



Fondo Europeo de
Desenvolvimento Rexional
Iniciativa Comunitaria Interreg III

Portugal-Espanha
Cooperação Transfronteiriça
INTERREG III A
Espana-Portugal
Cooperación Transfronteriza

SIGN II 



Escenario 3D Proyecto SIGN II: una solución para la representación 3D de los datos territoriales bidimensionales

Roberto Budiño Fernández
Grupo Abaco Srl
Manuel Gallego Priego
S.I.T.G.A.

www.abacogroup.eu



SIGN II  

www.proyectosign.org

Qué es el proyecto SIGN II



Proyecto SIGN II
Infraestructura de Datos Espaciales
para el territorio rural de
Galicia-Norte de Portugal

Fondo Europeo de
Desenvolvemto Rexional
Iniciativa Comunitaria Interreg III

Portugal-Espanha
Cooperação Transfronteiriça
INTERREG III A

INTERREG III A
Cooperación Transfronteriza
Espana-Portugal

SIGN II

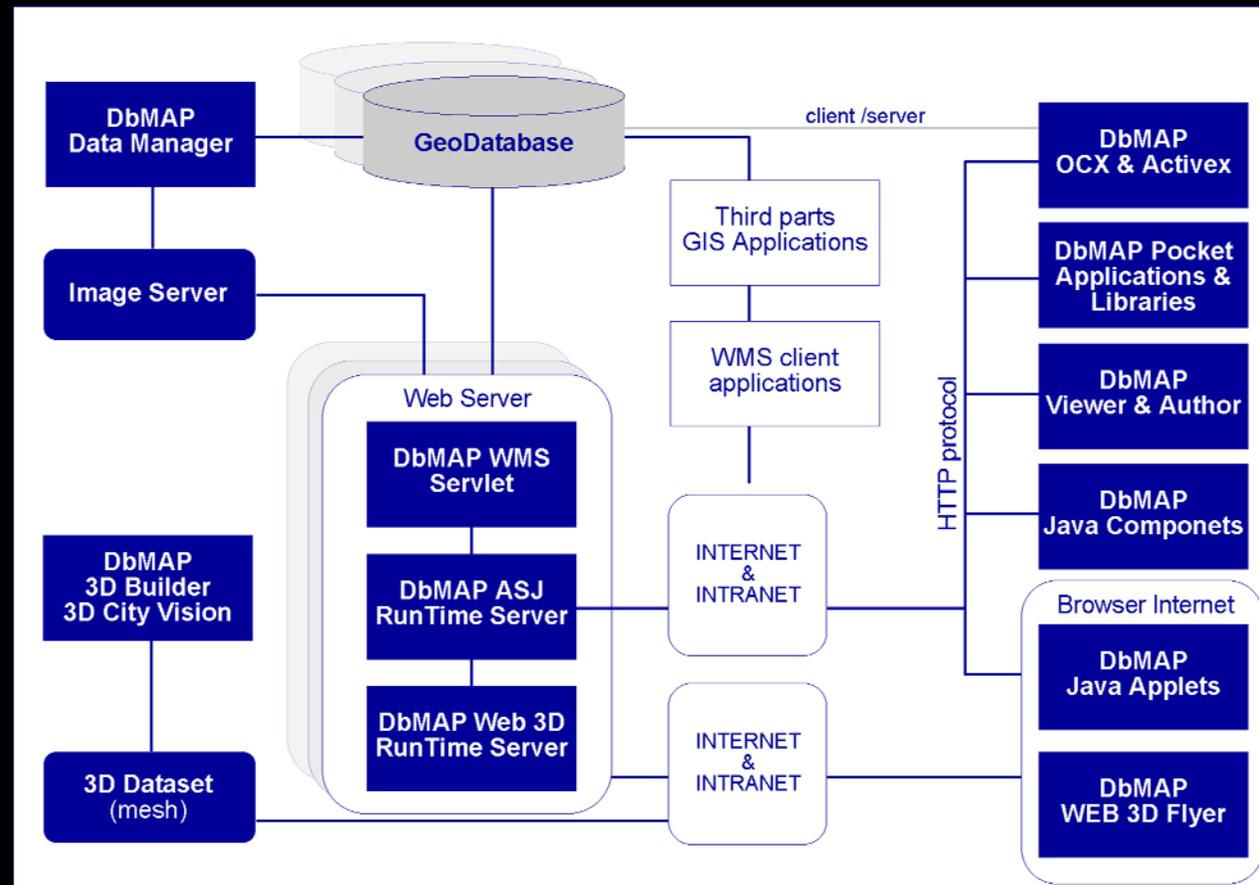
Escenario Virtual 3D en el Proyecto SIGNII

- Objetivos Subproyecto BDTUR
- Valorización del turismo en el espacio único transfronterizo.
- Dinamización de las T.I.C. y Sociedad de la Información.
- Desarrollo herramientas vía Internet

GEOSERVICIO
Visualización en 3D.

La solución 3D DbMAP 3D Suite

ARQUITECTURA



DbMAP 3D Suite

- DbMAP ASJ Servlet
- DbMAP
 - Data Manager (import/export);
 - Viewer & Author;
 - DbMAP 3D Builder;
- DbMAP Web 3D Servlet



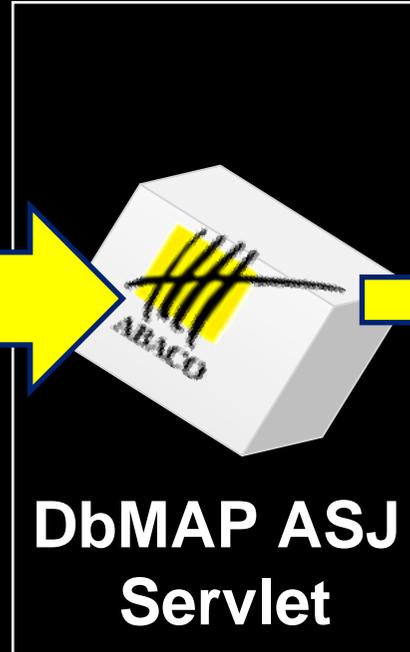
DbMAP ASJ Servlet

I.D.E.
SIGN II



JDBC
HTTP

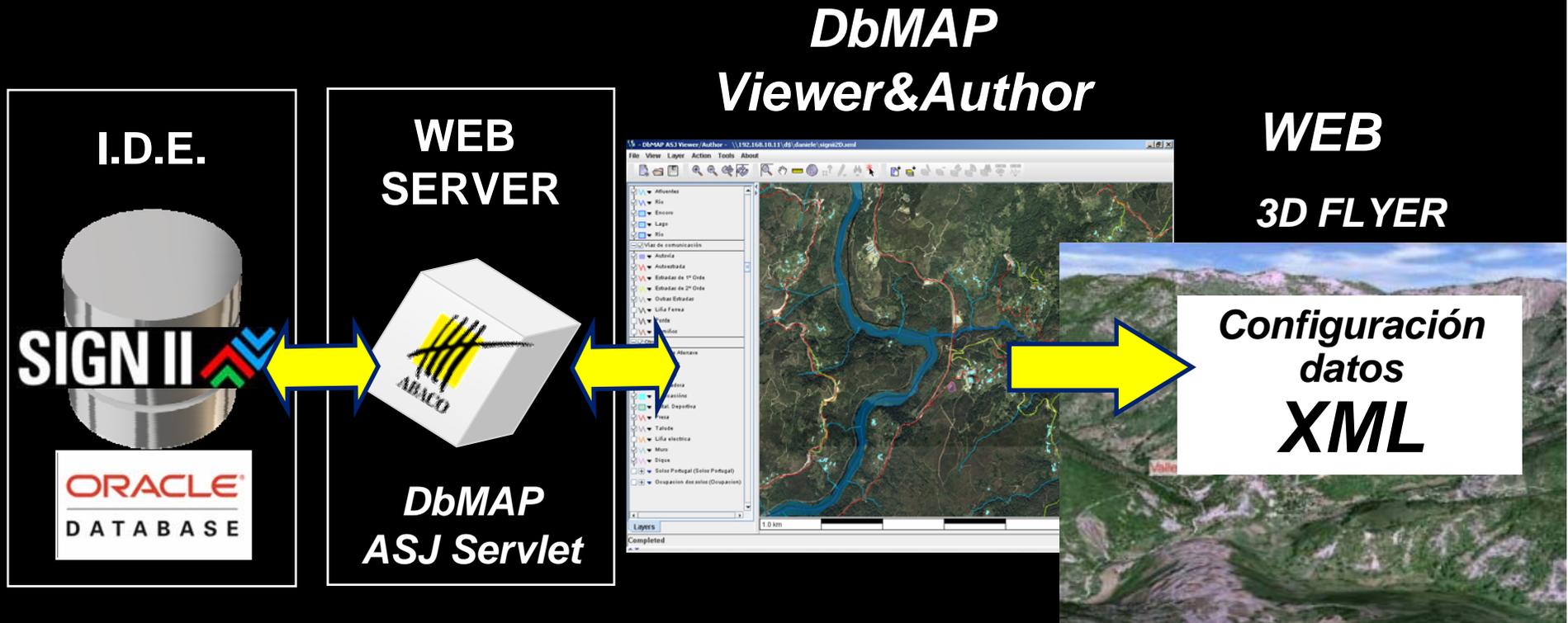
WEB SERVER
Apache Tomcat



3D FLYER

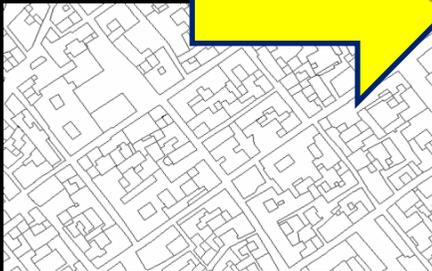
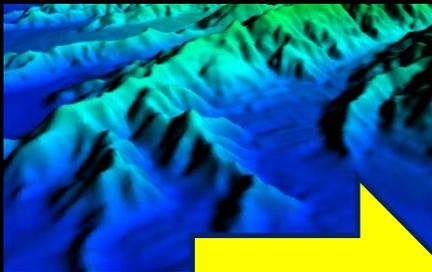


DbMAP Viewer&Author



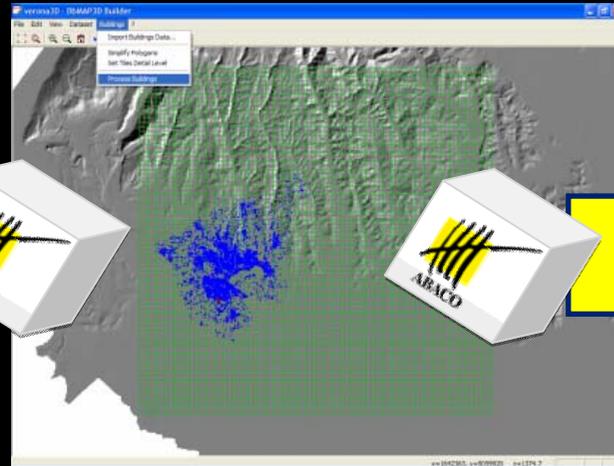
DbMAP 3D Builder

Modelo Digital
Terreno



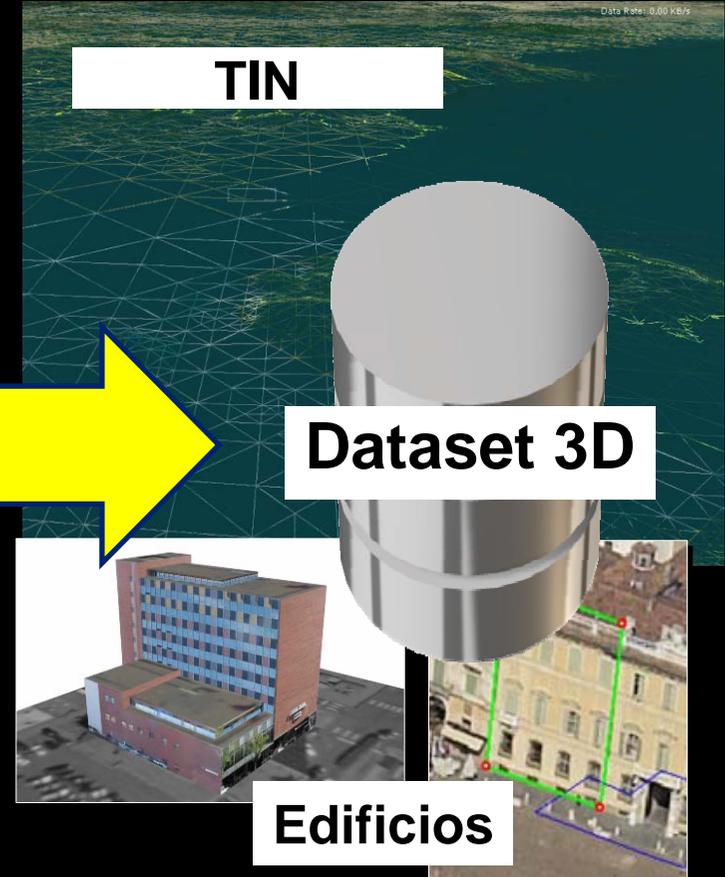
Areas/alturas de
los edificios

DbMAP 3D
Builder



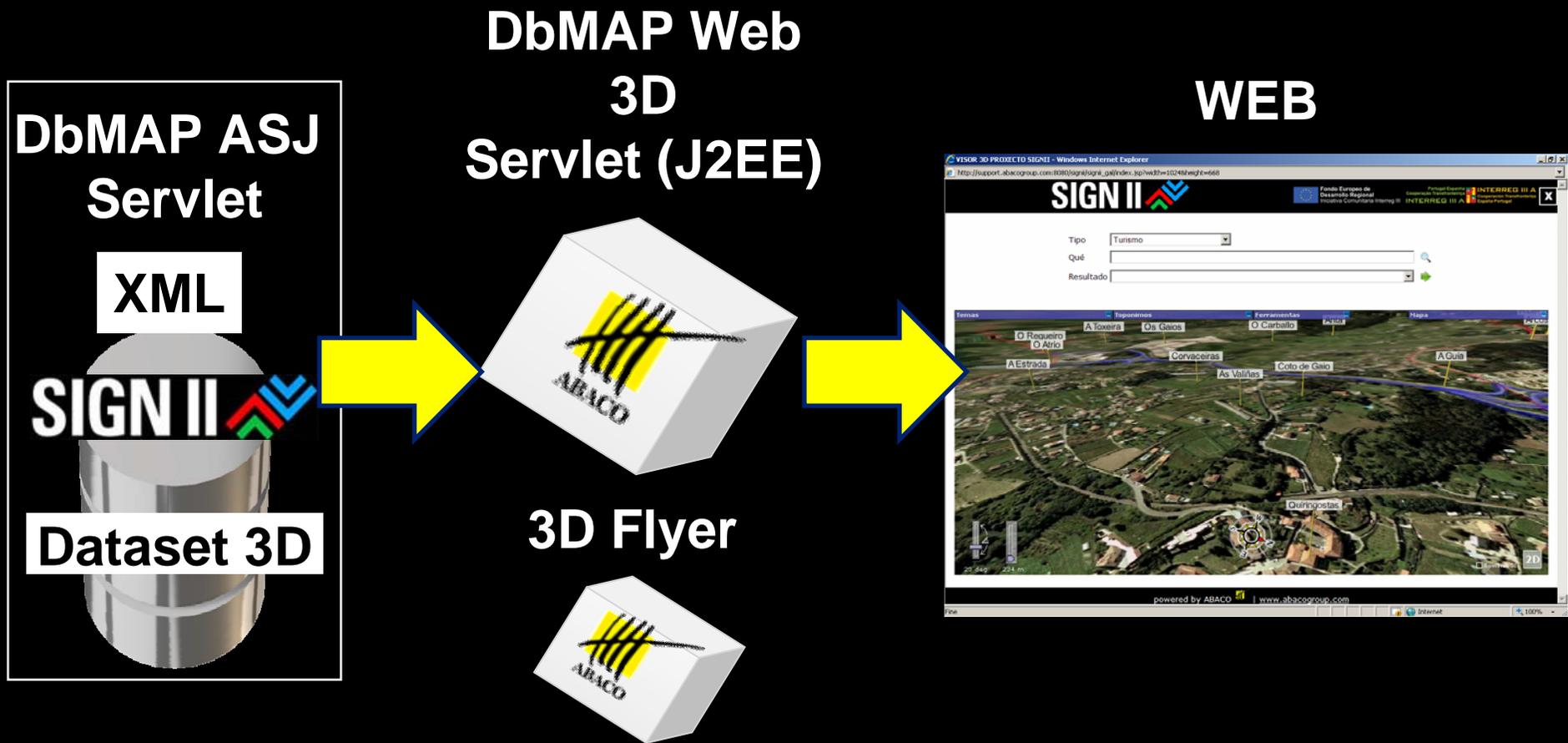
TIN

Dataset 3D



Edificios

DbMAP 3D Servlet



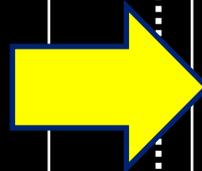
Herramientas

Navegación 3D Web

DbMAP Web
3D
Servlet



DbMAP ASJ
Servlet



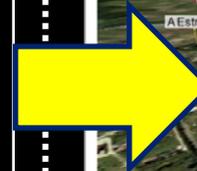
WEB

J2EE

JSP

AJAX

JDBC



Navegación 3D Web



3D Flyer

Conclusiones

- Integración con la Infraestructura de Datos Espaciales.
- Es una Web.
- Creación de geoservicios 3D Web.
- Geodatos centralizados y actualización constante.
- Permite desarrollo de nuevos geoservicios 3D.

Escenario 3D Proyecto SIGN II



<http://support.abacogroup.com:8080/signii/>

www.abacogroup.eu



SIGN II



www.proyectosign.org