

Intendencia de Montevideo

Servicio de Geomática


Accediendo a la Información Geográfica

FORMAS DE ACCESO:

- Datos Abiertos
- Sistema de Información Geográfica (MonteviMap)
- Cartografía en Google Earth
- Servicios WMS
- Metadatos y catálogo CSW
- MonteviMap Mobile
- Servicios REST

Datos Abiertos

- Permite la descarga de datos en formato shapefile.

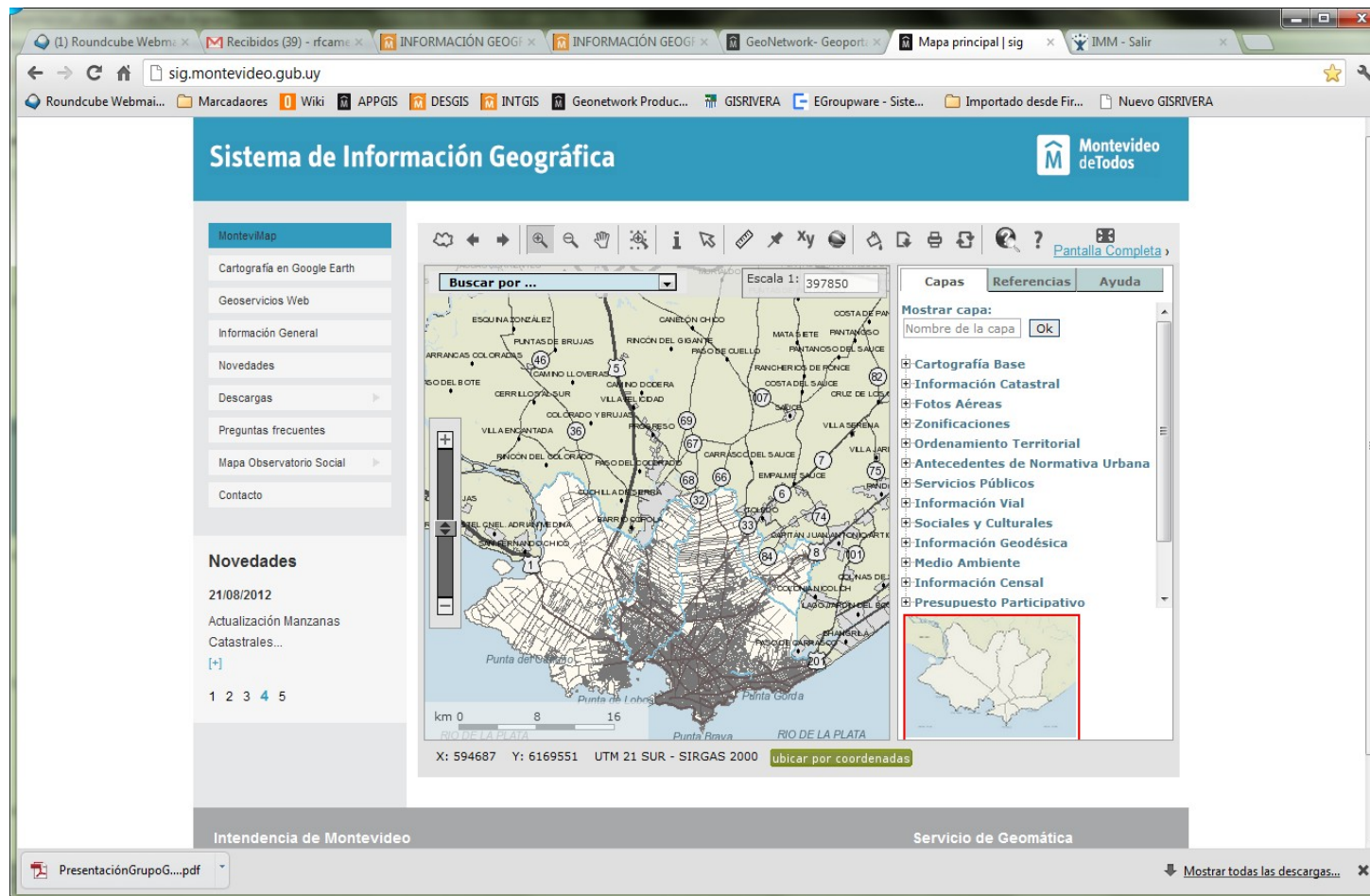


The screenshot shows a web browser window displaying the 'Datos Abiertos' (Open Data) section of the Montevideo de Todos website. The URL in the address bar is www.montevideo.gub.uy/institucional/datos-abiertos/introduccion. The page features a navigation menu with categories like 'INSTITUCIONAL', 'CIUDADANÍA', 'EMPRESAS', and 'CIUDAD'. The main content area includes a search bar, a 'Búsqueda de datos' field, and a list of links for 'Filtrar datos por categoría' and 'Últimas actualizaciones'. The text explains that the Intendencia de Montevideo is committed to open data, citing resolution 640/10 and laws 18.381 and 18.331. It also provides links for users to publish data, share ideas, or register applications. The right sidebar contains sections for 'Aplicaciones que utilizan Datos Abiertos' (featuring GXbus), 'NUEVO PORTAL Trámites y tributos', 'A qué hora pasa Horarios de ómnibus en tu celular', and 'Agenda de actividades'.

<http://www.montevideo.gub.uy/institucional/datos-abiertos/introduccion>



Sistema de Información Geográfica MonteviMap

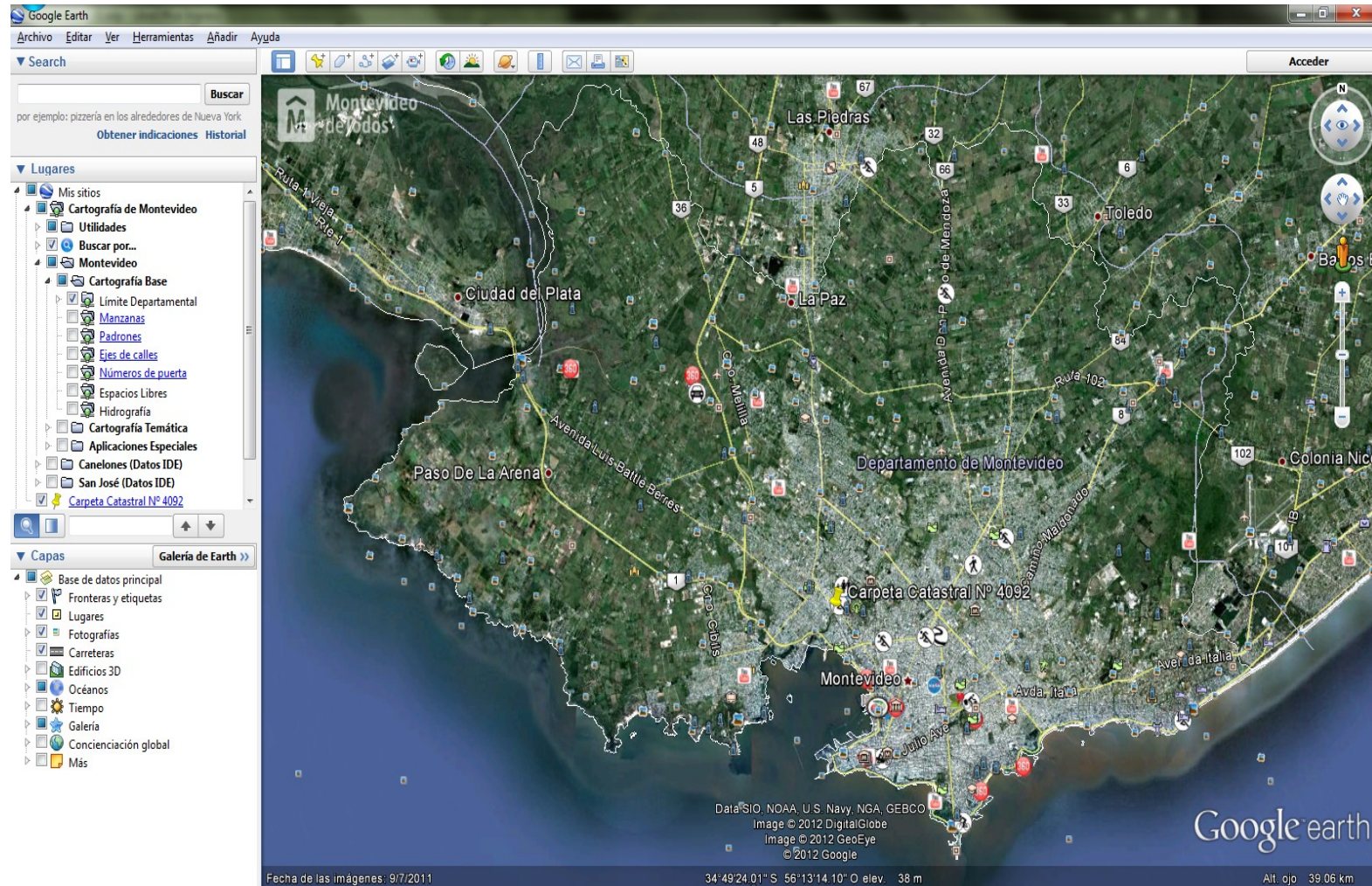


The screenshot displays the MonteviMap web application interface. The browser address bar shows the URL sig.montevideo.gub.uy. The page title is "Sistema de Información Geográfica" with the "Montevideo de Todos" logo. The interface includes a left sidebar with navigation options like "MonteviMap", "Cartografía en Google Earth", and "Geoservicios Web". The main area features a map of Montevideo with a search bar, scale (1:397850), and a layer list on the right. The layer list includes categories such as "Cartografía Base", "Información Catastral", "Fotos Aéreas", "Zonificaciones", "Ordenamiento Territorial", "Antecedentes de Normativa Urbana", "Servicios Públicos", "Información Vial", "Sociales y Culturales", "Información Geodésica", "Medio Ambiente", "Información Censal", and "Presupuesto Participativo". The bottom of the page shows the "Intendencia de Montevideo" and "Servicio de Geomática" logos, along with a download button for "PresentaciónGrupoG...pdf".

<http://sig.montevideo.gub.uy/>

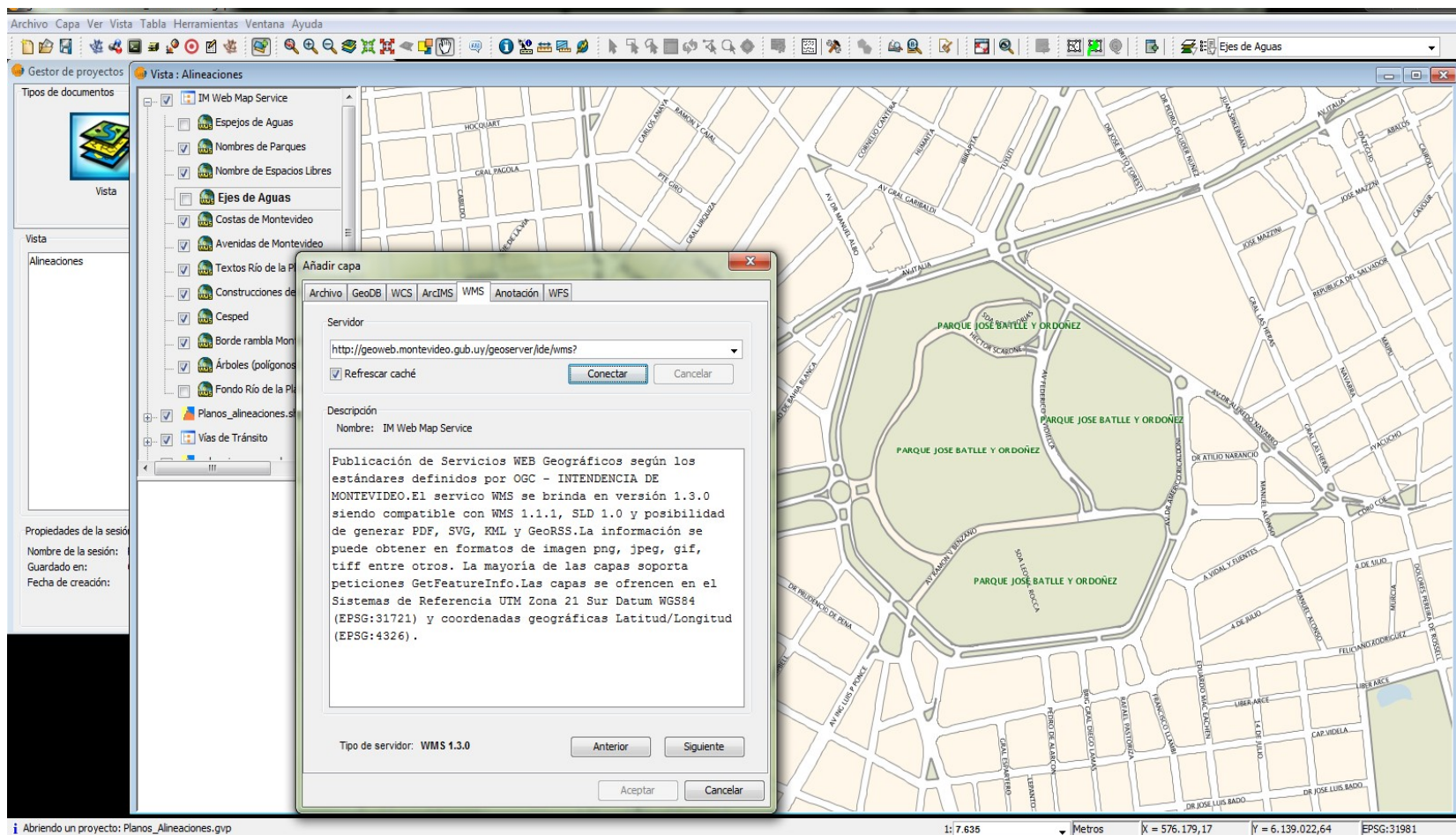


Visualización de Cartografía en Google Earth



<http://sig.montevideo.gub.uy/content/cartografia-de-montevideo-en-google-earth>

Acceso a servicio WMS



The screenshot shows a GIS application window with a map of Montevideo. A dialog box titled "Añadir capa" (Add layer) is open, showing the configuration for a WMS service. The "Servidor" (Server) field contains the URL: <http://geoweb.montevideo.gub.uy/geoserver/ide/wms?>. The "Descripción" (Description) field contains the following text:

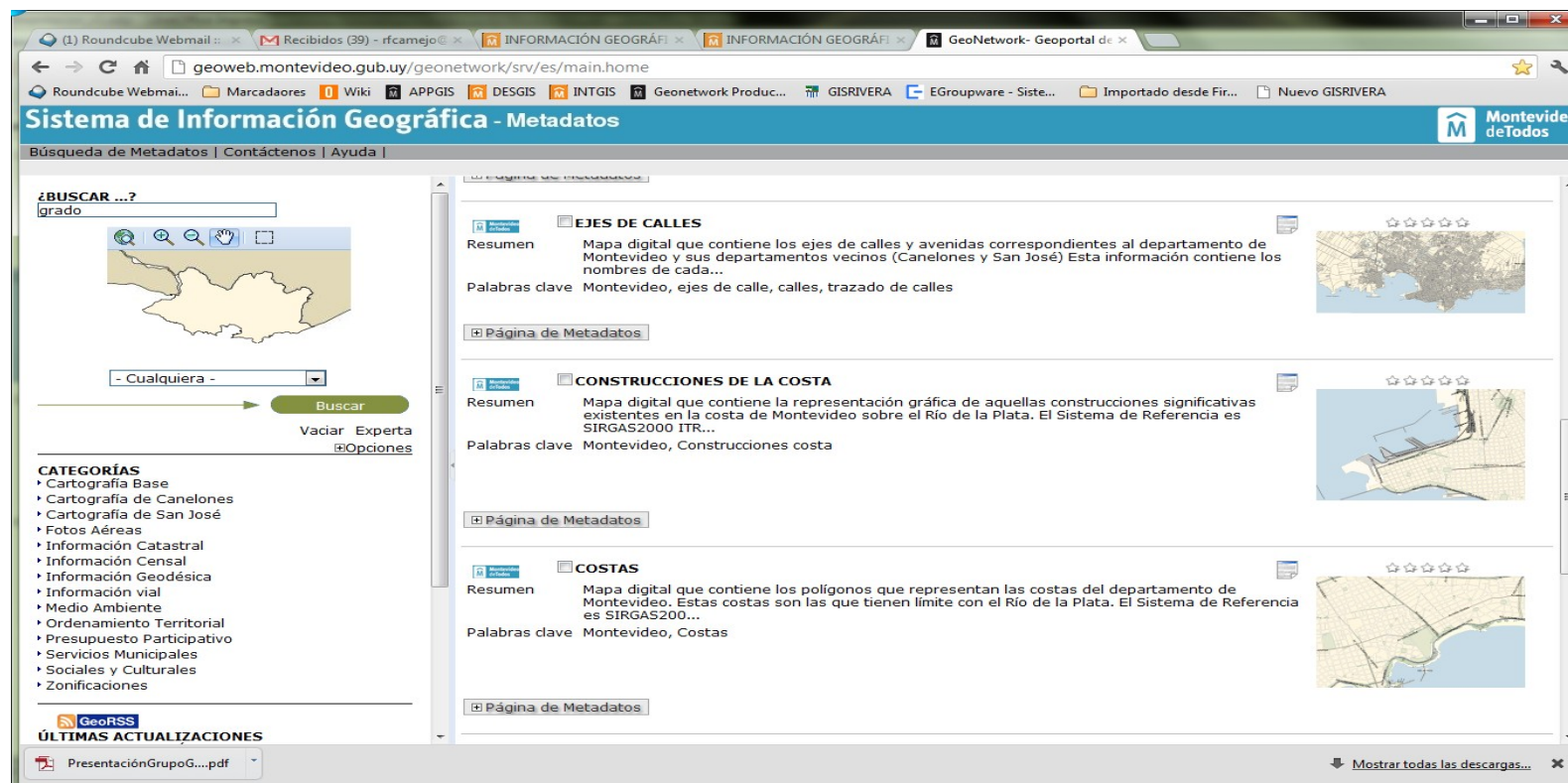
Publicación de Servicios WEB Geográficos según los estándares definidos por OGC - INTENDENCIA DE MONTEVIDEO. El servicio WMS se brinda en versión 1.3.0 siendo compatible con WMS 1.1.1, SLD 1.0 y posibilidad de generar PDF, SVG, RML y GeoRSS. La información se puede obtener en formatos de imagen png, jpeg, gif, tiff entre otros. La mayoría de las capas soporta peticiones GetFeatureInfo. Las capas se ofrecen en el Sistemas de Referencia UTM Zona 21 Sur Datum WGS84 (EPSG:31721) y coordenadas geográficas Latitud/Longitud (EPSG:4326).

The "Tipo de servidor" (Server type) is set to "WMS 1.3.0". The dialog box also includes "Aceptar" (Accept) and "Cancelar" (Cancel) buttons.

<http://geoweb.montevideo.gub.uy/geoserver/ide/wms?>

Disponibilidad de Metadatos en ISO 19139

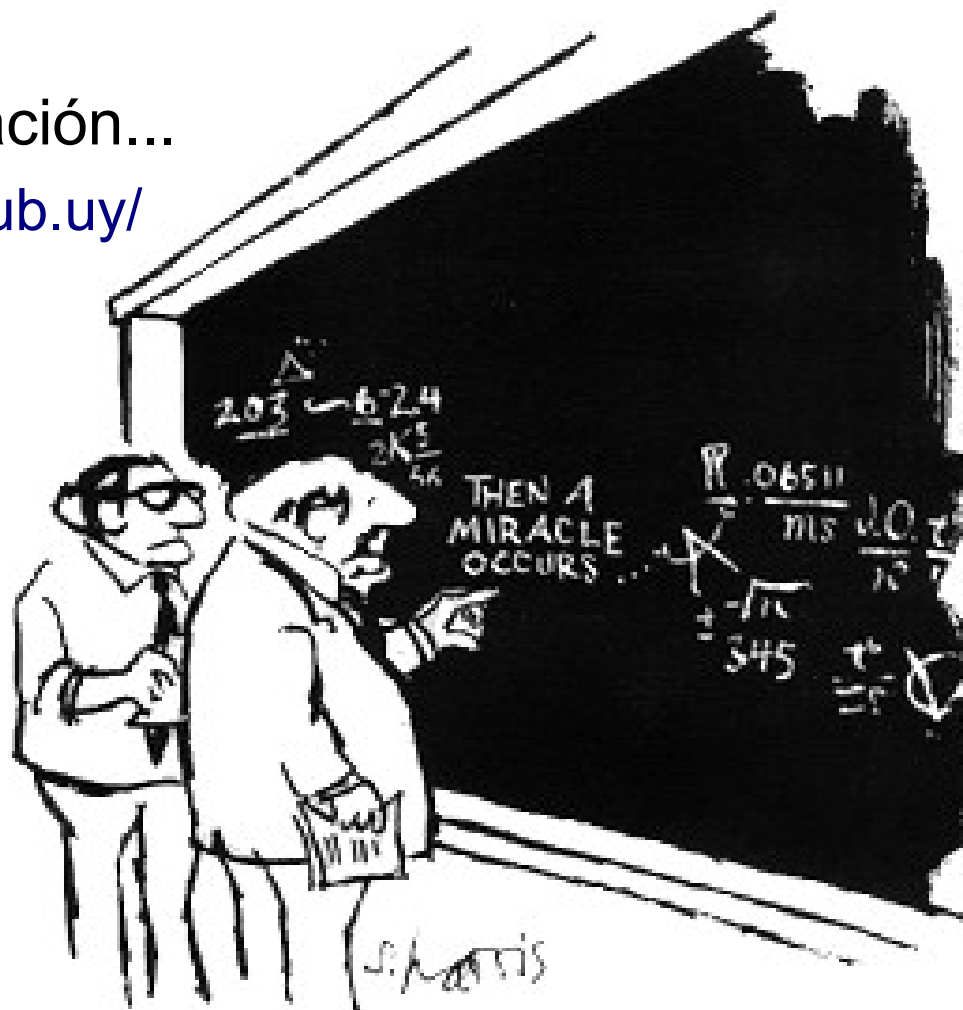
- Servicio de catálogo CSW
 - Consiste en un buscador de datos geográficos
 - Estándar definido por OGC (*Open Geospatial Consortium*)
 - Integrable a otros servicios de catálogo



<http://geoweb.montevideo.gub.uy/geonetwork/srv/es/main.home>

Una demostración...

<http://sig.montevideo.gub.uy/>

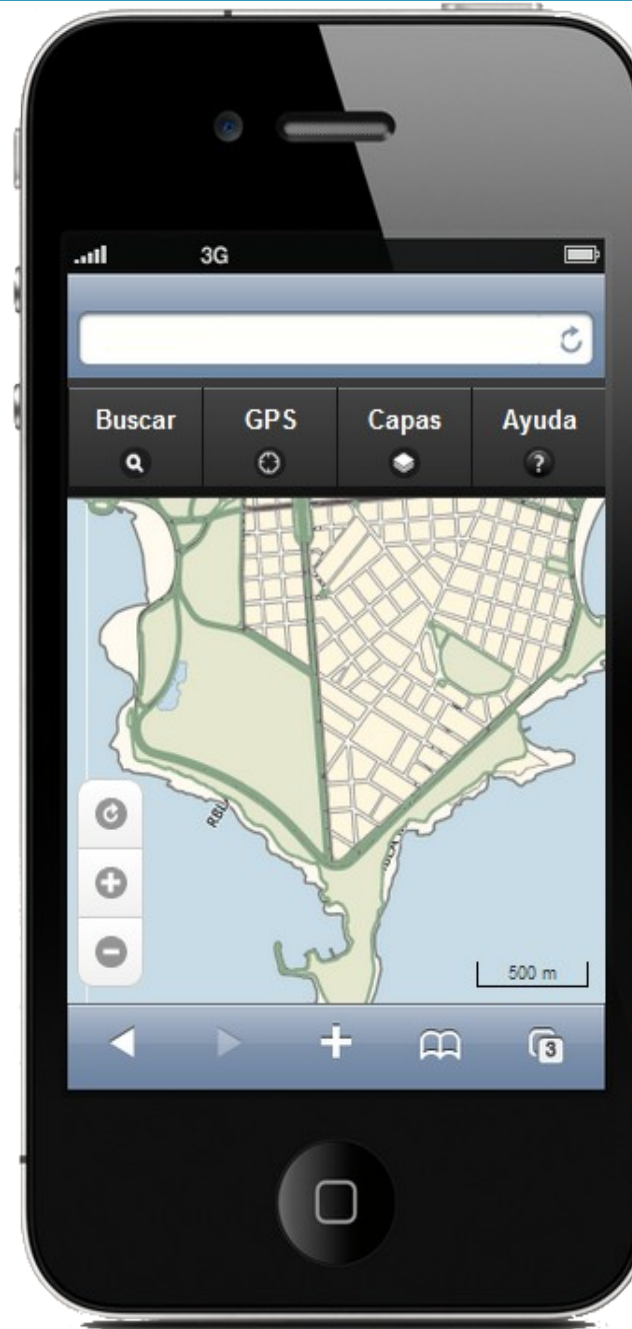


"I think you should be more explicit here in step two."



PRÓXIMAMENTE

MonteviMap Mobile

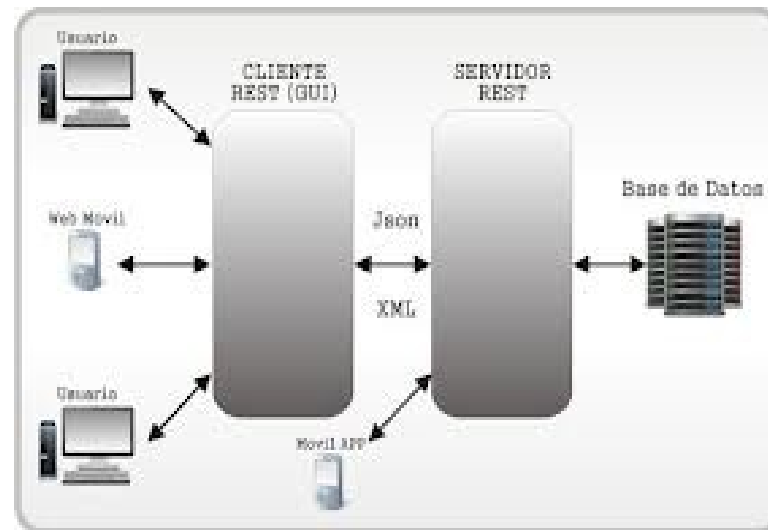




PRÓXIMAMENTE

Servicio de respuesta con protocolo REST

- Recurso que permite ser consumido por aplicaciones de terceros
- Sugerencia de nombre de calle
- Sugerencia de cruce de calle
- Ubicación de cruce de calles
- ...





Muchas Gracias !!!

Victoria Álvarez
victoria.alvarez@imm.gub.uy

Richard Camejo
richard.camejo@imm.gub.uy

