



IV Jornadas de la IDE de España. JIDEE2007

“Curso de Implantación de servicios web OGC” Clientes ligeros

D. Ballari + M.A. Manso
Grupo de Investigación Mercator
Universidad Politécnica de Madrid



IV Jornadas Técnicas
de la Infraestructura
de Datos Espaciales
de España

Santiago de Compostela
17-19 de octubre de 2007

Cliente javascript: OpenLayers

Pasos a seguir

- 1- Configuración básica
- 2- Control de capas
- 3- Coordenadas extremas
- 4- Añadir nuevas capas

OpenLayers: configuración básica

```
head>
<script src="OpenLayers.js"></script>
</head>
<body>
<h1>Curso JIDEE07</h1>
  <div style="width:70%; height:90%" id="map"></div>

  <script defer="defer" type="text/javascript">
    var map = new OpenLayers.Map('map');
    var wms = new OpenLayers.Layer.WMS( "OpenLayers WMS",
      "http://localhost/cgi-bin/jidee07?", {layers: 'paises'} );
    map.addLayer(wms);

    map.zoomToMaxExtent();

  </script>
</body>
</html>
```

Actividad

- Agregar control de capas de información:
(antes de cerrar `</script>`)

```
map.addControl(new OpenLayers.Control.LayerSwitcher());
```

Actividad

■ Modificar extensión geográfica

```
var map = new OpenLayers.Map('map',  
{projection: "EPSG:4326", maxExtent:  
new OpenLayers.Bounds(-10, 34, 5, 44)});
```

Actividad

- Agregar capas de información (overlay):

```
var cursoJIDEE07 = "http://localhost/cgi-bin/jidee07?";
```

```
var wmsraster = new  
  OpenLayers.Layer.WMS("imagenraster", cursoJIDEE07,  
    {layers: "imagenraster", visibility:true,  
      transparent: true, format: "image/png"});  
  
map.addLayer(wmsraster);
```

MapBuilder

Instalar MapBuilder

1. Descargar archivo war
2. Desplegar war en apache tomcat
3. <http://localhost:8080/mapbuilder>
4. Descargar archivo zip
5. Descomprimirlo en apache web server
6. <http://localhost/mapbuilder>

MapBuilder

- Directorio demo

- C:\apache-tomcat

- 5.5.20\webapps\mapbuilder\demo

- demo\basic

- index.html

- config.xml.

Index.html

```
<script> // URL of Mapbuilder configuration file.  
var mbConfigUrl='config.xml';  
</script>
```

- Indica a MapBuilder donde se localiza el archivo de configuración

Pasos a seguir

- 1- Configuración básica
- 2- Añadir controles de navegación
- 3- Añadir nuevas capas de información
- 4- Control de capas
- 5- Interface avanzada

