

CSW

Catalog Service for the Web

El estándar de interface OGC Catalogue Service especifica un patrón de diseño para la definición de interfaces. Existen varios perfiles del modelo actual OGC CS-W. Estos incluyen:

Perfil de metadatos ISO 19115/19139 (<http://www.iso.org/iso/cataloguedetail.htm?csnumber=32557>). E

OGC

El Open Geospatial Consortium (OGC) fue creado en 1994 y agrupa a más

SNIT

Sistema Nacional de Información Territorial

WFS

El estándar de interface OGC® Web Feature Service (WFS) define operaciones

Descubrir las colecciones de entidades disponibles (GetCapabilities)

Describir los campos de atributos disponibles por entidades (DescribeFeatureType)

Consultar una colección para un subconjunto de entidades basado en un filtro proporcionado (GetFeature)

Añadir, editar o borrar entidades (Transaction)

Todoas losl WFS soportan entrada y salida de datos utilizando lenguaje Geography Markup Language

Algunos WFSs también soportan otras codificaciones, como por ejemplo GeoRSS o ficheros shape."

Normalmente los usuarios interactúan con WFSs a través de clientes geoespaciales Web o Desktop, o

WMS

El estándar OGC® Web Map Service (WMS) proporciona un interface HTTP

El estándar WMS define tres operaciones:

GetCapabilities (requerido): Obtiene los metadatos del servicio, que constituyen una descripción interper

GetMap (requerido): Obtiene una imagen de mapa con unos parámetros geoespaciales y de dimensió

GetFeatureInfo (optional): Pregunta por información sobre una entidad feature en particular, de las mo

Un ejemplo excelente de portal que utiliza WMS es NC OneMap (<http://www.nconemap.com/>): "NC On