
- Administrador
- Administrador
- News Admin
- Files Admin
- Administrador
- » Informes
- » Búsqueda
- » Foros
- » Registro
- » Documentos
- » Novedades
- » Ficheros
- » Listas
- » Wiki

Nombre del Cargo	Editar	Eliminar
Admin	<a href="#">Editar</a>	Ningún usuario debe estar usando el cargo para que éste pueda ser eliminado

[Agregar Nuevo Cargo](#)

**FORGE**  
Community Edition

**FORGE** Página de Inicio Mis Cosas **Proyectos** Recortes Sesión Iniciada: Atenea | Cierre De Sesión

Atenea >> Resumen >> **Proyectos** > Atenea > Admin > Agregar Nuevo Cargo

**Nombre del Cargo**

Sección	Subsección	Configuración	Descripción
Administrador del Proyecto	-	Ninguno	Administrador del Proyecto
Administrador del Foro para todo el Proyecto	-	Ninguno	Admin can modify all forums
Forum	Ambientes	Leer	Private forums can only be accessed by members with Read or higher permissions
Administrador del Registro de todo el Proyecto	-	Ninguno	Admin can modify all trackers
Project-Wide Doc Admin	-	None	Admin can modify/approve documents
Sistema de Publicación de Ficheros	-	None	Users with write can manage releases and packages
Wiki	-	Sin Acceso	Private wikis can only be accessed by members with Read or higher permissions

Guardar Cambios Cancel

**FORGE**  
Community Edition

**FORGE** Página de Inicio Mis Cosas **Proyectos** Recortes Sesión Iniciada: Atenea | Cierre De Sesión

Atenea >> Resumen >> **Proyectos** > Atenea > Admin > Agregar Nuevo Cargo

**Nombre del Cargo**

Sección	Subsección	Configuración	Descripción
Administrador del Proyecto	-	Ninguno	Administrador del Proyecto
Administrador del Foro para todo el Proyecto	-	Ninguno	Admin can modify all forums
Forum	Ambientes	Dejar Mensajes	Private forums can only be accessed by members with Read or higher permissions
Administrador del Registro de todo el Proyecto	-	Ninguno	Admin can modify all trackers
Project-Wide Doc Admin	-	None	Admin can modify/approve documents
Sistema de Publicación de Ficheros	-	None	Users with write can manage releases and packages
Wiki	-	Leer	Private wikis can only be accessed by members with Read or higher permissions

Guardar Cambios Cancel

**FORGE**  
Community Edition

**Atenea**

- >> Resumen
- **Admin**
- Administrador
- Administrador
- Administrador
- News Admin
- Files Admin
- Administrador
- >> Informes
- >> Búsqueda
- >> Foros
- >> Registro
- >> Documentos
- >> Novedades
- >> Ficheros
- >> Listas
- >> Wiki

[Página de Inicio](#) > [Proyectos](#) > [Atenea](#) > [Admin](#) > Examinar Cargo**El cargo se ha creado correctamente**

Nombre del Cargo	Editar	Eliminar
Admin	<a href="#">Editar</a>	Ningún usuario debe estar usando el cargo para que éste pueda ser eliminado
Invitado	<a href="#">Editar</a>	<a href="#">Eliminar</a>

[Agregar Nuevo Cargo](#)

# AGREGAR FORO

**FORGE** [Página de Inicio](#) [Mis Cosas](#) **Proyectos** [Recortes](#) Sesión Iniciada: Atenea | [Cierre\\_De\\_Sesión](#)

[Página de Inicio](#) » Listado de Proyectos

Nombre Completo ↕	Nombre de cuenta (minúscula) ↕	Descripción ↕
Atenea	atenea	Documentar e Implantar el Ambiente para la Administración de Proyectos de Investigación (ATENEA).

[Agregar nuevo Proyecto](#) [Filter by category](#)

**Buscar proyectos en todas las categorías**

[Búsqueda](#)

Enter \* to return all  
Para buscar usuarios, por favor ingrese el criterio de búsqueda en el recuadro y presione 'Buscar' para obtener los resultados

**FORGE**  
Community Edition

**FORGE** [Página de Inicio](#) [Mis Cosas](#) **Proyectos** [Recortes](#) Sesión Iniciada: Atenea | [Cierre\\_De\\_Sesión](#)

[Página de Inicio](#) » [Proyectos](#) » [Atenea](#) » Home

**Atenea**

- Resumen
  - » Admin
  - » Informes
  - » Búsqueda
  - » Foros
  - » Registro
  - » Documentos
  - » Novedades
  - » Ficheros
  - » Listas
  - » Wiki

%%NEW5%%  
Se da inicio al proyecto ATENEA  
%%ACTIVITY%%  
Creacion del proyecto ATENEA

[Editar la página de inicio del proyecto](#)

**Actividad**

Request to join project

**Descripción**  
Documentar e Implantar el Ambiente para la Administración de Proyectos de Investigación (ATENEA).



**Información del Desarrollador**  
Ciro Moreno

**Categorización del Trove**

- Estado de Desarrollo: 1 - Planning
- Idioma Utilizado: Spanish
- Lenguaje de Programación: PHP
- Licencia: GNU General Public License (GPL)
- Público Intencionado: Developers, End Users/Desktop
- Sistema Operativo: Linux
- Tema: Documentation

**FORGE**  
Community Edition



**FORGE** [Página de Inicio](#) [Mis Cosas](#) **Proyectos** [Recortes](#)   Sesión Iniciada: Atenea | [Cierre De Sesión](#)

[Atenea](#)  
 >> Resumen  
 >> Admin  
 >> Informes  
 >> Búsqueda



**Foros**  
 • Admin  
 >> Registro  
 >> Documentos  
 >> Novedades  
 >> Ficheros  
 >> Listas  
 >> Wiki

[Página de Inicio](#) » [Proyectos](#) » [Atenea](#) » Navegar Foro

Nombre del Foro	Discusiones	Mensajes	Ultimo Mensaje
No se encontraron foros que coincidan			

[Manage Forums](#)

**FORGE**  
Community Edition

**FORGE** [Página de Inicio](#) [Mis Cosas](#) **Proyectos** [Recortes](#)   Sesión Iniciada: Atenea | [Cierre De Sesión](#)

[Atenea](#)  
 >> Resumen  
 >> Admin  
 >> Informes  
 >> Búsqueda

**Foros**  
 • Admin  
 >> Registro  
 >> Documentos  
 >> Novedades  
 >> Ficheros  
 >> Listas  
 >> Wiki

[Página de Inicio](#) » [Proyectos](#) » [Atenea](#) » [Administrador](#) » Navegar Foro

Id del Foro	Nombre del Foro	Descripción	Editar	Approve Messages	Eliminar Foro
No se encontraron foros que coincidan					

[Agregar Nuevo Foro](#)

**FORGE**  
Community Edition

**FORGE** | Página de Inicio | Mis Cosas | **Proyectos** | Recortes | Sesión Iniciada: Atenea | Cierre De Sesión

Atenea >> Resumen >> Admin >> Informes >> Búsqueda

• Foros  
• Admin >> Registro >> Documentos >> Novedades >> Ficheros >> Listas >> Wiki

Página de Inicio » Proyectos » Atenea » Administrador » Editar

Each project can have multiple forums. To define permissions for each forum, use the 'Edit Observer' and 'Edit Role' functions in project admin.

**Nombre del Foro\***

**Descripción**

**Enviar todos los Mensajes A:**  
*Ingresar una lista de correos electrónicos separada por comas para enviar los mensajes a*

**Moderate messages:**

**Show associations tab:**

**Show tags tab:**

**FORGE**  
Community Edition

**FORGE** | Página de Inicio | Mis Cosas | **Proyectos** | Recortes | Sesión Iniciada: Atenea | Cierre De Sesión

Atenea >> Resumen >> Admin >> Informes >> Búsqueda

• Foros  
• Admin >> Registro >> Documentos >> Novedades >> Ficheros >> Listas >> Wiki

Página de Inicio » Proyectos » Atenea » Administrador » Editar

Each project can have multiple forums. To define permissions for each forum, use the 'Edit Observer' and 'Edit Role' functions in project admin.

**Nombre del Foro\***

**Descripción**

**Enviar todos los Mensajes A:**  
*Ingresar una lista de correos electrónicos separada por comas para enviar los mensajes a*

**Moderate messages:**

**Show associations tab:**

**Show tags tab:**

**FORGE**  
Community Edition

**Atenea**

- >> Resumen
- >> Admin
- >> Informes
- >> Búsqueda

- **Foros**
- ▣ Ambientes
- Admin
- >> Registro
- >> Documentos
- >> Novedades
- >> Ficheros
- >> Listas
- >> Wiki

[Página de Inicio](#) > [Proyectos](#) > [Atenea](#) > [Administrador](#) > [Navegar Foro](#)

**Agregado correctamente**

Id del Foro	Nombre del Foro	Descripción	Editar	Approve Messages	Eliminar Foro
7	Ambientes	AMBIENTE PARA LA ADMINISTRACION DE PROYECTOS DE INVESTIGACION	<a href="#">Editar Foro</a>	<a href="#">Approve Messages</a>	<a href="#">Eliminar Foro</a>

[Agregar Nuevo Foro](#)



# AGREGAR NOVEDADES

The screenshot shows the FORGE web interface. The top navigation bar includes 'FORGE', 'Página de Inicio', 'Mis Cosas', 'Proyectos', and 'Recortes'. On the right, it shows 'Sesión Iniciada: Atenea' and 'Cerrar De Sesión'. Below the navigation, there is a breadcrumb trail 'Página de Inicio > Listado de Proyectos'. A table lists projects with columns for 'Nombre Completo', 'Nombre de cuenta (minúscula)', and 'Descripción'. One project is listed: 'Atenea' with account 'atenea' and description 'Documentar e Implantar el Ambiente para la Administración de Proyectos de Investigación (ATENEA)'. Below the table are buttons for 'Agregar nuevo Proyecto' and 'Filter by category'. A search section titled 'Buscar proyectos en todas las categorías' contains a search input field and a 'Búsqueda' button. Below the search field, there is a note: 'Enter \* to return all. Para buscar usuarios, por favor ingrese el criterio de búsqueda en el recuadro y presione 'Buscar' para obtener los resultados'. The FORGE logo is at the bottom center.

The screenshot shows the FORGE web interface for the 'Atenea' project. The top navigation bar is the same as in the previous screenshot. The breadcrumb trail is 'Página de Inicio > Proyectos > Atenea > Home'. On the left, there is a sidebar menu for 'Atenea' with options: 'Resumen', 'Admin', 'Informes', 'Búsqueda', 'Foros', 'Registro', 'Documentos', 'Novedades', 'Ficheros', 'Listas', and 'Wiki'. The main content area shows the project details: 'Se da inicio al proyecto ATENEA' and 'Creacion del proyecto ATENEA'. There is a button 'Editar la página de inicio del proyecto'. On the right, there is an 'Actividad' section with a line graph showing activity over time from 06-29 to 07-13. Below the graph is a 'Request to join project' button. Further down, there are sections for 'Descripción', 'Información del Desarrollador' (Ciro Moreno), and 'Categorización del Trove' with a list of project details: 'Estado de Desarrollo: 1 - Planning', 'Idioma Utilizado: Spanish', 'Lenguaje de Programación: PHP', 'Licencia: GNU General Public License (GPL)', 'Público Intencionado: Developers, End Users/Desktop', 'Sistema Operativo: Linux', and 'Tema: Documentation'. The FORGE logo is at the bottom center.

**FORGE** Página de Inicio Mis Cosas Proyectos Recortes id ? Sesión Iniciada: Atenea Cierre De Sesión

**Atenea** Página de Inicio > Proyectos > Atenea > Admin > Administración del Proyecto

- Resumen
- Admin
  - Administrador
  - Administrador
  - Administrador
  - Administrador
  - News Admin
  - Files Admin
  - Administrador
- Informes
- Búsqueda
- Foros
- Registro
- Documentos
- Novedades
- Ficheros
- Listas
- Wiki

**Administrador de Plugins**

- Forum
- Tracker
- Document manager
- News
- File Release System
- Mailing lists
- Wiki

scm:

- CVS repository
- SVN repository
- VSS Skeleton
- Clear Case Skeleton
- GIT
- Ninguno

**Other Available Plugins**

[Aceptar](#)

**Opciones del Administrador**

- Manage Members and Roles
- Editar los Permisos del Observador
- Editar Cargos
- Editar la descripción del proyecto
- Editar la página de inicio del proyecto
- Editar la Información del Proyecto
- Browse Project Join Requests
- Categorización del Trove
- Audit trail
- Plugin settings

**FORGE**  
Community Edition

**FORGE** Página de Inicio Mis Cosas Proyectos Recortes id ? Sesión Iniciada: Atenea Cierre De Sesión

**Atenea** Página de Inicio > Proyectos > Atenea > Novedades > Admin > Navegar Novedades

Resumen	Detalles	Fecha de Publicación	Editar Novedades	Eliminar Novedades
No se encontraron nuevos elementos				
<a href="#">Agregar Novedades</a>				

**FORGE**  
Community Edition

**FORGE** | Página de Inicio | Mis Cosas | **Proyectos** | Recortes | Sesión Iniciada: Atenea | Cierre De Sesión

Página de Inicio » Proyectos » Atenea » **Noticias** » Agregar Noticias

Create a News item to post on your project summary page. If this is a public project, you can queue it for approval by the site administrator to display on the home page.

**Resumen \***

**Detalles \***

**FORGE**  
Community Edition

- Atenea
  - Resumen
  - Admin
  - Informes
  - Búsqueda
  - Foros
  - Registro
  - Documentos
- Noticias
  - Monitorear Noticias
  - Users monitoring sect
  - Admin
  - Ficheros
  - Listas
  - Wiki

**FORGE** | Página de Inicio | Mis Cosas | **Proyectos** | Recortes | Sesión Iniciada: Atenea | Cierre De Sesión

Página de Inicio » Proyectos » Atenea » **Noticias** » Agregar Noticias

Create a News item to post on your project summary page. If this is a public project, you can queue it for approval by the site administrator to display on the home page.

**Resumen \***

**Detalles \***

**FORGE**  
Community Edition

- Atenea
  - Resumen
  - Admin
  - Informes
  - Búsqueda
  - Foros
  - Registro
  - Documentos
- Noticias
  - Monitorear Noticias
  - Users monitoring sect
  - Admin
  - Ficheros
  - Listas
  - Wiki

- Atenea**
- >> Resumen
- >> Admin
- >> Informes
- >> Búsqueda
- >> Foros
- >> Registro
- >> Documentos
- Noticias**
- Monitorear Noticias
- Users monitoring sect
- Admin
- >> Ficheros
- >> Listas
- >> Wiki

**Se ha agregado correctamente**

Resumen	Detalles	Fecha de Publicación	Editar Noticias	Eliminar Noticias
Inicio	Se da inicio el proyecto atenea	2011-07-14 18:53:11	<a href="#">Editar Noticias</a>	<a href="#">Eliminar Noticias</a>

[Agregar Noticias](#)

# AGREGAR NUEVA DISCUSION

**FORGE** [Página de Inicio](#) [Mis Cosas](#) **Proyectos** [Recortes](#) [🔍](#) [?](#) Sesión Iniciada: Atenea | [Cerrar De Sesión](#)

[Página de Inicio](#) » Listado de Proyectos

Nombre Completo ↕	Nombre de cuenta (minúscula) ↕	Descripción ↕
Atenea	atenea	Documentar e Implantar el Ambiente para la Administración de Proyectos de Investigación (ATENEA).

[Agregar nuevo Proyecto](#) [Filter by category](#)

**Buscar proyectos en todas las categorías**

[Búsqueda](#)

Enter \* to return all  
Para buscar usuarios, por favor ingrese el criterio de búsqueda en el recuadro y presione 'Buscar' para obtener los resultados

**FORGE**  
Community Edition

**FORGE** [Página de Inicio](#) [Mis Cosas](#) **Proyectos** [Recortes](#) [🔍](#) [?](#) Sesión Iniciada: Atenea | [Cerrar De Sesión](#)

[Página de Inicio](#) » [Proyectos](#) » [Atenea](#) » Home

**Atenea**

- **Resumen**
- >> Admin
- >> Informes
- >> Búsqueda
- >> Foros
- >> Registro
- >> Documentos
- >> Novedades
- >> Ficheros
- >> Listas
- >> Wiki

%%NEWS%%  
Se da inicio al proyecto ATENEA

%%ACTIVITY%%  
Creacion del proyecto ATENEA

[Editar la página de inicio del proyecto](#)

**Actividad**

Request to join project

**Descripción**  
Documentar e Implantar el Ambiente para la Administración de Proyectos de Investigación (ATENEA).

**Información del Desarrollador**  
Ciro Moreno

**Categorización del Trove**

- Estado de Desarrollo: 1 - Planning
- Idioma Utilizado: Spanish
- Lenguaje de Programación: PHP
- Licencia: GNU General Public License (GPL)
- Público Intencionado: Developers, End Users/Desktop
- Sistema Operativo: Linux
- Tema: Documentation

**FORGE**  
Community Edition



**FORGE** [Página de Inicio](#) [Mis Cosas](#) **Proyectos** [Recortes](#) [Sesión Iniciada: Atenea](#) | [Cierre De Sesión](#)

[Atenea](#) [Página de Inicio](#) » [Proyectos](#) » [Atenea](#) » [Navegar Foro](#)

Nombre del Foro	Discusiones	Mensajes	Ultimo Mensaje
<a href="#">Ambientes</a> AMBIENTE PARA LA ADMINISTRACION DE PROYECTOS DE INVESTIGACION	0	0	-

[Manage Forums](#)

**FORGE**  
Community Edition

- >> Resumen
- >> Admin
- >> Informes
- >> Búsqueda
- **Foros**
  - ▣ Ambientes
  - Admin
    - >> Registro
    - >> Documentos
    - >> Novedades
    - >> Ficheros
    - >> Listas
    - >> Wiki

**FORGE** [Página de Inicio](#) [Mis Cosas](#) **Proyectos** [Recortes](#) [Sesión Iniciada: Atenea](#) | [Cierre De Sesión](#)

[Atenea](#) [Página de Inicio](#) » [Proyectos](#) » [Atenea](#) » [Foros](#) » [Ambientes](#) » [Browse Threads](#)

Locked	Sticky	Discusión	Discusión iniciada por	Mensajes	Page views	Ultimo Mensaje
There are no threads.						

[Iniciar nueva discusión](#)

**FORGE**  
Community Edition

- >> Resumen
- >> Admin
- >> Informes
- >> Búsqueda
- **Foros**
  - Ambientes
    - Browse
      - Agregar nueva discus
      - Monitorear este Foro
      - Users monitoring item
      - Admin
    - Admin
      - >> Registro
      - >> Documentos
      - >> Novedades
      - >> Ficheros
      - >> Listas
      - >> Wiki

**FORGE** Página de Inicio Mis Cosas Proyectos Recortes Sesión Iniciada: Atenea Cierre De Sesión

**Atenea**  
>> Resumen  
>> Admin  
>> Informes  
>> Búsqueda

**Foros**  
• Ambientes  
• Browse  
• Agregar nueva discusión  
• Monitorear este Foro  
• Users monitoring item  
• Admin  
• Admin

>> Registro  
>> Documentos  
>> Novedades  
>> Ficheros  
>> Listas  
>> Wiki

Página de Inicio > Proyectos > Atenea > Foros > Ambientes > Browse Threads

### Agregar nueva discusión

Discusión: \*

Mensaje: \*

Format Normal Font Size

Agregar nuevo fichero

<input type="text"/>	Browse...
<input type="text"/>	Browse...
<input type="text"/>	Browse...
<input type="text"/>	Browse...
<input type="text"/>	Browse...

**FORGE**  
Community Edition

**FORGE** Sesión Iniciada: Atenea | Cierre De Sesión

Página de Inicio Mis Cosas **Proyectos** Recortes

Página de Inicio > Proyectos > Atenea > Foros > Ambientes > Browse Threads

### Agregar nueva discusión

Discusión: \*  
Hola

Mensaje: \*

Format Normal Font Size

Bienvenidos al ambiente de administracion de proyectos de software libre

Agregar nuevo fichero

Browse...  
Browse...  
Browse...  
Browse...  
Browse...

Agregar Cancel

**FORGE**  
Community Edition

Aplicaciones Lugares Sistema

MiProyecto > Proyectos > Atenea > Foros > Ambientes > Browse Threads - Mozilla Firefox

File Upload

mejasoft Descargas

Lugares	Nombre	Tamaño	Modificado
mejasoft	Aceptar Licencia_files		16:25
mejasoft	MiProyecto > Log in_files		17:49
mejasoft	9398650c-5de6-498c-995d-d59ef5ad...	95,0 KIB	17:16
mejasoft	Aceptar Licencia.html	237,8 KIB	16:25
mejasoft	ActividadesEconomicas.pdf	172,9 KIB	17:07
mejasoft	Anteproyecto ATENEA CiroMoreno.doc	1,8 MIB	18:00
mejasoft	firefox-5.0.1.tar.bz2	14,1 MIB	15:47
mejasoft	install-gforge-ce-571-src.zip	12,6 MIB	14:06
mejasoft	Joomla_1.5.23-Spanish-pack_comple...	6,4 MIB	16:46
mejasoft	MiProyecto > Log in.html	230,1 KIB	17:49
mejasoft	tux.png	51,0 KIB	18:43

tux.png

Cancelar Abrir

Community Edition

**FORGE** Página de Inicio Mis Cosas Proyectos Recortes id ? Sesión Iniciada: Atenea Cierre De Sesión

**Atenea** Página de Inicio Proyectos Atenea Foros Ambientes Browse Threads

**Agregar nueva discusión**

**Discusión:** \*

Hola

**Mensaje:** \*

Format Normal Font Size

Bienvenidos al ambiente de administración de proyectos de software libre

**Agregar nuevo fichero**

/home/mejasoft/Descargas/tux.png Browse...

Browse...

Browse...

Browse...

Browse...

Agregar Cancel

**FORGE**  
Community Edition

**FORGE** Página de Inicio Mis Cosas Proyectos Recortes id ? Sesión Iniciada: Atenea Cierre De Sesión

**Atenea** Página de Inicio Proyectos Atenea Foros Ambientes Browse Threads

**Ha iniciado la discusión correctamente**

Locked	Sticky	Discusión	Discusión iniciada por	Mensajes	Page views	Ultimo Mensaje
		Hola	Ciro Moreno	1	0	2011-07-14 18:45:37

Iniciar nueva discusión

**FORGE**  
Community Edition

# AGREGAR NUEVO PAQUETE DE FICHEROS

The screenshot shows the Forge Admin interface for adding a new package. The breadcrumb trail is: [Página de Inicio](#) > [Mis Cosas](#) > [Proyectos](#) > [Recortes](#) > [Agregar nuevo Paquete de Ficheros](#). The page title is "Atenea". A yellow box contains the text: "Each package can contain multiple releases, each with its own set of files." The form includes a text input for "Nombre del Paquete \*" with the value "Atenea". There are three checked checkboxes: "Visible", "Público", and "Requerir Inicio de Sesión". At the bottom of the form are "Agregar" and "Cancelar" buttons. The left sidebar shows a menu with "Ficheros" selected, and "Admin" is a sub-item. The Forge logo and "Community Edition" are visible at the bottom right.

The screenshot shows the Forge Admin interface after successfully adding a package. The breadcrumb trail is: [Página de Inicio](#) > [Mis Cosas](#) > [Proyectos](#) > [Recortes](#) > [Navegar Paquete de Ficheros](#). A red message states: "Se ha agregado correctamente". Below this is a table with the following data:

Nombre del Paquete	Editar	Editar Publicaciones	Eliminar
Atenea	<a href="#">Editar</a>	<a href="#">Editar Publicaciones</a>	<a href="#">Eliminar</a>

At the bottom right of the table area is a button: "Agregar nuevo Paquete de Ficheros". The left sidebar shows a menu with "Ficheros" selected, and "Atenea" is now a sub-item under "Ficheros". The Forge logo and "Community Edition" are visible at the bottom right.

# AGREGAR PUBLICACIÓN

The screenshot shows the FORGE web interface. The top navigation bar includes 'Página de Inicio', 'Mis Cosas', 'Proyectos', and 'Recortes'. The user is logged in as 'Atenea'. The breadcrumb trail is 'Página de Inicio > Proyectos > Atenea > Ficheros > Admin > Navegar Paquete de Ficheros'. The main content area displays a table with the following data:

Nombre del Paquete	Editar	Editar Publicaciones	Eliminar
Atenea	<a href="#">Editar</a>	<a href="#">Editar Publicaciones</a>	<a href="#">Eliminar</a>

Below the table is a button labeled 'Agregar nuevo Paquete de Ficheros'. The left sidebar contains a menu with 'Atenea' selected, and sub-items like 'Resumen', 'Admin', 'Informes', 'Búsqueda', 'Foros', 'Registro', 'Documentos', 'Novedades', 'Ficheros', and 'Wiki'.

The screenshot shows the FORGE web interface. The top navigation bar is the same as in the previous screenshot. The breadcrumb trail is 'Página de Inicio > Proyectos > Atenea > Ficheros > Admin > Atenea > Navegar Publicación de Fichero'. The main content area displays a table with the following data:

Nombre de la Publicación	Visible	Fecha de Publicación	Editar	Eliminar
No se encontraron Publicaciones				

Below the table is a button labeled 'Agregar Publicación'. The left sidebar contains a menu with 'Atenea' selected, and sub-items like 'Resumen', 'Admin', 'Informes', 'Búsqueda', 'Foros', 'Registro', 'Documentos', 'Novedades', 'Ficheros', and 'Wiki'.

**FORGE** Página de Inicio Mis Cosas Proyectos Recortes Sesión Iniciada: Atenea [Cierre De Sesión](#)

[Página de Inicio](#) » [Proyectos](#) » [Atenea](#) » [Ficheros](#) » [Admin](#) » [Atenea](#) » [Agregar Publicación](#)

Each release can contain multiple files and can be linked to any number of tracker items or tasks.

**Agregar Publicación**

**Nombre de la Publicación \***

**Notas de la Publicación**

**Cambios**

**Conservar mi texto con pre-formato**

**Released**

**Fecha de Publicación**

**Agregar nuevo fichero**

<input type="text"/>	<input type="button" value="Browse..."/>
<input type="text"/>	<input type="button" value="Browse..."/>
<input type="text"/>	<input type="button" value="Browse..."/>
<input type="text"/>	<input type="button" value="Browse..."/>
<input type="text"/>	<input type="button" value="Browse..."/>

**Estado de Desarrollo**

**Atenea**

- >> Resumen
- >> Admin
- >> Informes
- >> Búsqueda
- >> Foros
- >> Registro
- >> Documentos
- >> Novedades

**Ficheros**

- Atenea
- Admin
- Navegar Paquete de
- Monitorear Paquete
- Users monitoring iten

- Admin
- >> Listas
- >> Wiki

**FORGE**  
Community Edition

- Atenea**
- >> Resumen
- >> Admin
- >> Informes
- >> Búsqueda
- >> Foros
- >> Registro
- >> Documentos
- >> Novedades
- Ficheros**
- Atenea
- Admin
- Navegar Paquete de I
- Monitorear Paquete
- Users monitoring iter
- Admin
- >> Listas
- >> Wiki

Página de Inicio » Proyectos » Atenea » Ficheros » Admin » Atenea » Agregar Publicación

Each release can contain multiple files and can be linked to any number of tracker items or tasks.

**Agregar Publicación**

Nombre de la Publicación \*

Atenea 1

Notas de la Publicación

Ateproyecto

Cambios

No existen

Conservar mi texto con pre-formato

Released

Fecha de Publicación

Jul 14 2011

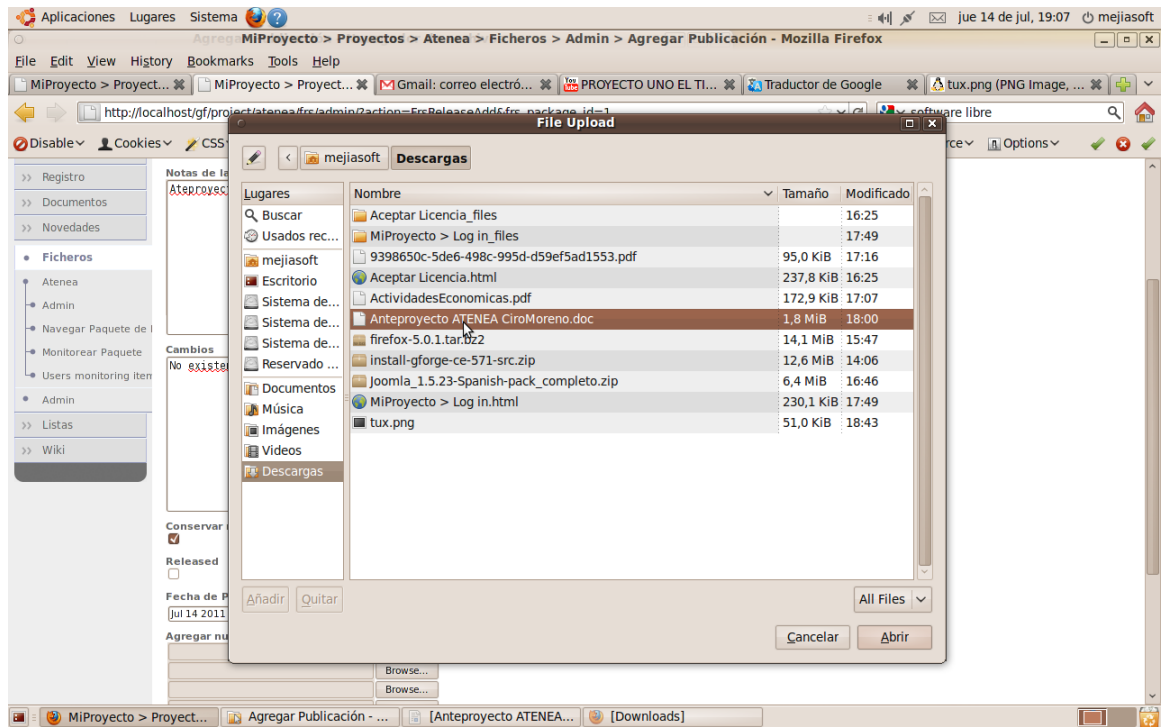
Agregar nuevo fichero

	Browse...
	Browse...
	Browse...
	Browse...
	Browse...

Estado de Desarrollo

1 - Planning





**FORGE** | Página de Inicio | Mis Cosas | **Proyectos** | Recortes | Sesión Iniciada: Atenea | Cierre De Sesión

Página de Inicio » Proyectos » Atenea » Ficheros » Admin » Atenea » Agregar Publicación

Each release can contain multiple files and can be linked to any number of tracker items or tasks.

**Agregar Publicación**

**Nombre de la Publicación \***  
Atenea 1

**Notas de la Publicación**  
Anteproyecto

**Cambios**  
No existen

Conservar mi texto con pre-formato

Released

**Fecha de Publicación**  
Jul 14 2011

**Agregar nuevo fichero**

/home/mejiasof/Descargas/Anteproyecto A

**Estado de Desarrollo**  
1 - Planning

**FORGE**  
Community Edition

**FORGE** | Página de Inicio | Mis Cosas | **Proyectos** | Recortes | Sesión Iniciada: Atenea | Cierre De Sesión

Página de Inicio » Proyectos » Atenea » Ficheros » Admin » Atenea » Navegar Publicación de Fichero

**Se ha agregado correctamente**

Nombre de la Publicación	Visible	Fecha de Publicación	Editar	Eliminar
Atenea1		2011-07-14 00:00:00	Editar	Eliminar

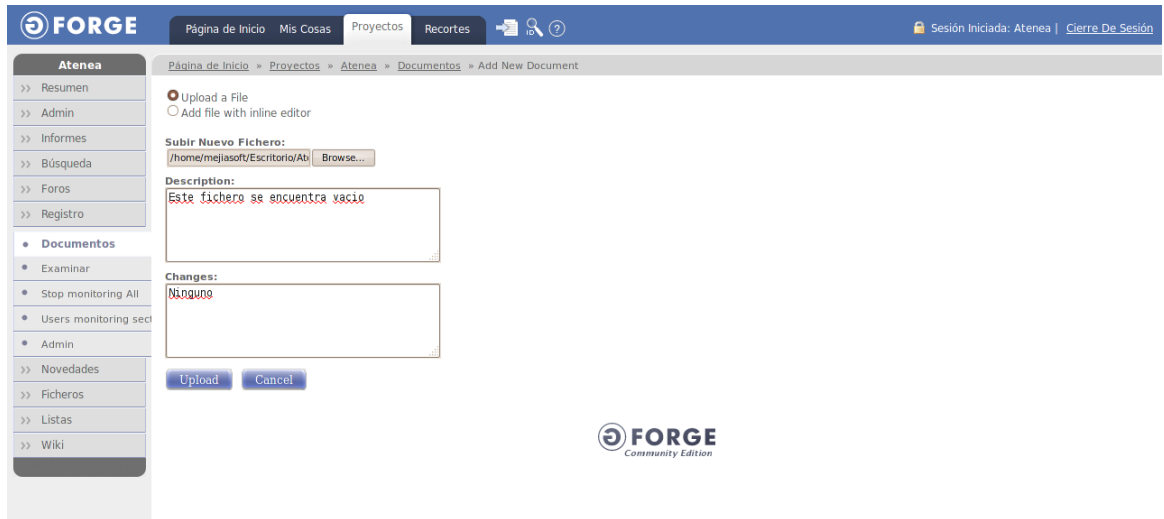
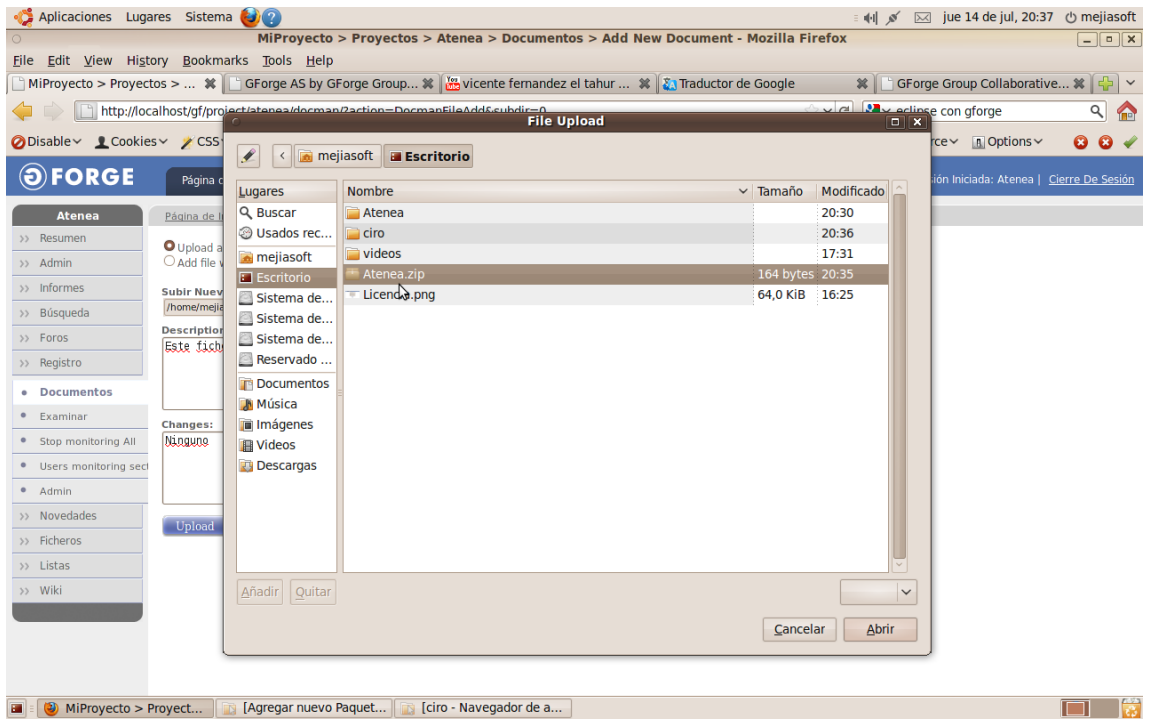
**FORGE**  
Community Edition

# AGREGAR UN DOCUMENTO

The screenshot shows the FORGE web interface. The top navigation bar includes 'Página de Inicio', 'Mis Cosas', 'Proyectos', and 'Recortes'. The user is logged in as 'Atenea'. The breadcrumb trail is 'Página de Inicio > Proyectos > Atenea > Documentos > Browse Documents'. A table lists documents with columns for 'Navegación', 'Editar Fichero', 'Nombre del fichero', 'Tamaño', 'Autor', 'Bloqueado', 'Versión', and 'Descargas'. The table contains one entry: '[Carpeta Raíz] incoming' with a file named 'Atenea.zip', size '164 bytes', author 'Ciro Moreno', version '1', and '0' downloads. A button 'Agregar Nuevo Fichero' is visible at the bottom right of the table. The sidebar on the left contains navigation options for 'Atenea' (Resumen, Admin, Informes, Búsqueda, Foros, Registro) and 'Documentos' (Examinar, Stop monitoring All, Users monitoring sect, Admin, Novedades, Ficheros, Listas, Wiki).

Navegación	Editar Fichero	Nombre del fichero	Tamaño	Autor	Bloqueado	Versión	Descargas
[Carpeta Raíz] incoming	<a href="#">Editar Fichero</a>	<a href="#">Atenea.zip</a>	164 bytes	Ciro Moreno		1	0

The screenshot shows the FORGE web interface for adding a new document. The top navigation bar is the same as in the previous screenshot. The breadcrumb trail is 'Página de Inicio > Proyectos > Atenea > Documentos > Add New Document'. The page has two radio buttons: 'Upload a File' (selected) and 'Add file with inline editor'. Below this is a 'Subir Nuevo Fichero:' section with a text input field and a 'Browse...' button. There are two text areas: 'Description:' and 'Changes:'. At the bottom, there are 'Upload' and 'Cancel' buttons. The sidebar on the left is the same as in the previous screenshot.



**FORGE** Página de Inicio Mis Cosas **Proyectos** Recortes 🔍 ? Sesión Iniciada: Atenea | [Cerrar De Sesión](#)

**Atenea**  
» Resumen  
» Admin  
» Informes  
» Búsqueda  
» Foros  
» Registro

• Documentos  
• Examinar  
• Stop monitoring All  
• Users monitoring sect  
• Admin  
» Novedades  
» Ficheros  
» Listas  
» Wiki

[Página de Inicio](#) » [Proyectos](#) » [Atenea](#) » [Documentos](#) » [Browse Documents](#)

**Successfully added**

Navegación	Editar Fichero	Nombre del fichero	Tamaño	Autor	Bloqueado	Versión	Descargas	
[ Carpeta Raíz ] incoming	<a href="#">Editar Fichero</a>	<a href="#">Atenea.zip</a>	164 bytes	Ciro Moreno		1	0	

[Agregar Nuevo Fichero](#)

**FORGE**  
Community Edition

# APROBAR MENSAGES FORO

**FORGE** Página de Inicio Mis Cosas **Proyectos** Recortes 🔍 ? Sesión Iniciada: Atenea [Cierre De Sesión](#)

**Atenea** Página de Inicio » Proyectos » Atenea » Administrador » Navegar Foro

Id del Foro	Nombre del Foro	Descripción	Editar	Approve Messages	Eliminar Foro
7	Ambientes	AMBIENTE PARA LA ADMINISTRACION DE PROYECTOS DE INVESTIGACION	<a href="#">Editar Foro</a>	<a href="#">Approve Messages</a>	<a href="#">Eliminar Foro</a>

[Agregar Nuevo Foro](#)

**FORGE**  
Community Edition

**FORGE** Página de Inicio Mis Cosas **Proyectos** Recortes 🔍 ? Sesión Iniciada: Atenea [Cierre De Sesión](#)

**Atenea** Página de Inicio » Proyectos » Atenea » Foros » Ambientes » Administrador » Pending message browse

Approve	Delete	No action	Poster	Tema	Mensaje
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	usuario1	Hola	Gracias por invitarme soy el usuario1

[Guardar Cambios](#) [Back](#)

**FORGE**  
Community Edition

**FORGE** Página de Inicio Mis Cosas **Proyectos** Recortes Sesión Iniciada: Atenea [Cierre De Sesión](#)

[Página de Inicio](#) » [Proyectos](#) » [Atenea](#) » [Foros](#) » [Ambientes](#) » [Administrador](#) » Pending message browse

Approve	Delete	No action	Poster	Tema	Mensaje
<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	usuario1	Hola	Gracias por invitarme soy el usuario1

[Guardar Cambios](#) [Back](#)

**FORGE**  
Community Edition

- Atenea
  - Resumen
  - Admin
  - Informes
  - Búsqueda
- Foros
  - Ambientes
    - Browse
    - Agregar nueva discus
    - Detener Monitoreo
    - Users monitoring iten
    - Admin
  - Admin
- Registro
- Documentos
- Novedades
- Ficheros
- Listas
- Wiki

**FORGE** Página de Inicio Mis Cosas **Proyectos** Recortes Sesión Iniciada: Atenea [Cierre De Sesión](#)

[Página de Inicio](#) » [Proyectos](#) » [Atenea](#) » [Administrador](#) » Navegar Foro

**Forum messages processed**

Id del Foro	Nombre del Foro	Descripción	Editar	Approve Messages	Eliminar Foro
7	Ambientes	AMBIENTE PARA LA ADMINISTRACION DE PROYECTOS DE INVESTIGACION	<a href="#">Editar Foro</a>	<a href="#">Approve Messages</a>	<a href="#">Eliminar Foro</a>

[Agregar Nuevo Foro](#)

**FORGE**  
Community Edition

- Atenea
  - Resumen
  - Admin
  - Informes
  - Búsqueda
- Foros
  - Ambientes
    - Admin
  - Admin
- Registro
- Documentos
- Novedades
- Ficheros
- Listas
- Wiki

- Atenea
  - >> Resumen
  - >> Admin
  - >> Informes
  - >> Búsqueda
- **Foros**
  - Ambientes
    - Browse
    - Agregar nueva discus
    - Detener Monitoreo
    - Users monitoring iten
    - Admin
  - Admin
- >> Registro
- >> Documentos
- >> Novedades
- >> Ficheros
- >> Listas
- >> Wiki

[Página de Inicio](#) » [Proyectos](#) » [Atenea](#) » [Foros](#) » [Ambientes](#) » [Browse Threads](#)

Locked	Sticky	Discusión	Discusión iniciada por	Mensajes	Page views	Ultimo Mensaje
		Hola	usuario usuario	1	0	2011-07-14 20:04:24
		Hola	GForge Admin User	1	0	2011-07-14 19:14:09
		Hola	Ciro Moreno	1	5	2011-07-14 18:45:37

[Iniciar nueva discusion](#)





# DESACTIVAR MONITOREO DOCUMENTOS

The screenshot shows the Forge project page for 'Atenea'. The top navigation bar includes 'Página de Inicio', 'Mis Cosas', 'Proyectos', and 'Recortes'. The 'Proyectos' tab is active. The main content area is titled 'Atenea' and contains a 'Resumen' section with the following text: 'Se da inicio al proyecto ATENEA' and 'Creacion del proyecto ATENEA'. There is a button labeled 'Editar la página de inicio del proyecto'. On the right side, there is an 'Actividad' section with a line graph showing activity levels over time, and a 'Request to join project' button. Below the graph is a 'Descripción' section with the text: 'Documentar e Implantar el Ambiente para la Administración de Proyectos de Investigación (ATENEA)'. The 'Información del Desarrollador' section lists 'Ciro Moreno' as the user. The 'Categorización del Trove' section lists various details: 'Estado de Desarrollo: 1 - Planning', 'Idioma Utilizado: Spanish', 'Lenguaje de Programación: PHP', 'Licencia: GNU General Public License (GPL)', 'Público Intencionado: Developers, End Users/Desktop', 'Sistema Operativo: Linux', and 'Tema: Documentation'. The Forge logo 'Community Edition' is visible at the bottom center.

The screenshot shows the Forge document browser for 'Atenea'. The top navigation bar includes 'Página de Inicio', 'Mis Cosas', 'Proyectos', and 'Recortes'. The 'Proyectos' tab is active. The main content area is titled 'Atenea' and contains a 'Documentos' section. The 'Documentos' section has a sub-section 'Examinar' with a 'Stop monitoring All' button. Below this is a table with columns: 'Navegación', 'Editar Fichero', 'Nombre del fichero', 'Tamaño', 'Autor', 'Bloqueado', 'Versión', and 'Descargas'. The table contains one row with a folder icon, '[Carpeta Raíz]', and 'Ninguno Encontrado'. There is a button labeled 'Agregar Nuevo Fichero' at the bottom right. The Forge logo 'Community Edition' is visible at the bottom center.

**FORGE** Página de Inicio Mis Cosas Proyectos Recortes Sesión Iniciada: Atenea [Cerrar De Sesión](#)

**Atenea**

- >> Resumen
- >> Admin
- >> Informes
- >> Búsqueda
- >> Foros
- >> Registro

**Documentos**

- Examinar
- Monitor All Docs
- Users monitoring sect
- Admin

>> Novedades

>> Ficheros

>> Listas

>> Wiki

[Página de Inicio](#) » [Proyectos](#) » [Atenea](#) » [Documentos](#) » Browse Documents

**Se ha suspendido el Monitoreo para este Elemento**

Navegación	Editar Fichero	Nombre del fichero	Tamaño	Autor	Bloqueado	Versión	Descargas
[Carpeta Raíz]							
incoming		Ninguno Encontrado					

[Agregar Nuevo Fichero](#)

**FORGE**  
Community Edition

# DESACTIVAR MONITOREO NOVEDADES

**FORGE** Página de Inicio Mis Cosas **Proyectos** Recortes Sesión Iniciada: Atenea | Cierre De Sesión

**Atenea** Página de Inicio » Proyectos » Atenea » Home

- **Resumen**
  - » Admin
  - » Informes
  - » Búsqueda
  - » Foros
  - » Registro
  - » Documentos
  - » Novedades
  - » Ficheros
  - » Listas
  - » Wiki

%%NEWS%%  
Se da inicio al proyecto ATENEA  
%%ACTIVITY%%  
Creacion del proyecto ATENEA

[Editar la página de inicio del proyecto](#)

**Actividad**

**Descripción**  
Documentar e Implantar el Ambiente para la Administración de Proyectos de Investigación (ATENEA).

**Información del Desarrollador**  
Ciro Moreno  
[usuario usuario](#)

**Categorización del Trove**

- Estado de Desarrollo: 1 - Planning
- Idioma Utilizado: Spanish
- Lenguaje de Programación: PHP
- Licencia: GNU General Public License (GPL)
- Público Intencionado: Developers, End Users/Desktop
- Sistema Operativo: Linux
- Tema: Documentation

**FORGE**  
Community Edition

**FORGE** Página de Inicio Mis Cosas **Proyectos** Recortes Sesión Iniciada: Atenea | Cierre De Sesión

**Atenea** Página de Inicio » Proyectos » Atenea » Novedades » Navegar Novedades

- » Resumen
- » Admin
- » Informes
- » Búsqueda
- » Foros
- » Registro
- » Documentos

• **Novedades**

- Detener Monitoreo
- Users monitoring sect
- Admin
- » Ficheros
- » Listas
- » Wiki

Fecha de Publicación	Resumen
2011-07-14	<p>Posted By: <a href="#">Ciro Moreno</a> <a href="#">Inicio</a></p> <p>Se da inicio el proyecto atenea</p> <p><a href="#">Discussions</a></p>

[Agregar Novedades](#)

**FORGE**  
Community Edition

**Atenea**

- >> Resumen
- >> Admin
- >> Informes
- >> Búsqueda
- >> Foros
- >> Registro
- >> Documentos

**• Novedades**

- Monitorear Novedades
- Users monitoring sect
- Admin
- >> Ficheros
- >> Listas
- >> Wiki

[Página de Inicio](#) > [Proyectos](#) > [Atenea](#) > [Novedades](#) > [Navegar Novedades](#)**Se ha suspendido el Monitoreo para este Elemento**

Fecha de Publicación	Resumen
2011-07-14	Posted By: <a href="#">Ciro Moreno</a> <a href="#">Inicio</a> Se da inicio el proyecto atenea <a href="#">Discussions</a>

[Agregar Novedades](#)

# DESCARGAR FICHEROS

**FORGE** Página de Inicio Mis Cosas **Proyectos** Recortes Sesión Iniciada: Atenea | Cierre De Sesión

Atenea > Página de Inicio > Proyectos > Atenea > Home

**Resumen**  
 • Resúmen  
 >> Admin  
 >> Informes  
 >> Búsqueda  
 >> Foros  
 >> Registro  
 >> Documentos  
 >> Novedades  
 >> Ficheros  
 >> Listas  
 >> Wiki

%%NEWS%%  
 Se da inicio al proyecto ATENEA  
 %%ACTIVITY%%  
 Creacion del proyecto ATENEA

[Editar la página de inicio del proyecto](#)

**Actividad**

**Descripción**  
 Documentar e Implantar el Ambiente para la Administración de Proyectos de Investigación (ATENEA).

**Información del Desarrollador**  
[Ciro Moreno](#)  
 usuario usuario

**Categorización del Trove**

- Estado de Desarrollo: 1 - Planning
- Idioma Utilizado: Spanish
- Lenguaje de Programación: PHP
- Licencia: GNU General Public License (GPL)
- Público Intencionado: Developers, End Users/Desktop
- Sistema Operativo: Linux
- Tema: Documentation

**FORGE**  
Community Edition

**FORGE** Página de Inicio Mis Cosas **Proyectos** Recortes Sesión Iniciada: Atenea | Cierre De Sesión

Atenea > Página de Inicio > Proyectos > Atenea > Documentos > Browse Documents

**Documentos**  
 • Examinar  
 • Stop monitoring All  
 • Users monitoring sect  
 • Admin  
 >> Novedades  
 >> Ficheros  
 >> Listas  
 >> Wiki

Navegación	Editar Fichero	Nombre del fichero	Tamaño	Autor	Bloqueado	Versión	Descargas
[Carpeta Raíz]		Ninguno Encontrado					
incoming							

[Agregar Nuevo Fichero](#)

**FORGE**  
Community Edition

**FORGE** Página de Inicio Mis Cosas Proyectos Recortes Sesión Iniciada: Atenea Cierre De Sesión

Página de Inicio > Proyectos > Atenea > Documentos > Browse Documents

Navegación	Editar Fichero	Nombre del fichero	Tamaño	Autor	Bloqueado	Versión	Descargas
[ Carpeta Raíz ]	Editar Fichero	Atenea.zip	164 bytes	Ciro Moreno		1	0
incoming	Editar Fichero	Atenea.zip	164 bytes	Ciro Moreno		1	2

[Agregar Nuevo Fichero](#)

**FORGE**  
Community Edition

Aplicaciones Lugares Sistema jue 14 de jul, 21:24 mejiasoft

MiProyecto > Proyectos > Atenea > Documentos > Browse Documents - Mozilla Firefox

File Edit View History Bookmarks Tools Help

http://localhost/gf/project/atenea/docman/?subdir=1

**FORGE** Página de Inicio Mis Cosas Proyectos Recortes Sesión Iniciada: Atenea Cierre De Sesión

Página de Inicio > Proyectos > Atenea

**Opening Atenea.zip**

You have chosen to open  
**Atenea.zip**  
 which is: archivador Zip  
 from: http://localhost

**What should Firefox do with this file?**

Open with Gestor de archivadores (default)

Save File

Do this automatically for files like this from now on.

MiProyecto > Proyectos > ... > Korn - Falling Away From M... > cPanel X > cPanel File Manager v3 > Traductor de Google

Disable Cookies CSS Forms Images Information Miscellaneous Outline Resize Tools View Source Options

MiProyecto > Proyectos > ... > Descargar ficheros - ... > 3.png > Downloads > Centro de software d... > videos - Navegador d...

# DOCUMENTOS CREAR CARPETA

The screenshot shows the Forge project page for 'Atenea'. The top navigation bar includes 'Página de Inicio', 'Mis Cosas', 'Proyectos', and 'Recortes'. The main content area is divided into several sections:

- Resumen:** Contains a news section with the text 'Se da inicio al proyecto ATENEA' and an activity section with the text 'Creacion del proyecto ATENEA'. A button labeled 'Editar la página de inicio del proyecto' is visible.
- Actividad:** A line graph showing activity levels over time, with a 'Request to join project' button below it.
- Descripción:** A text block describing the project: 'Documentar e Implantar el Ambiente para la Administración de Proyectos de Investigación (ATENEA)'.
- Información del Desarrollador:** Lists the developer as 'Ciro Moreno' with the username 'usuario.usuario'.
- Categorización del Trove:** Lists project details such as 'Estado de Desarrollo: 1 - Planning', 'Idioma Utilizado: Spanish', and 'Licencia: GNU General Public License (GPL)'.

The Forge logo 'FORGE Community Edition' is displayed at the bottom center.

The screenshot shows the 'Documents' section of the Forge project page for 'Atenea'. The top navigation bar is the same as in the previous screenshot. The main content area is a file browser interface:

- Navigation:** A breadcrumb trail: 'Página de Inicio > Proyectos > Atenea > Documentos > Browse Documents'.
- Table:** A table with columns: 'Navegación', 'Editar Fichero', 'Nombre del fichero', 'Tamaño', 'Autor', 'Bloqueado', 'Versión', and 'Descargas'. The table contains one entry: a folder icon labeled '[Carpeta Raiz]', a file icon labeled 'incoming', and the text 'Ninguno Encontrado'.
- Buttons:** A button labeled 'Agregar Nuevo Fichero' is located at the bottom right of the table.

The Forge logo 'FORGE Community Edition' is displayed at the bottom center.

**FORGE** Página de Inicio Mis Cosas **Proyectos** Recortes 🔍 ? Sesión Iniciada: Atenea | [Cierre De Sesión](#)

**Atenea**

- >> Resumen
- >> Admin
- >> Informes
- >> Búsqueda
- >> Foros
- >> Registro

**Documentos**

- Examinar
- Admin
- >> Novedades
- >> Ficheros
- >> Listas
- >> Wiki

[Página de Inicio](#) > [Proyectos](#) > [Atenea](#) > [Documentos](#) > [Admin](#) > [Browse Documents](#)

Folders can be sorted by dragging and dropping, but you must press the update button to save changes.

Navegación	Nombre del Fichero	Editar	Eliminar
<ul style="list-style-type: none"> <li>[Carpeta Raíz]</li> <li>incoming</li> </ul>	incoming	Editar Carpeta	Eliminar Carpeta

Actualizar Carpetas    Agregar Nuevo Fichero    Crear Carpeta Aquí

**Pending Docs**

Filename	Edit	Delete	Version #	Changes	Date	Author
No Pending Docs						

**FORGE**  
Community Edition

**FORGE** Página de Inicio Mis Cosas **Proyectos** Recortes 🔍 ? Sesión Iniciada: Atenea | [Cierre De Sesión](#)

**Atenea**

- >> Resumen
- >> Admin
- >> Informes
- >> Búsqueda
- >> Foros
- >> Registro

**Documentos**

- Examinar
- Admin
- >> Novedades
- >> Ficheros
- >> Listas
- >> Wiki

[Página de Inicio](#) > [Proyectos](#) > [Atenea](#) > [Documentos](#) > [Admin](#) > [Add new Folder](#)

Folder Name: \*

Public:

Agregar    Cancel

**FORGE**  
Community Edition



**FORGE** Página de Inicio Mis Cosas Proyectos Recortes 🔍 ? Sesión Iniciada: Atenea Cierre De Sesión

Página de Inicio Proyectos Atenea Documentos Admin Add new Folder

**Atenea**

- >> Resumen
- >> Admin
- >> Informes
- >> Búsqueda
- >> Foros
- >> Registro

**Documentos**

- Examinar
- Admin
- >> Novedades
- >> Ficheros
- >> Listas
- >> Wiki

Folder Name: \*

Public:

**FORGE**  
Community Edition

**FORGE** Página de Inicio Mis Cosas Proyectos Recortes 🔍 ? Sesión Iniciada: Atenea Cierre De Sesión

Página de Inicio Proyectos Atenea Documentos Admin Browse Documents

**Atenea**

- >> Resumen
- >> Admin
- >> Informes
- >> Búsqueda
- >> Foros
- >> Registro

**Documentos**

- Examinar
- Admin
- >> Novedades
- >> Ficheros
- >> Listas
- >> Wiki

**Successfully added**

Folders can be sorted by dragging and dropping, but you must press the update button to save changes.

Navegación	Nombre del Fichero	Editar	Eliminar
<ul style="list-style-type: none"> <li>[Carpeta Raíz]</li> <li>incoming</li> <li>atenea</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>incoming</li> <li>atenea</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Editar Carpeta</li> <li>Editar Carpeta</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Eliminar Carpeta</li> <li>Eliminar Carpeta</li> </ul>

**Pending Docs**

Filename	Edit	Delete	Version #	Changes	Date	Author
No Pending Docs						

**FORGE**  
Community Edition

# EDITAR LA PÁGINA DE INICIO DEL PROYECTO

The screenshot shows the Forge project management interface. At the top, there is a navigation bar with the Forge logo and menu items: 'Página de Inicio', 'Mis Cosas', 'Proyectos', and 'Recortes'. On the right, it indicates 'Sesión Iniciada: Atenea' and a 'Cerrar De Sesión' link. Below the navigation bar, a breadcrumb trail reads 'Página de Inicio > Listado de Proyectos'. A table lists projects with columns for 'Nombre Completo', 'Nombre de cuenta (minúscula)', and 'Descripción'. One project is listed: 'Atenea' with account 'atenea' and description 'Documentar e Implantar el Ambiente para la Administración de Proyectos de Investigación (ATENEA)'. Below the table are buttons for 'Agregar nuevo Proyecto' and 'Filter by category'. A search section titled 'Buscar proyectos en todas las categorías' includes a search input field and a 'Búsqueda' button. A note below the search field says: 'Enter \* to return all. Para buscar usuarios, por favor ingrese el criterio de búsqueda en el recuadro y presione 'Buscar' para obtener los resultados'. The Forge logo 'Community Edition' is centered at the bottom.

The screenshot shows the Forge project detail page for the 'Atenea' project. The navigation bar is identical to the previous screenshot. The breadcrumb trail is 'Página de Inicio > Proyectos > Atenea > Home'. On the left, a sidebar shows the project name 'Atenea' and a 'Resumen' section with links for 'Admin', 'Informes', and 'Búsqueda'. The main content area has a table with columns 'Tiempo', 'Tipo de Actividad', and 'Por'. The table is empty with the message 'No se encontró Actividad entre las Fechas Indicadas'. Below the table is a blue button labeled 'Editar la pagina de inicio del proyecto'. On the right, there is an 'Actividad' section with a line graph showing activity levels over time from 09-00 to 13-00. Below the graph is a 'Request to join project' button. Further down, there are sections for 'Descripción' (repeating the project description), 'Información del Desarrollador' (Ciro Moreno), and 'Categorización del Trove' (listing development state, language, license, audience, OS, and theme).

**FORGE** | Sesión Iniciada: Atenea | [Cierre De Sesión](#)

Página de Inicio | Mis Cosas | **Proyectos** | Recortes

Página de Inicio > Proyectos > Atenea > Admin > Editar la página de inicio del proyecto

**Atenea**

- >> Resumen
- Admin**
- >> Informes
- >> Búsqueda

### Editar la página de inicio del proyecto

**Consejo:** Puede utilizar los marcadores especiales siguientes para incluir texto predeterminado en la página de inicio:

- %%NEWS%%: Incluya las noticias de este proyecto
- %%ACTIVITY%%: Incluya la actividad más reciente en este proyecto

%%NEWS%%  
Se da inicio al proyecto ATENEA  
%%ACTIVITY%%  
Creacion del proyecto ATENEA

Actualizar

**FORGE**  
Community Edition

**FORGE** | Sesión Iniciada: Atenea | [Cierre De Sesión](#)

Página de Inicio | Mis Cosas | **Proyectos** | Recortes

Página de Inicio > Proyectos > Atenea > Admin > Editar la página de inicio del proyecto

**Atenea**

- >> Resumen
- Admin**
- >> Informes
- >> Búsqueda

**Se actualizó la página de inicio**

### Editar la página de inicio del proyecto

**Consejo:** Puede utilizar los marcadores especiales siguientes para incluir texto predeterminado en la página de inicio:

- %%NEWS%%: Incluya las noticias de este proyecto
- %%ACTIVITY%%: Incluya la actividad más reciente en este proyecto

%%NEWS%%  
Se da inicio al proyecto ATENEA  
%%ACTIVITY%%  
Creacion del proyecto ATENEA

Actualizar

**FORGE**  
Community Edition

# USUARIOS MONITORES

**FORGE** Página de Inicio Mis Cosas **Proyectos** Recortes Sesión Iniciada: Atenea | Cierre De Sesión

**Atenea** Página de Inicio » Proyectos » Atenea » Home

- **Resumen**
  - >> Admin
  - >> Informes
  - >> Búsqueda
  - >> Foros
  - >> Registro
  - >> Documentos
  - >> Novedades
  - >> Ficheros
  - >> Listas
  - >> Wiki

%%NEWS%%  
Se da inicio al proyecto ATENEA  
%%ACTIVITY%%  
Creacion del proyecto ATENEA

[Editar la página de inicio del proyecto](#)

**Actividad**

Request to join project

**Descripción**  
Documentar e Implantar el Ambiente para la Administración de Proyectos de Investigación (ATENEA).

**Información del Desarrollador**  
Ciro Moreno  
usuario.usuario

**Categorización del Trove**

- Estado de Desarrollo: 1 - Planning
- Idioma Utilizado: Spanish
- Lenguaje de Programación: PHP
- Licencia: GNU General Public License (GPL)
- Público Intencionado: Developers, End Users/Desktop
- Sistema Operativo: Linux
- Tema: Documentation

**FORGE**  
Community Edition

**FORGE** Página de Inicio Mis Cosas **Proyectos** Recortes Sesión Iniciada: Atenea | Cierre De Sesión

**Atenea** Página de Inicio » Proyectos » Atenea » Novedades » Navegar Novedades

- >> Resumen
- >> Admin
- >> Informes
- >> Búsqueda
- >> Foros
- >> Registro
- >> Documentos
- **Novedades**
  - Detener Monitoreo
  - Users monitoring sec
  - Admin
  - >> Ficheros
  - >> Listas
  - >> Wiki

Fecha de Publicación	Resumen
2011-07-14	<p>Posted By: <a href="#">Ciro Moreno</a></p> <p><a href="#">Inicio</a></p> <p>Se da inicio el proyecto atenea</p> <p><a href="#">Discussions</a></p>

[Agregar Novedades](#)

**FORGE**  
Community Edition

- Atenea
- >> Resumen
- >> Admin
- >> Informes
- >> Búsqueda
- >> Foros
- >> Registro
- >> Documentos
- >> Novedades
- >> Ficheros
- >> Listas
- >> Wiki

[Página de Inicio](#) >

**Users monitoring plugin or section: News [#4]**

Username	Nombre	Apellido
atenea	Ciro	Moreno

[Back](#)

