

“Estado del arte” en tecnologías GIS/IDE: Evolución

**WEB 2.0, SERVICIOS DE GEOMARKETING Y
GEOLOCALIZACIÓN:
Tendencias, Casos prácticos y Aplicaciones en la
e-Administración Local y la industria**

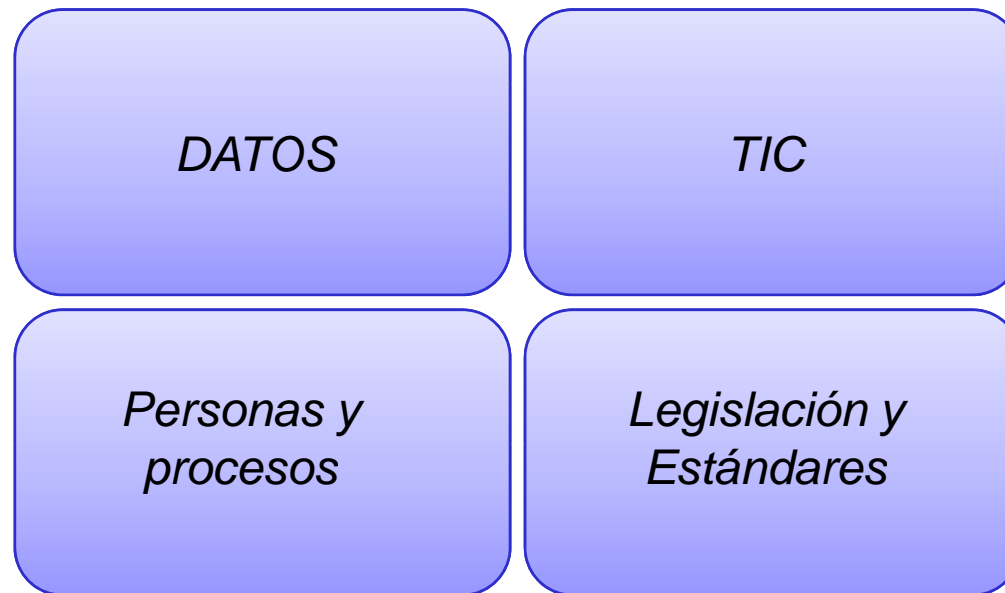
San Sebastián de los Reyes, 23 de junio de 2009

The logo for GENASYS, featuring the word "GENASYS" in a serif font with a yellow arc above the "E".



Objetivo de la presentación y Componentes de una IDE

Enunciar algunas barreras actuales para el desarrollo de las IDE´s y describir el 'estado del arte' actual y posibles líneas de evolución de los pilares que las sustentan: TIC, DATOS, PERSONAS y LEGISLACIÓN



Estado del arte. Barreras

Tabla de Averías

Identificador de Avería	Fecha	Detalle	Descripción del Sistema	Estado
0001	2010-01-01	Componente A, Avería	El sistema no se puede manejar por control	Abierta
0002	2010-01-02	Componente B, Avería	El sistema no se puede manejar por control	Abierta
0003	2010-01-03	Componente C, Avería	El sistema no se puede manejar por control	Abierta
0004	2010-01-04	Componente D, Avería	El sistema no se puede manejar por control	Abierta
0005	2010-01-05	Componente E, Avería	El sistema no se puede manejar por control	Abierta
0006	2010-01-06	Componente F, Avería	El sistema no se puede manejar por control	Abierta
0007	2010-01-07	Componente G, Avería	El sistema no se puede manejar por control	Abierta
0008	2010-01-08	Componente H, Avería	El sistema no se puede manejar por control	Abierta
0009	2010-01-09	Componente I, Avería	El sistema no se puede manejar por control	Abierta
0010	2010-01-10	Componente J, Avería	El sistema no se puede manejar por control	Abierta

Interoperabilidad real

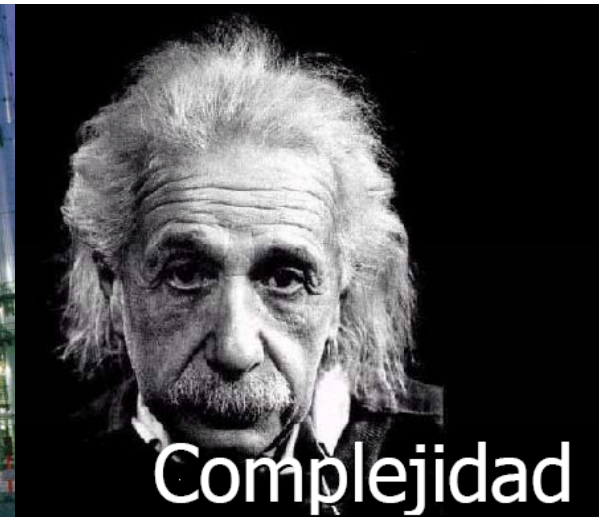
Nombre: Rodrigo
Apellido: Fernandez Barrios
DNI: 85553298
Direccion: C/Alfonso XII, 16, Madrid
Fecha alta: 05-09-2008
Responsable: R

Vista de Datos de Equipos

Datos del equipo

Propiedad del Equipo	Valor
Codigo del Equipo	EQ-001470-3
Estado	OK_04
Codigo del Responsable	0010000
Nombre del Responsable	Rodrigo Fernandez, Barrios
Fecha de Creación	05-09-2008
Operación	OK
Modelo	PLC
Id	42
Fecha	05-09-2008

Localizador: Calle Gran Vía 25, 28013 Madrid, Sp Country code: ES

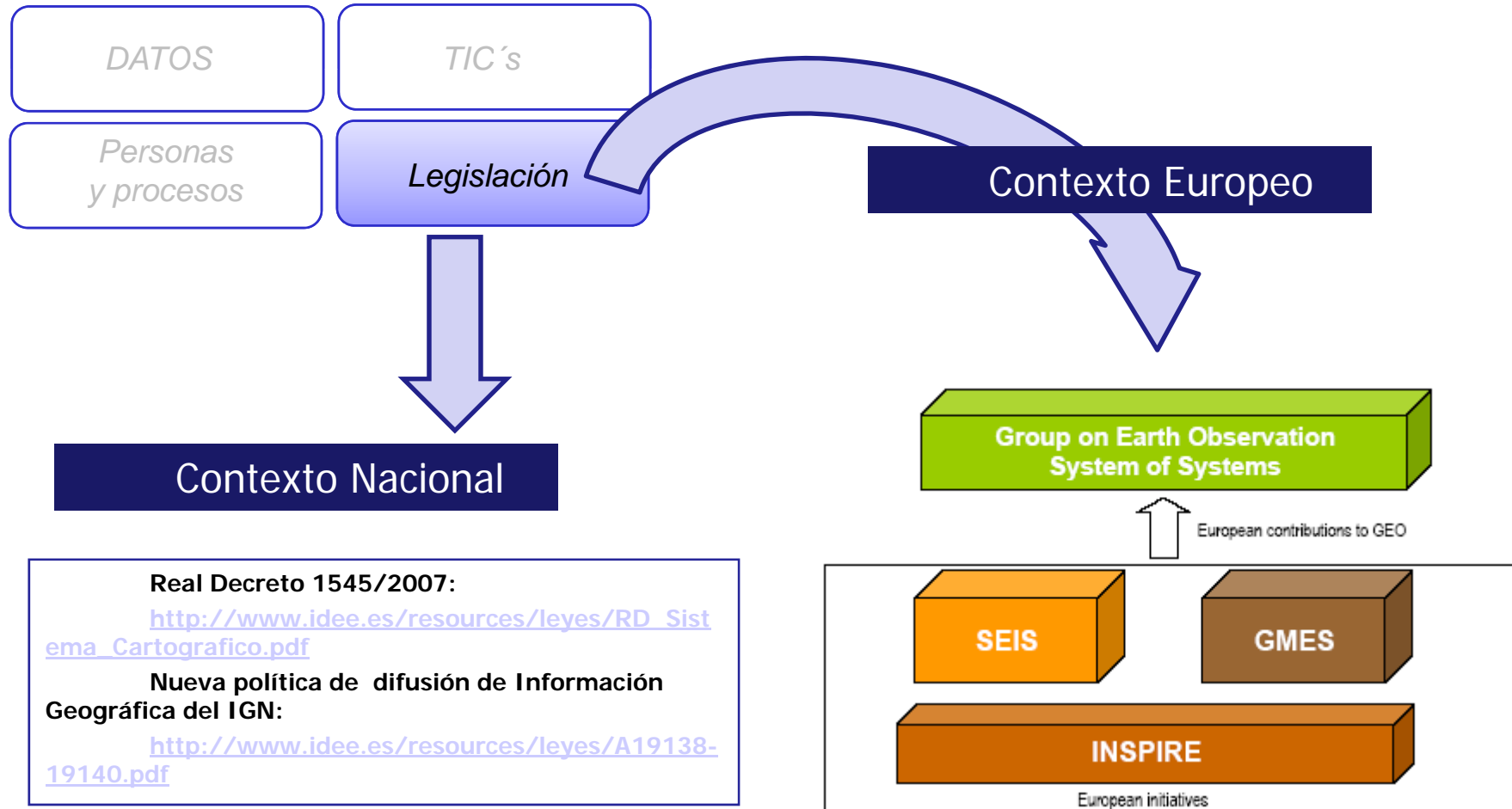


open source

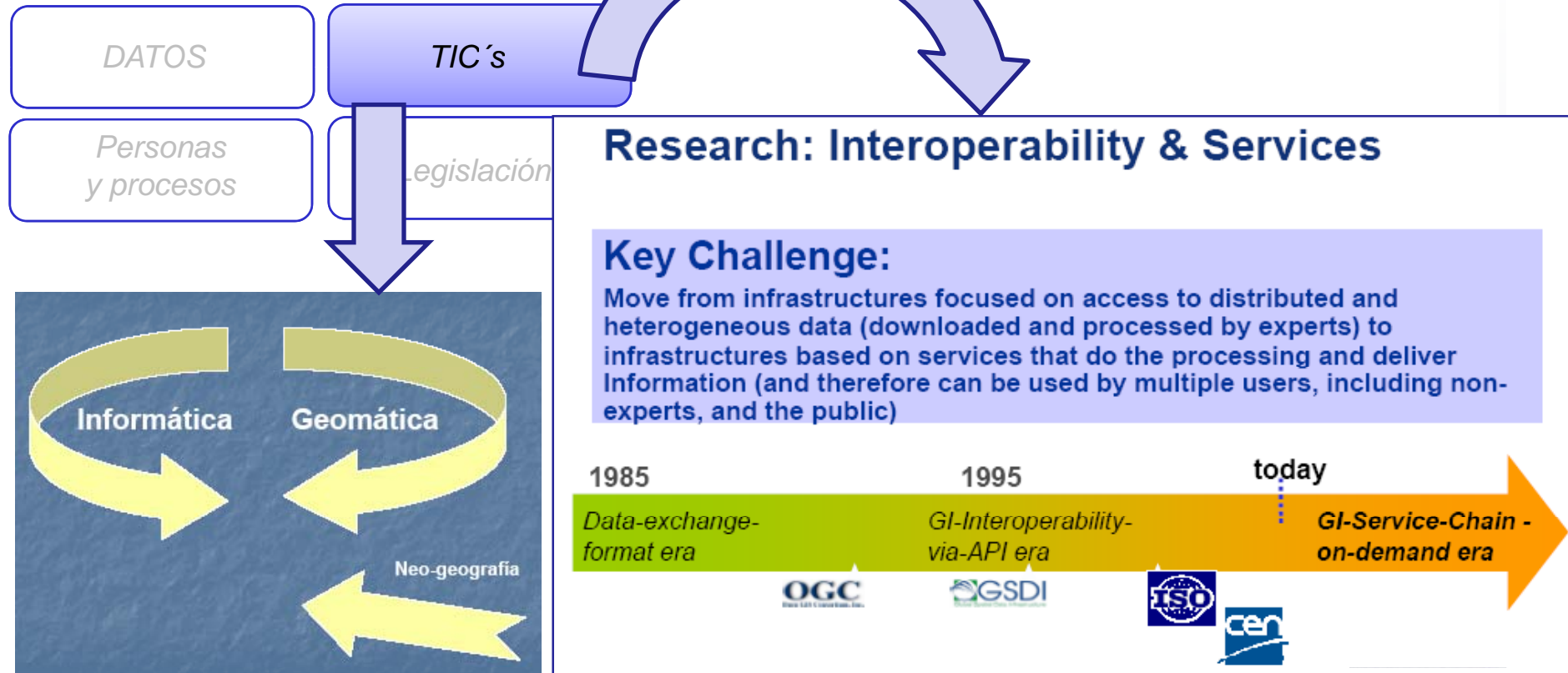
Soft. Propietario vs. Software Open Source



Estado del arte. Futuro



Estado del arte. Futuro



Fuente: Max Craglia
European Commission
<http://sdi.jrc.ec.europa.eu>

JRC
EUROPEAN COMMISSION
Interoperability Day, Valencia, 3/12/2008



Estado del arte. Futuro

DATOS

Personas
y procesos

Legislación

Procesos: Estructura administraciones

Personas: Formación -> Difusión

Comunidades:

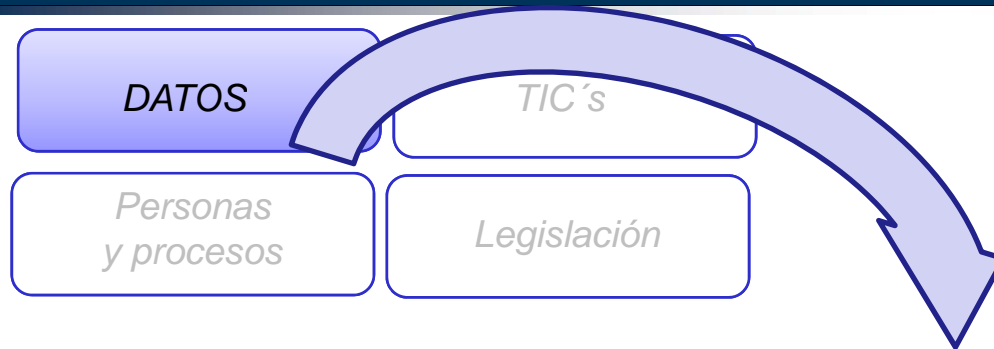
Movimiento IDE

OSGEO-es

Otras...



Estado del arte. Futuro



Mantenimiento propio de cartografía de la organización

Integración de cartografía externa: Internet, fuentes oficiales, neo-geografía

El ciudadano como generador de datos (Web 2.0)



Líneas de evolución

Minimizar las **barreras** descritas

Poner en manos del ciudadano información relacionada con la componente geográfica en función de su **contexto, accesible** desde diferentes interfaces y **fáciles** de usar.

Convergencia de otras tecnologías, como por ejemplo **LBS** (Location Based Services) en las IDE´s.

...



Referencias:

IDE España
www.ideo.es

Max Craglia
European Commission
<http://sdi.jrc.ec.europa.eu>

Dr. Ignacio Guerrero
Andes GeoConsulting LLC
Huntsville, Alabama, USA

Muchas gracias!



www.genasys.es

GENASYS
Mobile Location Services

Javier Sánchez Ramírez
jsanchez@genasys.com

Genasys II Spain, S.A.U.
Ventura de la Vega, 5
28014 Madrid – Spain

Tel: +34.91.364.91.00
Fax: +34.91.364.91.19
www.genasys.com