

Gracias!

<http://sourceforge.net/projects/imm-geomvd/>



(Y tal vez respuestas...)

GeoMVD



Montevideo
deTodos

Liberación del código



Ing. Miguel Barone

Ing. Ignacio Talavera

jose.m.barone@imm.gub.uy

ignacio.talavera@imm.gub.uy

GeoMVD

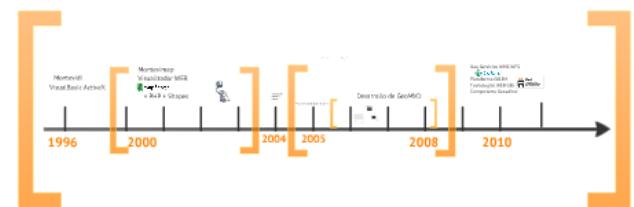
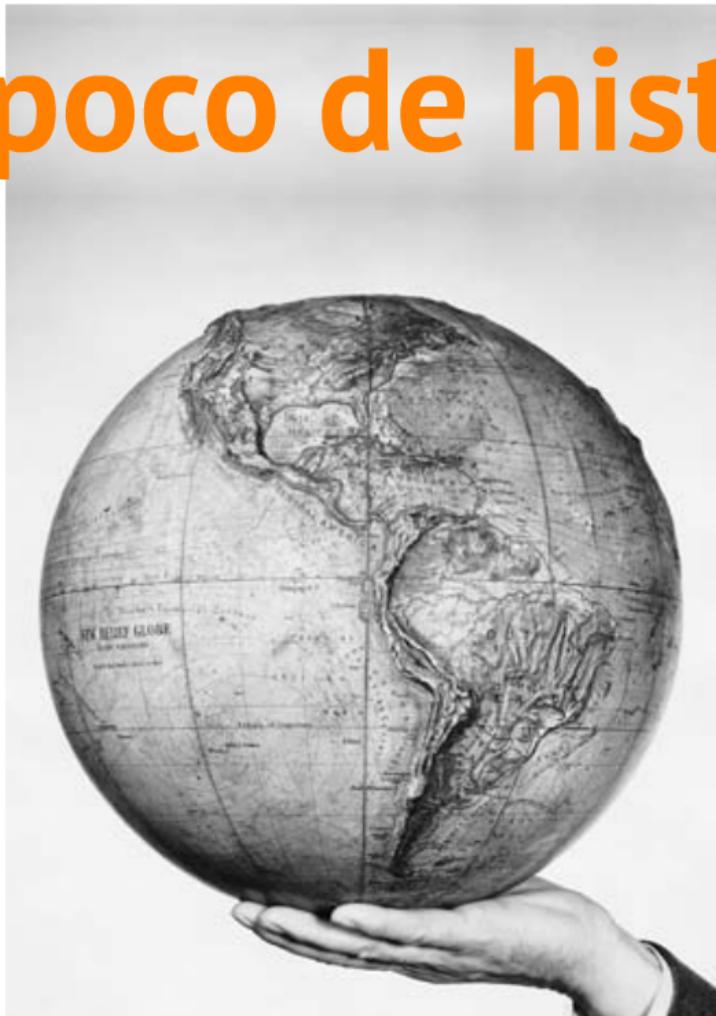


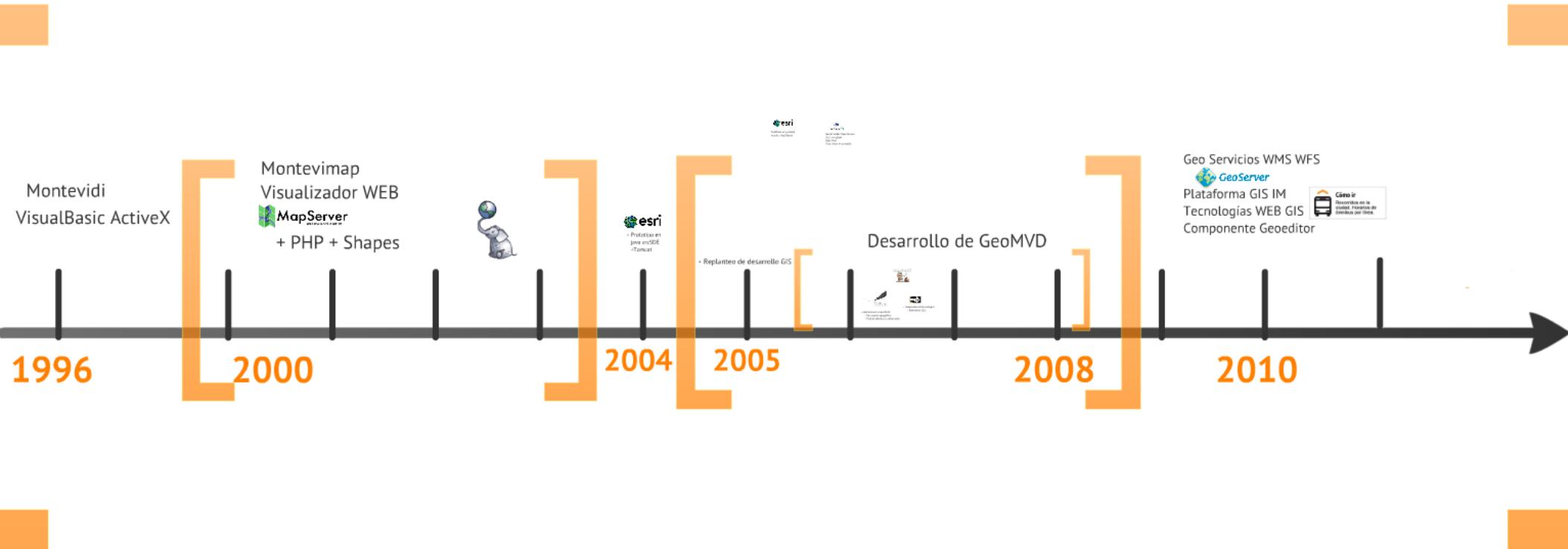
Montevideo
deTodos

Liberación del código



Un poco de historia...





Geo Servicios WMS WFS



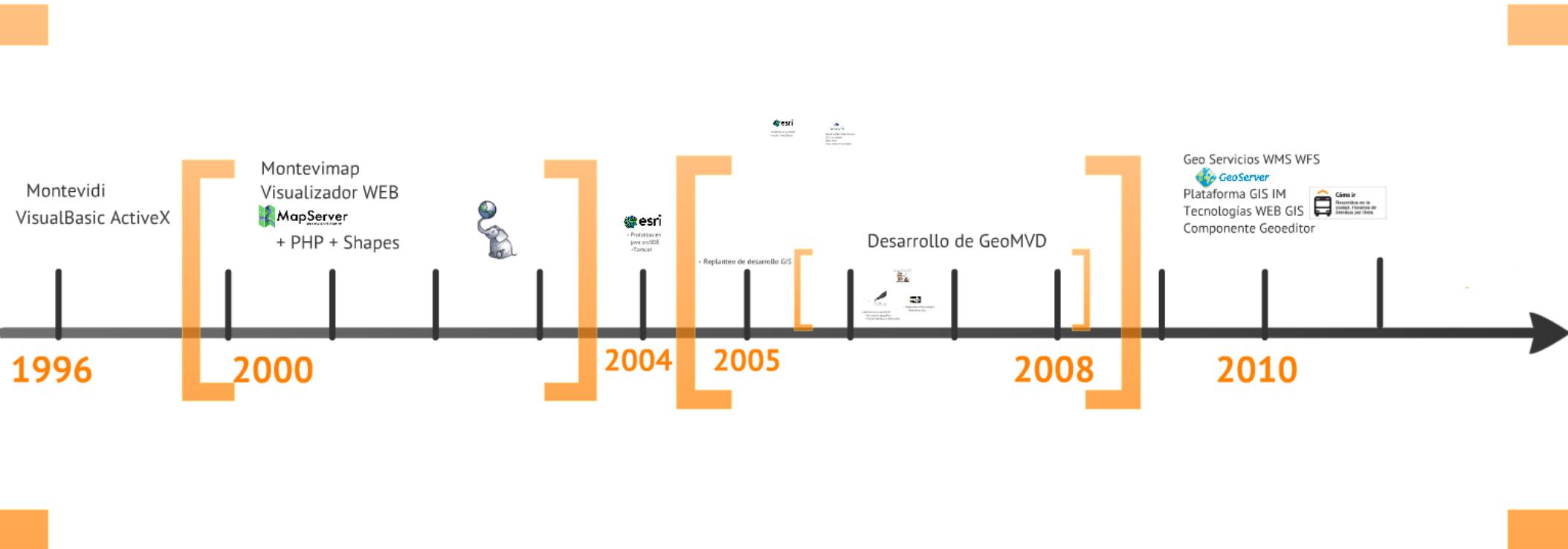
Plataforma GIS IM

Tecnologías WEB GIS

Componente Geoeditor



2010



otipo en
arcSDE
ncat

- Replanteo de desarrollo GIS

04 2005



esri

Portafolio empresarial.
ArcSDE, MapObjects



Herramientas Open Source
OGC compliant
Bajo nivel.
Poca vision empresarial.

Desarrollo de GeoMVD



Generador de aplicaciones GIS JEE.
Ocho aplicaciones en producción



- Aplicaciones corporativas
 - Dar soporte geográfico



- Independencia tecnológica
- Estándares OGC



- Aplicaciones corporativas
 - Dar soporte geográfico
 - Fácil de distribuir y desarrollar



- Independencia tecnológica
 - Estándares OGC

.ar

Generador de aplicaciones GIS JEE.

Ocho aplicaciones en producción



¿Por qué es un generador de aplicaciones?



¿Cómo genero una nueva aplicación?



es la

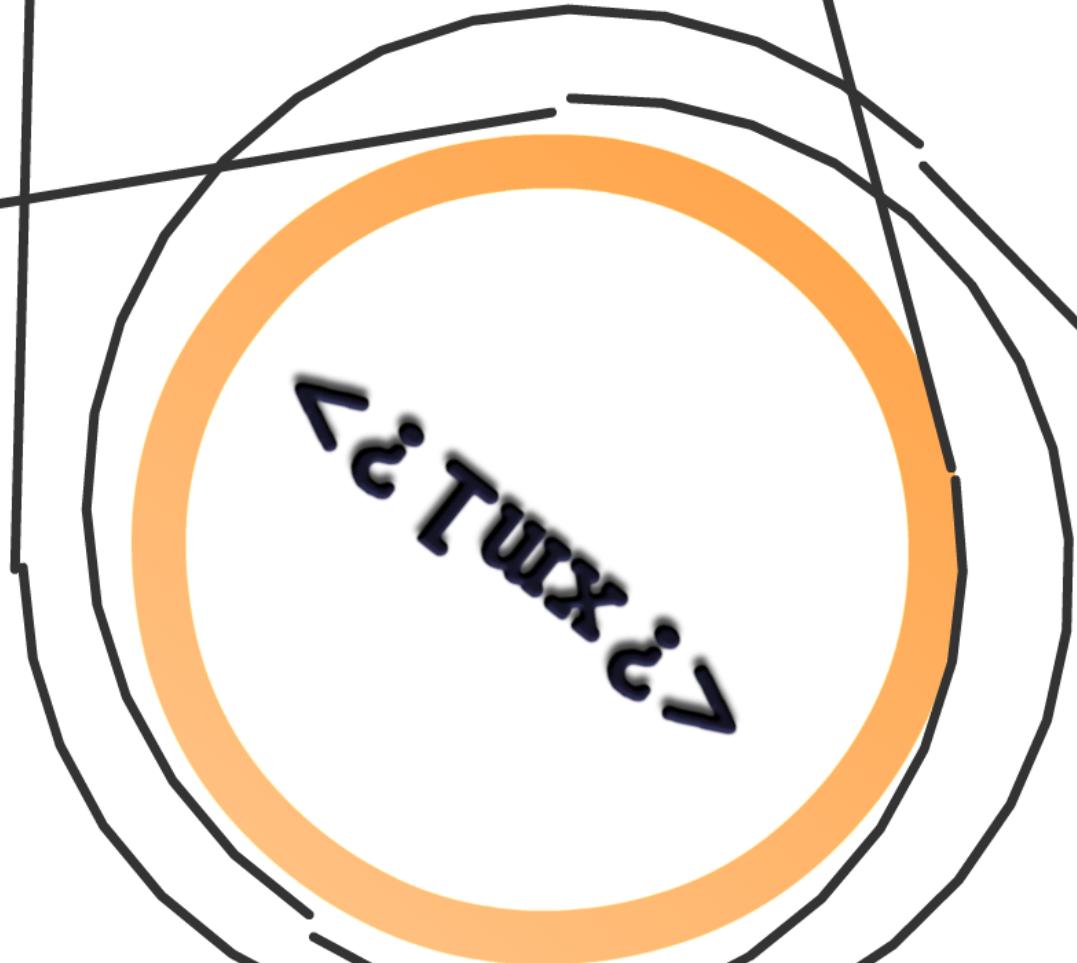
es la

<?xml?>

¿Qué capas
quiero?

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<aplicacion nombre="Editor AgendaMontevideo">
    <capa nombre="Rio de la Plata" datos="fondo.ori" estilo="fondo.sld" metadata="fondo_md.xml"/>
    <capa nombre="Limites" datos="limites.ori" estilo="limites.sld" metadata="limites_md.xml"/>
    <capa nombre="Limites Montevideo" datos="limitesMontevideo.ori" estilo="limitesMontevideo.sld"/>
    <capa nombre="Municipios" datos="municipios.ori" estilo= "municipios.sld" />
        <capa nombre="Centros Comunales Zonales" datos="comunales.ori" estilo= "comunales.sld" />
        <capa nombre="Manzanas" datos="manzanas.ori" estilo="manzanas.sld"/>
        <capa nombre="Espacios Libres" datos="espaciosLibres.ori" estilo="espaciosLibres.sld" />
        <capa nombre="Costas" datos="costas.ori" estilo= "costas.sld" />
        <capa nombre="Espejos Agua" datos="espejosAgua.ori" estilo= "espejosAgua.sld" />
        <capa nombre="Ejes Agua" datos="ejesAgua.ori" estilo= "ejesAgua.sld" />
        <capa nombre="Ejes Viales" datos="calles1.ori" estilo="calles1.sld" metadata = "calles1_md.xml" />
        <capa nombre="Calles" datos="calles.ori" estilo="calles.sld" metadata = "calles_md.xml" />
        <capa nombre="Nombres Calle" datos="nombresCalle.ori" visible="false" editable="false" metadata="nombresCalle_md.xml" />
        <capa nombre="Locales CCZ" datos="localesCCZ.ori" estilo= "localesCCZ.sld" />
        <capa nombre="Padrones" datos="padrones.ori" estilo="padrones.sld" metadata="padrones_md.xml" />
        <capa nombre="Direcciones" datos="direcciones.ori" estilo="direcciones.sld" metadata = "direcciones_md.xml" />
    <capa nombre="Proyectos" datos="proyectos.ori" editable="true" estilo= "proyectos.sld" metadata="proyectos_md.xml"/>
    <capa nombre="Areas tematicas" datos="areasTematicas.ori" visible="false" metadata="areasTematicas_md.xml" />
    <capa nombre="Tipos proyecto" datos="tiposProyecto.ori" visible="false" metadata="tiposProyecto_md.xml" />
    <capa nombre="Departamentos" datos="departamentos.ori" visible="false" metadata="departamentos_md.xml" />
    <capa nombre="Situaciones" datos="situaciones.ori" visible="false" metadata="situaciones_md.xml" />
    <capa nombre="Rangos inversion" datos="rangosInversion.ori" visible="false" metadata="rangosInversion_md.xml" />
    <capa nombre="Proyectos marco" datos="proyectosMarco.ori" visible="false" metadata="proyectosMarco_md.xml" />
    <capa nombre="Códigos comunales" datos="codComunales.ori" visible="false" metadata="codComunales_md.xml" />
</aplicacion>
```



¿Cómo las
quiero
visualizar?

```
<referenciada>"Códigos comunales" />  
<referenciada>"Áreas temáticas" />  
<referenciada>"Tipos proyecto" />  
<referenciada>"Proyectos marco" />  
<referenciada>"Rangos inversion" />  
<referenciada>"Departamentos" />  
<referenciada>"Situaciones" />  
<referenciada>"admite_nulo=true" />  
<referenciada>"admite_nulo=true" />
```

```
<StyledLayerDescriptor version="1.0.0">  
  <NamedLayer>  
    <Name>Proyectos</Name>  
    <UserStyle>  
      <Title>Estilo Proyectos</Title>  
      <FeatureTypeStyle>  
        <Rule>  
          <Title>Marco - Calidad y sustentabilidad ambiental</Title>  
          <Filter>  
            <And>  
              <PropertyIsEqualTo>  
                <PropertyName>Tipo_de_proyecto</PropertyName>  
                <Literal>Marco</Literal>  
              </PropertyIsEqualTo>  
              <PropertyIsEqualTo>  
                <PropertyName>Área_tematica</PropertyName>  
                <Literal>Calidad y sustentabilidad ambiental</Literal>  
              </PropertyIsEqualTo>  
            </And>  
          </Filter>  
          <PointSymbolizer>  
            <Graphic>  
              <Mark>  
                <WellKnownName>star</WellKnownName>  
                <Fill> <CssParameter name="fill">#19C977</CssParameter> </Fill>  
                <Stroke> <CssParameter name="stroke">#000000</CssParameter> </Stroke>  
              </Mark>  
              <Size>12</Size>  
            </Graphic>  
          </PointSymbolizer>  
          <TextSymbolizer>  
            <Label>  
              <PropertyName>Denominacion_del_proyecto</PropertyName>  
            </Label>  
            <Font>  
              <CssParameter name="font-family">Arial</CssParameter>  
              <CssParameter name="font-size">18</CssParameter>  
            </Font>  
            <Fill>
```

```
<StyledLayerDescriptor version="1.0.0">
  <NamedLayer>
    <Name>Proyectos</Name>
    <UserStyle>
      <Title>Estilo Proyectos</Title>
      <FeatureTypeStyle>

        <Rule>
          <Title>Marco - Calidad y sustentabilidad ambiental</Title>
          <Filter>
            <And>
              <PropertyIsEqualTo>
                <PropertyName>Tipo_de_proyecto</PropertyName>
                <Literal>Marco</Literal>
              </PropertyIsEqualTo>
              <PropertyIsEqualTo>
                <PropertyName>Area_tematica</PropertyName>
                <Literal>Calidad y sustentabilidad ambiental</Literal>
              </PropertyIsEqualTo>
            </And>
          </Filter>
          <PointSymbolizer>
            <Graphic>
              <Mark>
                <WellKnownName>star</WellKnownName>
                <Fill> <CssParameter name="fill">#19C977</CssParameter> </Fill>
                <Stroke> <CssParameter name="stroke">#800000</CssParameter> </Stroke>
              </Mark>
              <Size>12</Size>
            </Graphic>
          </PointSymbolizer>

          <TextSymbolizer>
            <Label>
              <PropertyName>Denominacion_del_proyecto</PropertyName>
            </Label>
            <Font>
              <CssParameter name="font-family">Arial</CssParameter>
              <CssParameter name="font-size">10</CssParameter>
            </Font>
            <Fill>
              <CssParameter name="fill">#000000</CssParameter>
            </Fill>
          </TextSymbolizer>
        </Rule>
      </FeatureTypeStyle>
    </UserStyle>
  </NamedLayer>
</StyledLayerDescriptor>
```



```
?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
tema>
<capa nombre="Proyectos">
<atributo nombre="the_geom" tipo="com.vividsolutions.jts.geom.Point"/>
<atributo nombre="Denominacion del proyecto" tipo="java.lang.String" nullable="false"/>
<atributo nombre="Descripcion" tipo="java.lang.String" nullable="false"/>
<atributo nombre="Ubicacion" tipo="java.lang.String" nullable="false"/>
<atributo nombre="Nivel_de_Gobierno" tipo="imm.gis.core.feature.ExternalAttribute" capa_referenciada="Códigos comunitarios" />
<atributo nombre="Área_tematica" tipo="imm.gis.core.feature.ExternalAttribute" capa_referenciada="Áreas temáticas" />
<atributo nombre="Tipo de proyecto" tipo="imm.gis.core.feature.ExternalAttribute" capa_referenciada="Tipos de proyecto" />
<atributo nombre="Denominación del proyecto marco" tipo="imm.gis.core.feature.ExternalAttribute" capa_referenciada="Proyectos marco" />
<atributo nombre="Departamento" tipo="imm.gis.core.feature.ExternalAttribute" capa_referenciada="Departamentos" />
<atributo nombre="Situación" tipo="imm.gis.core.feature.ExternalAttribute" capa_referenciada="Situaciones" admite_nulo="true"/>
<atributo nombre="Rango de inversión" tipo="imm.gis.core.feature.ExternalAttribute" capa_referenciada="Rangos inversión" admite_nulo="true"/>
<atributo nombre="Costo_total" tipo="java.lang.Double" nullable="true"/>
<atributo nombre="Fecha_de_inicio" tipo="java.util.Date" nullable="true"/>
<atributo nombre="Fecha_de_finalización" tipo="java.util.Date" nullable="true"/>
<atributo nombre="Actualización" tipo="java.util.Date" nullable="true"/>
<atributo nombre="Mas_información" tipo="java.lang.String" nullable="true"/>
<atributo nombre="Categoría" tipo="java.lang.String" />
<atributo nombre="Fecha" tipo="java.util.Date" />
<atributo nombre="Fact" tipo="java.util.Date" nullable="true"/>
```

as

r?

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<tema>
<capa nombre="Proyectos">
    <atributo nombre="the_geom" tipo="com.vividsolutions.jts.geom.Point"/>
    <atributo nombre="Denominacion_del_proyecto" tipo="java.lang.String" nillable="false"/>
    <atributo nombre="Descripcion" tipo="java.lang.String" nillable="false"/>
    <atributo nombre="Ubicacion" tipo="java.lang.String" nillable="false"/>
    <atributo nombre="Nivel_de_Gobierno" tipo="imm.gis.core.feature.ExternalAttribute" capa_referenciada="Códigos_comunales" />
    <atributo nombre="Área_tematica" tipo="imm.gis.core.feature.ExternalAttribute" capa_referenciada="Áreas_tematicas" />
    <atributo nombre="Tipo_de_proyecto" tipo="imm.gis.core.feature.ExternalAttribute" capa_referenciada="Tipos_proyecto" />
    <atributo nombre="Denominacion_del_proyecto_marco" tipo="imm.gis.core.feature.ExternalAttribute" capa_referenciada="Proyectos_marco" />
    <atributo nombre="Departamento" tipo="imm.gis.core.feature.ExternalAttribute" capa_referenciada="Departamentos" />
    <atributo nombre="Situacion" tipo="imm.gis.core.feature.ExternalAttribute" capa_referenciada="Situaciones" admite_nulo="true"/>
    <atributo nombre="Rango_de_inversion" tipo="imm.gis.core.feature.ExternalAttribute" capa_referenciada="Rangos_inversion" admite_nulo="true"/>
    <atributo nombre="Costo_total" tipo="java.lang.Double" nillable="true"/>
    <atributo nombre="Fecha_de_inicio" tipo="java.util.Date" nillable="true"/>
    <atributo nombre="Fecha_de_finalizacion" tipo="java.util.Date" nillable="true"/>
    <atributo nombre="Actualización" tipo="java.util.Date" nillable="true"/>
    <atributo nombre="Mas_informacion" tipo="java.lang.String" nillable="true"/>
    <atributo nombre="Ucrea" tipo="java.lang.String" />
    <atributo nombre="Fcrea" tipo="java.util.Date" />
    <atributo nombre="Uact" tipo="java.lang.String" />
    <atributo nombre="Fact" tipo="java.util.Date" nillable="true"/>

    <origen_datos>
        <fuente nombre="brfDS" tipo="ORACLE" proxy="false"/>
        <tabla nombre="am_proyectos" secuencia="am_proyectos_seq">
            <atributo_tabla nombre_bd="nombre" nombre_capa="Denominacion_del_proyecto"/>
            <atributo_tabla nombre_bd="descripcion" nombre_capa="Descripción"/>
            <atributo_tabla nombre_bd="ubicacion" nombre_capa="Ubicación"/>
            <atributo_tabla nombre_bd="cod_comunal" nombre_capa="Nivel_de_Gobierno"/>
            <atributo_tabla nombre_bd="cod_área_tematica" nombre_capa="Área_tematica"/>
            <atributo_tabla nombre_bd="cod_tipo_proyecto" nombre_capa="Tipo_de_proyecto"/>
            <atributo_tabla nombre_bd="nro_proyecto_marco" nombre_capa="Denominacion_del_proyecto_marco"/>
            <atributo_tabla nombre_bd="cod_departamento" nombre_capa="Departamento"/>
            <atributo_tabla nombre_bd="cod_situacion" nombre_capa="Situación"/>
            <atributo_tabla nombre_bd="cod_rango_inversion" nombre_capa="Rango_de_inversion"/>
            <atributo_tabla nombre_bd="monto_inversion" nombre_capa="Costo_total"/>
            <atributo_tabla nombre_bd="fecha_inicio" nombre_capa="Fecha_de_inicio"/>
            <atributo_tabla nombre_bd="fecha_finalizacion" nombre_capa="Fecha_de_finalizacion"/>
            <atributo_tabla nombre_bd="ultima_actualizacion" nombre_capa="Actualización"/>
            <atributo_tabla nombre_bd="link_ver_pagina" nombre_capa="Mas_informacion"/>
        </tabla>
    </origen_datos>
</capa>
```

¿Cómo se ve?

Agenda Montevideo

vivo Ver Herramientas Configuracion

Home Extendido? Editar E(X): 575.783,71

una capa en edición

Río de la Plata

límites PREZI

Reducto cultural y deportivo

Programa "Vivi Goes"

Acondicionamiento Plaza ex terminal Goes

Presupuesto Participativo CCZ 3

Seguridad en el tránsito

Agenda Montevideo

Archivo Ver Herramientas Configuracion

Home Extendido? Editar

E(X): 575.783,71 N(Y): 6.138.022,41

Ninguna capa en edición

Rio de la Plata

Limites

Municipios

Centros Comunales Zonales

Manzanas

Espacios Libres

Costas

Espejos Agua

Ejes Agua

Ejes Viales

Proyectos (Filtro activo)

- Marco - Calidad y sustentabilidad ambiental
- Unitario
- Marco - Accesibilidad, Movilidad y Transporte
- Unitario
- Marco - Desarrollo Económico y Productivo
- Unitario
- Marco - Desarrollo Territorial
- Unitario
- Marco - Des. Institucional y Part. Ciudadana
- Unitario
- Marco - Proyección Cultural
- Unitario
- Marco - Vivienda e integración social
- Unitario

Reducto cultural y deportivo

Programa "Vivi Goes"

Alumbrado en barrio La Palma

Presupuesto Participativo CCZ 6

Guardería Valparaíso

Acondicionamiento Plaza ex terminal Goes

Presupuesto Participativo CCZ 3

Seguridad en el tránsito

Plaza Portugal

D

Plan de obras viales del PMU

Casa del vecino de la Aguada

Equipamiento de Casa de los Vecinos

Presupuesto Participativo CCZ 2

Sistema de Transporte Público

MONTEVIDEO

B

Mejora del espacio deportivo Liceo IAVA

Fortalecimiento y Readecuación del sector Salud

CH

Plazoleta Julio Sposito.

Ampliación del salón de usos múltiples del Club Buceo

Policlínica Buceo

Vereda de UTU Buceo.

Presupuesto Participativo CCZ 4

Plaza República de El Salvador

Biblioteca Delmira Agustini

Complejo Carlos Brusia

Nuevos Espacios Públicos

Piscina Neptuno

Plazas

PROGRAMA DE REVITALIZACIÓN DE LA CIUDAD VIEJA

Veredas Transitables

Espacio Público Cinturón Verde

Plaza Argentina

Casa del Vecino Galpón Barrio Sur

Peatonal Encina

Parque Rodó

Rampas en Bvar. España

Rincón infantil Seccional 10^a

Ordenamiento en Soca y Libertad

Proyecto Especial Punta del Buceo.

Grandes Parques

Poda en la zona

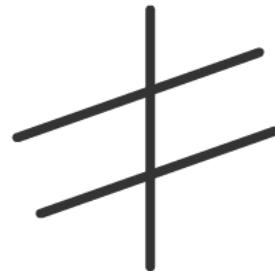
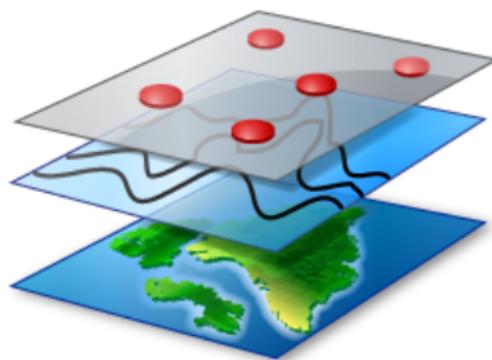
Refacción de la Casona de Punta Carretas

Escal 1 : 34889

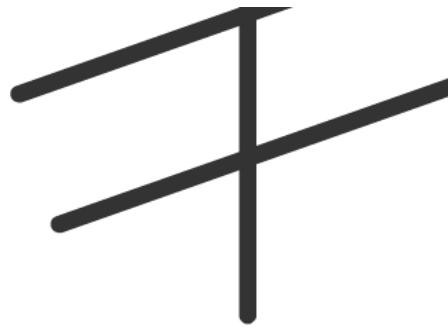
**Calle/Puerta \ Calle/Esquina \ Padrón **

Calle Avenida desconocida **Puerta** **Buscar**

Una capa no es una tabla



- Mayor nivel de abstraccion
 - No son necesarias vistas



- Mayor nivel de abstraccion
 - No son necesarias vistas

GeoTools
The open source Java GIS toolkit





The open source Java GIS toolkit



Extension

- "MixtoDataStore"
- "External Attribute"

Cliente

Generación automática de formularios.

```
: "Número">  
    <columns="50" query_capable = "true" label="Denominación del proyecto" />  
    <T_AREA> columns="50" rows="4" query_capable = "false" label="Descripción" />  
    capable = "false" label="Ubicación" />  
    el="Área temática" />  
    label="Tipo de proyecto" />  
    co" usage="LOV" label="Denominación del proyecto marco" />  
    " label="Ámbito territorial" />  
    l="Departamento" />  
    l="Situación" />  
    " label="Rango de inversión ($)" />  
    ry_capable = "false" label="Costo total ($)" />  
    e = "true" label="Fecha de inicio" />  
    capable = "true" label="Fecha de finalización" />  
    : "true" read_only="true" label="Actualización" />  
    "URL" columns="50" query_capable = "false" label="Más información" /> <!-- re  
    le="false" show="false"/>  
    se="false" show="false"/>
```



```
@<layer fid_query_capable="true" fid_query_att_name="Numero">

<attribute name="Denominacion_del_proyecto" columns="50" query_capable = "true" label="Denominación del proyecto" />
<attribute name="Descripcion" presentation="TEXT_AREA" columns="50" rows="4" query_capable = "false" label="Descripción" />
<attribute name="Ubicacion" columns="50" query_capable = "false" label="Ubicación" />
<attribute name="Area_tematica" usage="LOV" label="Area temática" />
<attribute name="Tipo_de_proyecto" usage="LOV" label="Tipo de proyecto" />
<attribute name="Denominacion_del_proyecto_marco" usage="LOV" label="Denominación del proyecto marco" />
<attribute name="Ambito_territorial" usage="LOV" label="Ambito territorial" />
<attribute name="Departamento" usage="LOV" label="Departamento" />
<attribute name="Situacion" usage="LOV" label="Situación" />
<attribute name="Rango_de_inversion" usage="LOV" label="Rango de inversión ($)" />
<attribute name="Costo_total" columns="50" query_capable = "false" label="Costo total ($)" />
<attribute name="Fecha_de_inicio" query_capable = "true" label="Fecha de inicio" />
<attribute name="Fecha_de_finalizacion" query_capable = "true" label="Fecha de finalización" />
<attribute name="Actualizacion" query_capable = "true" read_only="true" label="Actualización" />
<attribute name="Mas_informacion" presentation="URL" columns="50" query_capable = "false" label="Más información" /> <!-- re
<attribute name="Nombre_abreviado" query_capable = "false" show="false"/>

<attribute name="the_geom" query_capable = "false" show="false"/>
<attribute name="Ucrea" query_capable = "false" show="false"/>
<attribute name="Fcrea" query_capable = "false" show="false"/>
<attribute name="Uact" query_capable = "false" show="false"/>
<attribute name="Fact" query_capable = "false" show="false"/>
</layer>
```

Capa Proyectos

1663\

Denominación del proyecto

Plan de Transporte de Cargas.

Descripción

Se plantea descongestionar la ciudad del tránsito pesado a efectos de mejorar la seguridad vial, impedir la interferencia con el resto de los medios de transporte y evitar el deterioro vial. Se establecen limitaciones para la entrada de carga, definiendo una zonificación y una red preferencial de vías. Se proyectan terminales de carga para desconsolidar la carga de los vehículos y trasladarla a camiones de menor porte, para su ingreso a la ciudad.

Ubicación

Montevideo.

Ámbito territorial

Departamental

Área temática

Accesibilidad, Movilidad y Transporte

Tipo de proyecto

Marco

Denominación del proyecto marco

Plan de Transporte de Cargas.

Departamento

Acondicionamiento Urbano

Situación

En ejecución

Rango de inversión (\$)

más de 20.000.000

Costo total (\$)

1.196.000.000

Fecha de inicio

03/01/2007



Fecha de finalización

01/01/2012



Actualización

11/09/2009



Más información

<http://agenda.montevideo.gub.uy/node/287>

Ok

Cancelar

Aplicaciones en producción

UCCRIU

Unidad de Coordinación y
Control de Redes de
Infraestructura Urbana

SFM

Sistema de Ferias

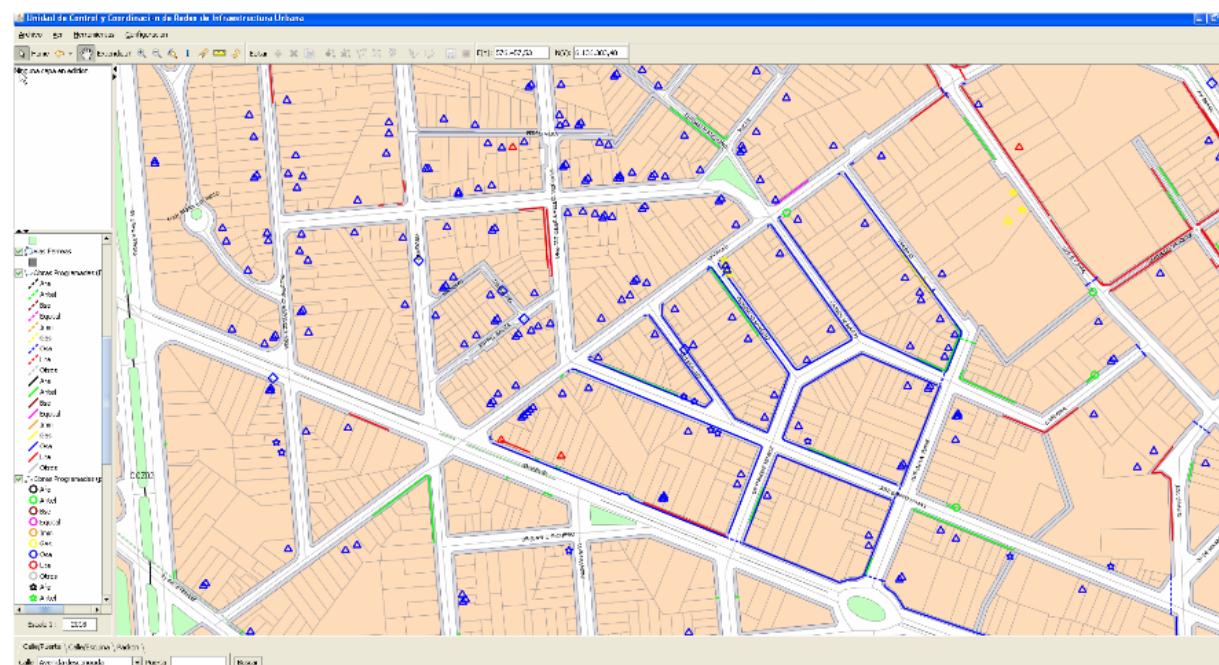
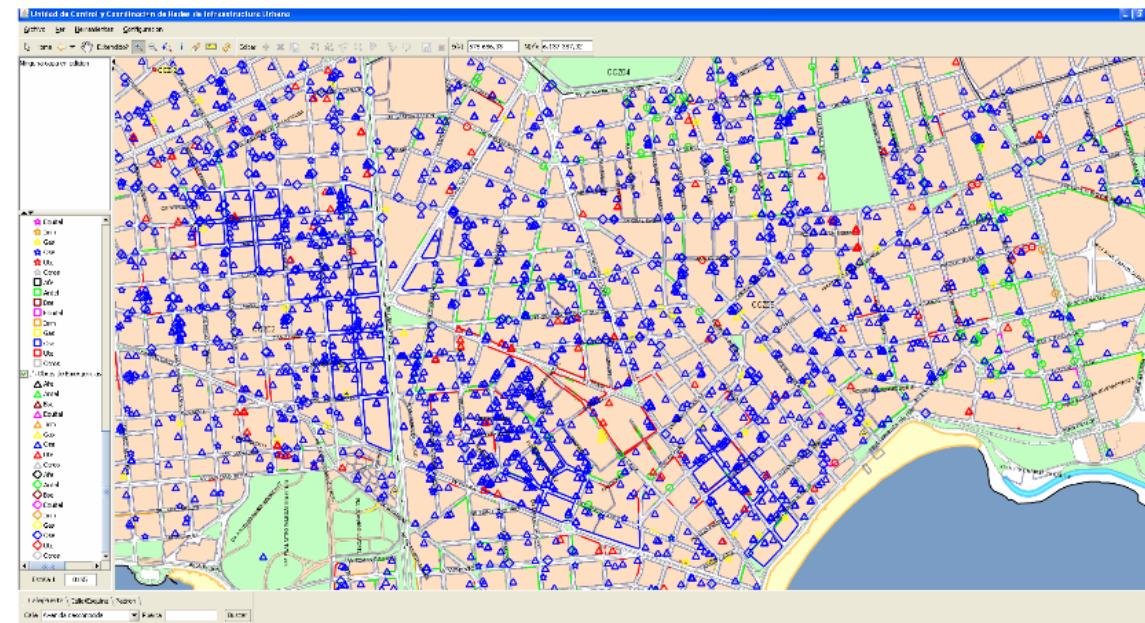
SAM

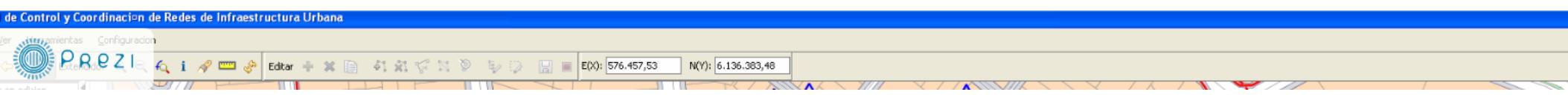
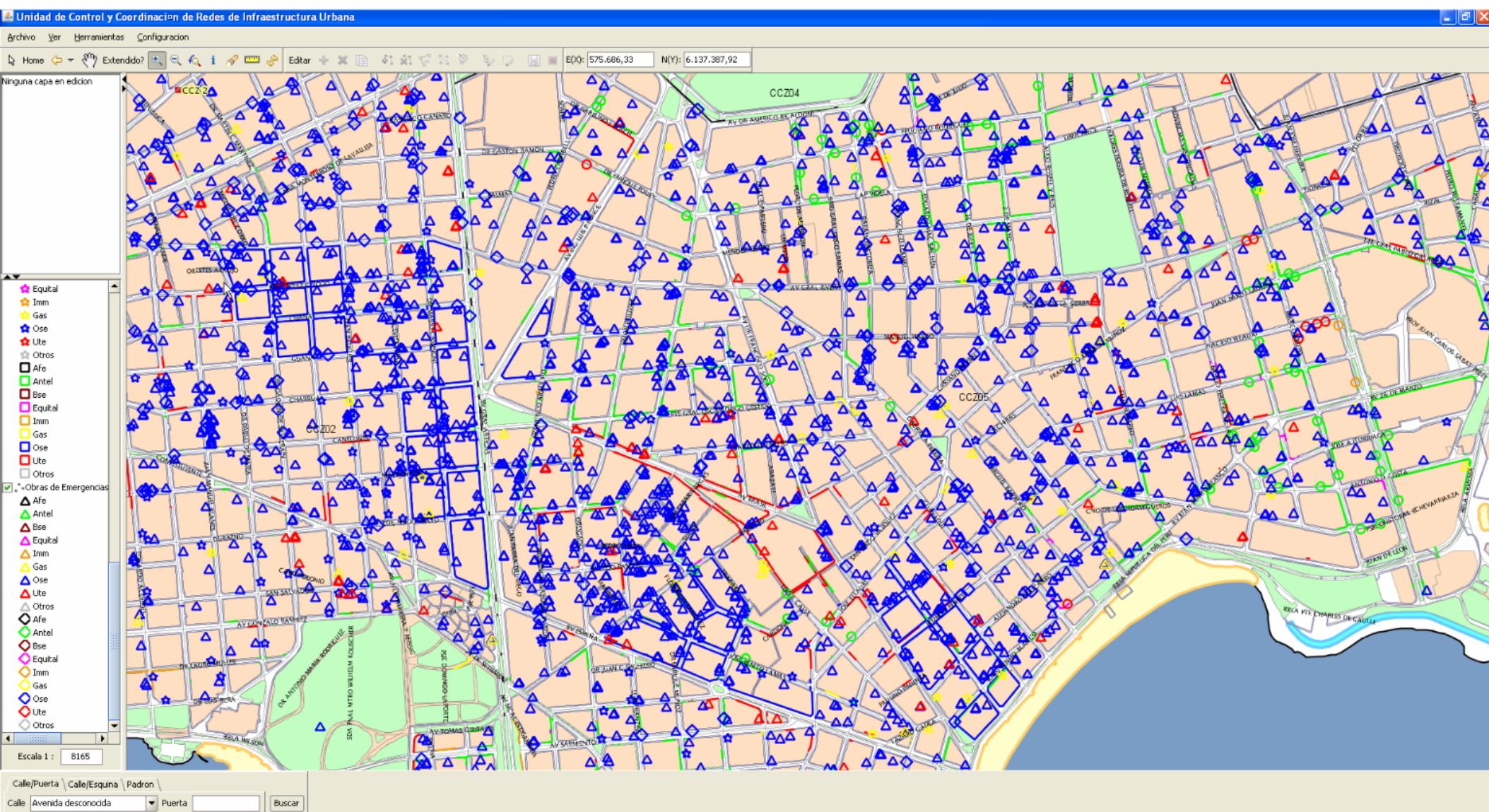
Sistema Agenda Montevideo

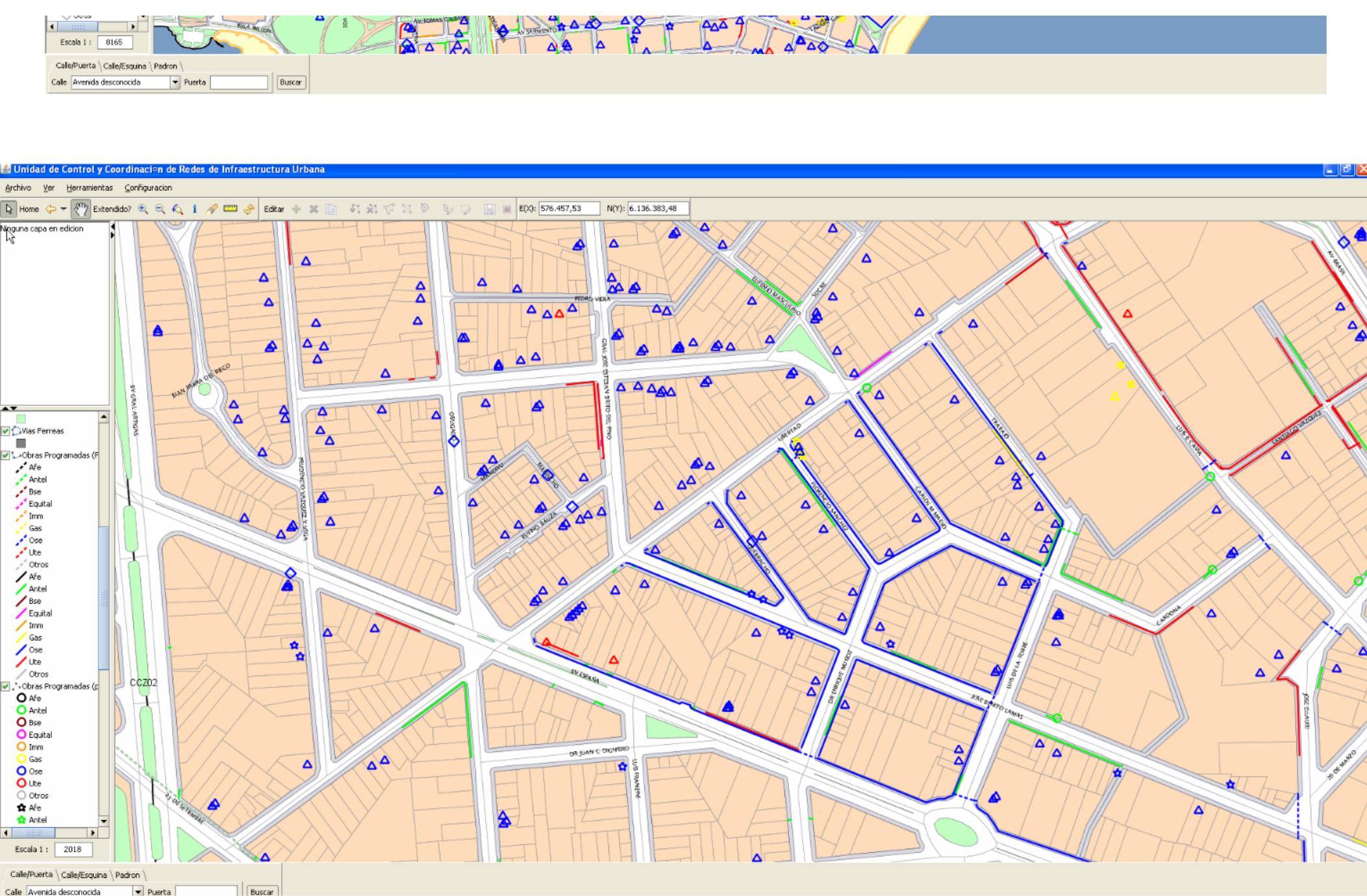
GNN

Gestión de nomenclatura
y numeración









Liberación del código



<http://sourceforge.net/projects/imm-geomvd/>

Política de la (DTI)
División Tecnología de la información

<http://www.montevideo.gub.uy/institucional/politicas/tecnologia>

<http://datos.montevideo.gub.uy>  datos
abiertos

Liberacion GeoMVD - j... geoMVD | Free software source Forge logo - Busca

sourceforge.net/projects/imm-geomvd/

Getting Started Jira Marcas correo imm Wiki pivot java web ui JBoss 5 metadata JBoss 5 Classlo... Ort news Hudson-integr... Clonezilla Demystifying th... Ars Technica ROJADIRECTA Otros marcadores

Summary Files Reviews Wiki Code Tickets Discussion

geoMVD
imm01, Italavera, jmiguelbarone, nicolasmorales

Framework generador de aplicaciones GIS JEE.

Add a Review 2 Downloads (This Week) Last Update: 2012-07-24

Download geoMVD-0.6.0/src.tar.gz

Browse All Files

Tweet 0 G+ 0 Like 0



Description

Framework generador de aplicaciones GIS JEE.
A partir de una geoDataBase (Oracle,Postgis,...) se puede definir facilmente, en forma declarativa con XML, una aplicación.
El framework tiene dos grandes componentes, el componente servidor ejecuta en un servidor de aplicaciones JEE y el componente cliente puede ser una aplicación de escritorio o un applet en el navegador.
La definicion de la aplicación se usa en ambos componentes de forma transparente para la navegacion y edición de los datos.

geoMVD Web Site >

Categories

Go Parallel
Translating Multicore Power into Application Performance

Most Recent Posts:
IDF Debuts Parallel Web Apps for 2013 Read More Sponsored by Intel
Networking Fabric Coming to Xeon developed in partnership with Geeknet

zmanda Open Source Backup

Learn Spanish Today
Fun and Effective Online Course. Get Your First Class for Free!
www.BuenoEntonces.com/Learn_Spanish

AdChoices ▾

Recommended Projects

PortableApps.com: Portable Software/U...
Portecle
VLC media player

USB Antivirus

Mostrar todas las descargas...

User Ratings

0%
RECOMMENDED



0



1

User Reviews

Sort By: Most Helpful ▾

Filter: All ▾

[Write a Review >](#)



Posted by [jona hellis](#) — 2 days ago
imm-geomvd is fast and stable

[Read more reviews >](#)

Additional Project Details

Registered

2012-05-16

Protect your drives from viruses

[Download](#)

Recent Activity

Jul 24	File released: /docs/how-to.txt
Jul 24	File released: /releases/imm-geoMVD-0...
Jul 20	File released: /releases/imm-geMVD-0...
Jul 20	File released: /releases/imm-geoMVD-0...
Jul 20	File released: /releases/imm-geMVD-0...
Jul 20	File released: /releases/imm-geoMVD-0...
Jul 20	File released: /releases/imm-geMVD-0...
Jul 20	File released: /releases/imm-geoMVD-0...
Jul 20	File released: /releases/imm-geMVD-0...
Jul 20	File released: /releases/imm-geoMVD-0...

[Report inappropriate content](#)



YA DESCARGUÉ EL GEOMVD

**PERO AHORA NO SE QUE
HACER**

Es muy sencillo :D



+



Código fuente
Conjunto de Datos
Aplicacion ejemplo (XML)



(c) Copyright Eclipse contributors and others. 2000, 2009. All rights reserved. Java and all Java-related trademarks and logos are trademarks or registered trademarks of Sun Microsystems, Inc. in the U.S., other countries, or both. Eclipse is a trademark of the Eclipse Foundation, Inc.



sourceforge.net/projects/i

Política de la (DTI) División Tecnología de la información

<http://www.montevideo.gub.uy/institucional/politicas/tecnologia>

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



- No es la primera experiencia
 - Software para sorteos
 - Agenda Electrónica

Motivación de otra comun

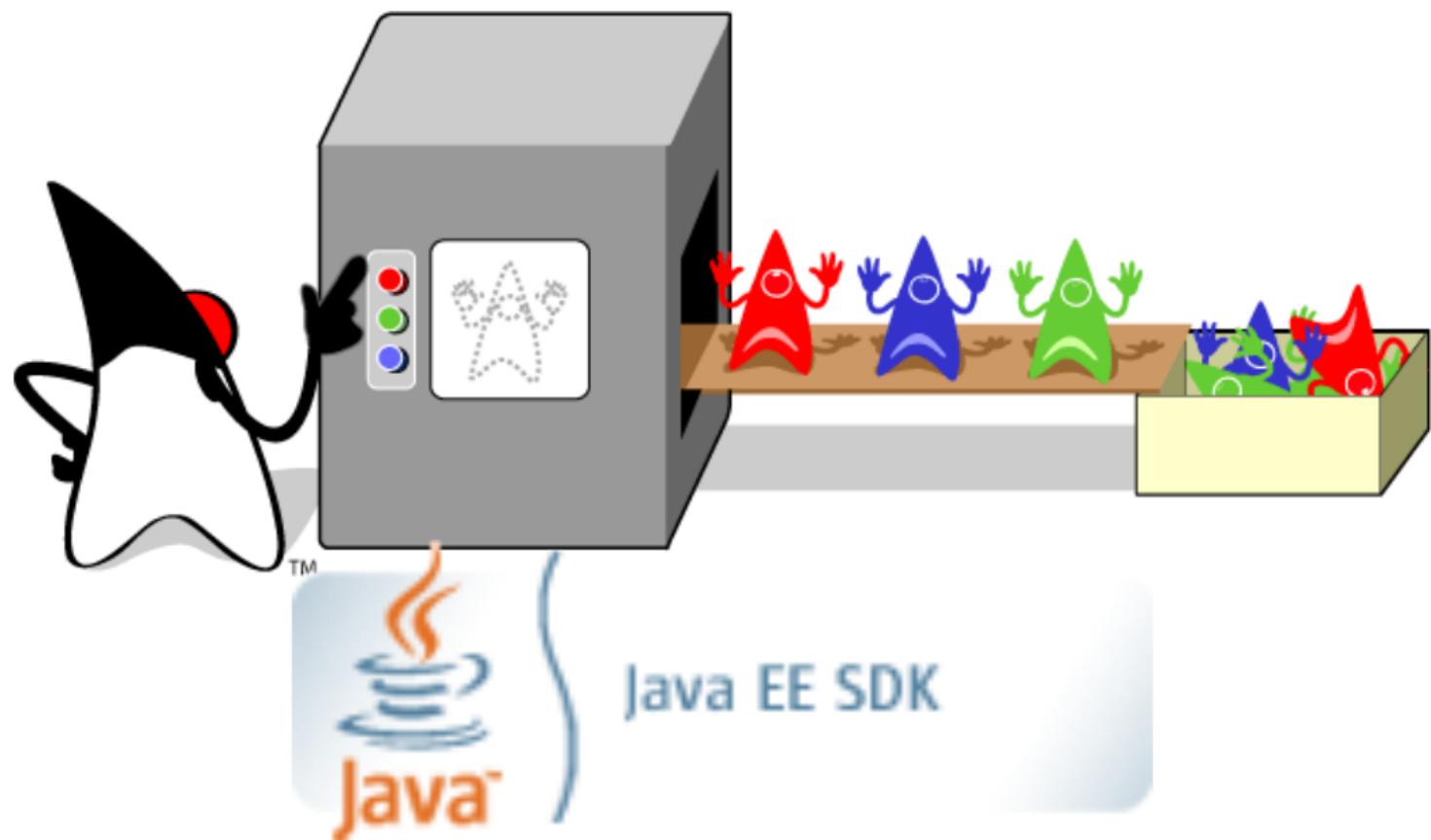
Motivación de otra comunidad



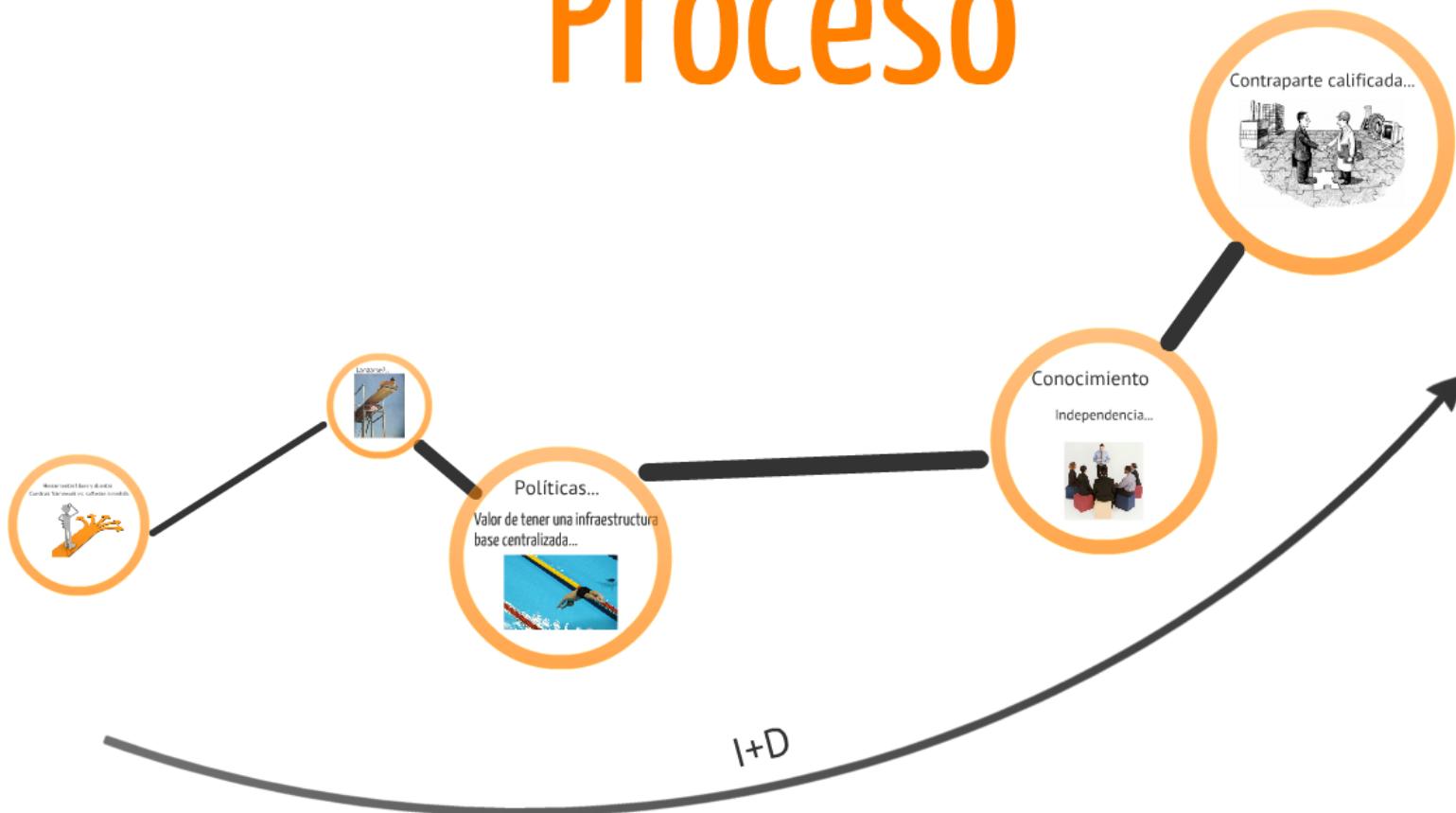
Conclusiones



Producto maduro con varios años de desarrollo y uso



Proceso



Herramientas libres y abiertas
Construir framework v.s. software a medida.



Lanzarse?...



Políticas...

Valor de tener una infraestructura base centralizada...

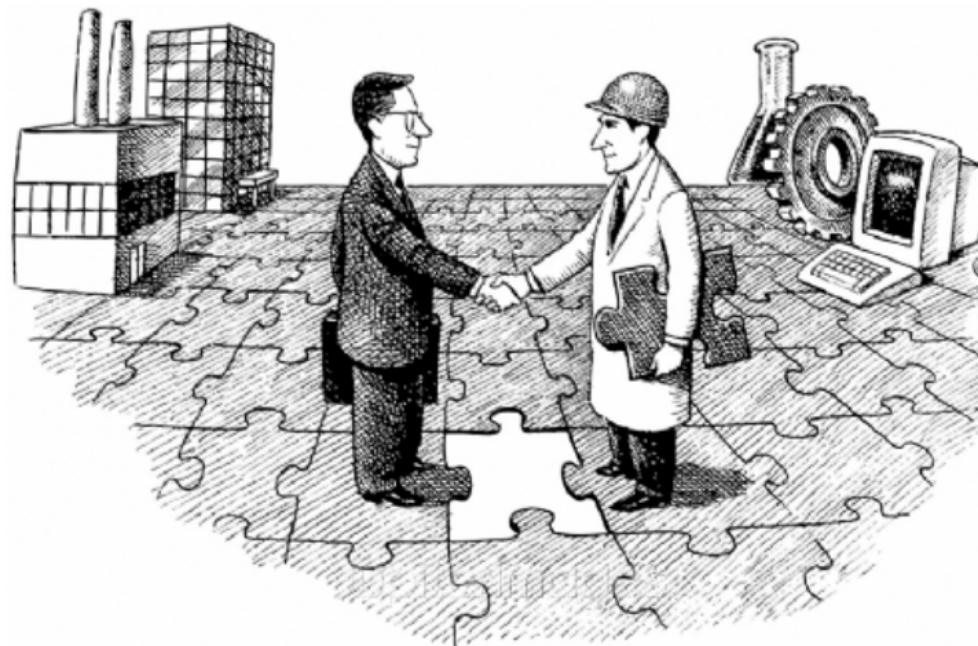


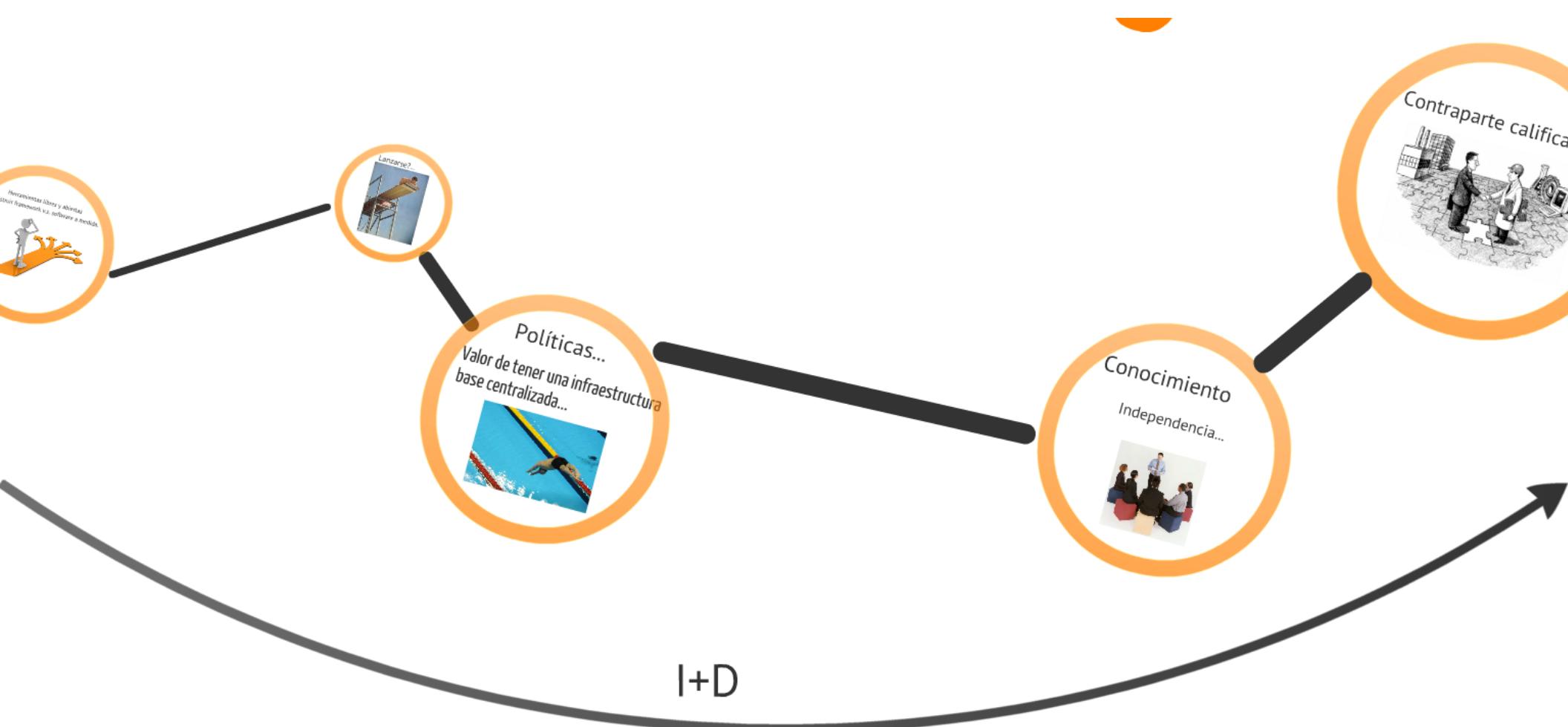
Conocimiento

Independencia...



Contraparte calificada...





¿Preguntas?



(Y tal vez respuestas...)



Montevideo
deTodos

Gracias!

<http://sourceforge.net/projects/imm-geomvd/>