

Anexo C- Definición de Propiedades para LODObject.

Los puntos de interés tienen dirección o datos de contacto adjuntos. El vocabulario vCard (para los que existe una codificación RDF) es muy adecuado para el almacenamiento de este tipo de datos. Las propiedades seleccionadas del vocabulario son teléfono, correo electrónico y URL para obtener información de contacto.

Property	Email
Type	Data Property
Namespace	http://www.w3.org/2006/vcard/ns#
Descripción	La Dirección email de un objeto
Domain	LODObject
Data Type	String

Property	url
Type	Data Property
Namespace	http://www.w3.org/2006/vcard/ns#
Descripción	La Dirección web de un objeto
Domain	LODObject
Data Type	String

Property	tel
Type	Data Property
Namespace	http://www.w3.org/2006/vcard/ns#
Descripción	Número de teléfono de un objeto
Domain	LODObject
Data Type	String

Para la definición de datos de las direcciones se utilizo el vocabulario vCard las propiedades de nombre de país, región, código postal y dirección de calle fueron seleccionados.

Property	Country-name
Type	Data Property
Namespace	http://www.w3.org/2006/vcard/ns#
Descripción	El nombre del país donde se encuentra el objeto. Para este caso es siempre Colombia.
Domain	LODObject
Data Type	String

Property	region
Type	Data Property
Namespace	http://www.w3.org/2006/vcard/ns#
Descripción	El nombre de la región donde se encuentra el objeto. Para este caso es siempre Norte de Santander.
Domain	LODObject
Data Type	String

Property	Postal-code
Type	Data Property
Namespace	http://www.w3.org/2006/vcard/ns#
Descripción	El código postal de la región donde se encuentra el objeto.
Domain	LODObject
Data Type	String

Property	street-address
Type	Data Property
Namespace	http://www.w3.org/2006/vcard/ns#
Descripción	Dirección de un objeto normalmente contiene calle y casa
Domain	LODObject
Data Type	String

Además de la información de localización, los puntos de interés contienen una gran cantidad de información útil como el horario de apertura, consejos de localización o información general. Por lo tanto la ontología define algunas propiedades nuevas que se utilizan para almacenar esta información.

Property	localization_hint
Type	Data Property
Namespace	http://localhost/LODTurismo
Descripción	Consejos de localización. Ejemplo donde buscar un determinado objeto.
Domain	LODObject
Data Type	String

Property	information
Type	Data Property
Namespace	http://localhost/LODTurismo
Descripción	Cualquier otra información general de importancia para el punto turístico
Domain	LODObject
Data Type	String

Property	hrtype
Type	Data Property
Namespace	http://localhost/LODTurismo
Descripción	Un identificador de tipo que tiene el formato de visualización en aplicaciones
Domain	LODObject
Data Type	String

Property	opening_hours
Type	Data Property
Namespace	http://localhost/LODTurismo
Descripción	Información acerca del horario si aplica.
Domain	LODObject
Data Type	String

Hay algunas propiedades de metadatos que tienen que ser añadidas para ajustarse a los requisitos. Todos los datos abiertos de la plataforma de LODTurismo se liberaran mediante el licenciamiento "Creative Commons Attribution 3.0". De acuerdo con los términos de la licencia, los usuarios tienen la libertad de compartir y adaptar los datos abiertos en forma comercial o no comercial, pero en el trabajo tienen que referenciar a la LODTurismo del Norte de Santander como fuente de datos. Por lo tanto una propiedad de fuente tiene que ser añadido. El vocabulario Dublin Core contiene este tipo de propiedad.

Property	source
Type	Data Property
Namespace	http://purl.org/dc/elements/1.1/
Descripción	Fuente de los datos.
Domain	LODObject, Municipio
Data Type	String

También se recomienda incluir una licencia para todos los datos publicados como LOD, por lo tanto la misma licencia ("Creative Commons Attribution3.0") se añade a todas las personas mediante el uso de la propiedad de licencias del vocabulario dcterms (una extensión del Dublin vocabulario básico). Además la propiedad editor del vocabulario Dublin Core se une para los usuarios.

Property	license
Type	Data Property
Namespace	http://purl.org/dc/terms/
Descripción	Licencia bajo la que se comparte la información.
Domain	LODObject, Municipio
Data Type	String

Property	publisher
Type	Data Property
Namespace	http://purl.org/dc/elements/1.1/
Descripción	El editor de los conjuntos de datos
Domain	LODObject, Municipio
Data Type	String