

Acceso a infraestructuras de información

Dr.-Ing. Yola Georgiadou
Associate Professor
Dept of Planning & Geoinformation Management
ITC, Holanda



Abril 16, 2004
Universidad Politecnica de Madrid
Dpto de Ingeniería Topográfica y Cartografía

IDE metáforas: Origen

USA interstate highway system	IDE metáfora I "acceso"	IDE metáfora II "progreso"
autopistas	Cables, telecomm	Autopista al futuro
mercancías	información	Ciudadanos y comunidades
gasolina	electricidad	información
destinos físicos	portales	Geo -nirvana
pozos	Falta de estándares, Falta de interoperabilidad	Normas legales, Derechos de PI

IDE es promotor de acceso

USA interstate highway system	IDE metáfora I "acceso"	IDE metáfora II "progreso"
autopistas	cables, telecomunicación	Autopista al futuro
mercancías	información	Ciudadanos y comunidades
gasolina	electricidad	información
Destinos físicos	portales	Geo-nirvana
pozos	falta de estándares, falta de interoperabilidad	Normas legales, Derechos de PI

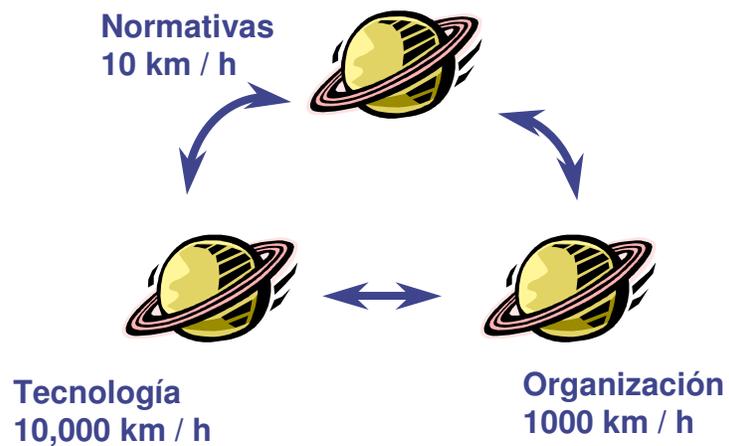
IDE es promotor de progreso

USA interstate highway system	IDE metáfora I "acceso"	IDE metáfora II "progreso"
autopistas	Cables, telecomunicaciones	Autopista al futuro
mercancías	información	Ciudadanos y comunidades
gasolina	electricidad	información
Destinos físicos	portales	Geo - nirvana
posos	Falta de estándares, Falta de interoperabilidad	Normas legales, Derechos de PI

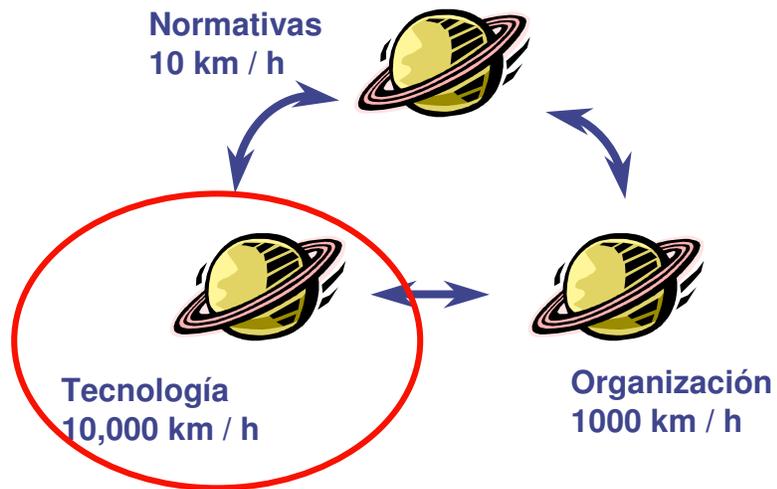
Por eso la confusión respecto a IDE!

USA interstate highway system	IDE metáfora I “acceso”	IDE metáfora II “progreso”
autopistas	Cables, telecomunicaciones	Autopista al futuro
mercancías	información	Ciudadanos y comunidades
gasolina	electricidad	información
Destinos físicos	portales	Geo-nirvana
pozos	Falta de estándares, Falta de interoperabilidad	Normas legales, Derechos de PI

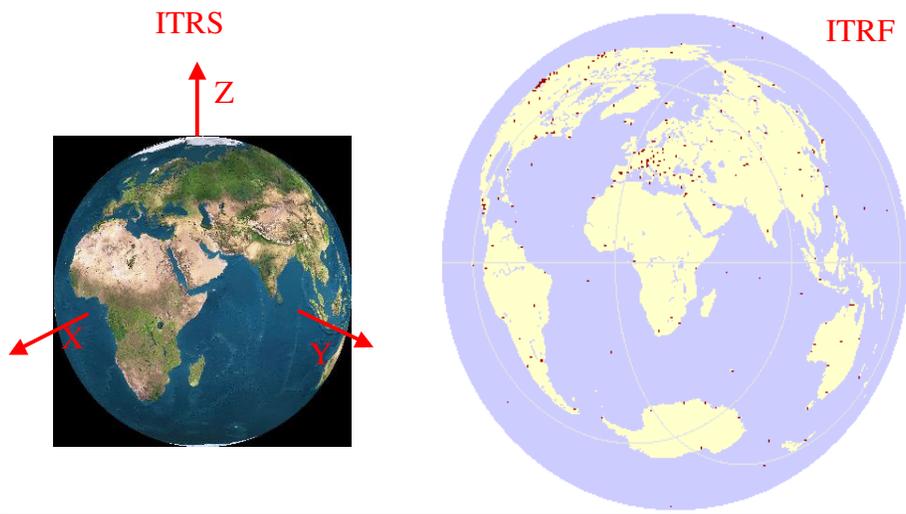
Diversas “velocidades”



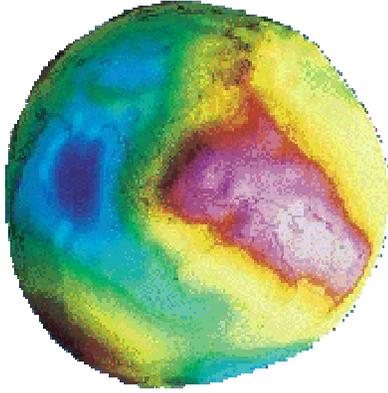
Diversas “velocidades”



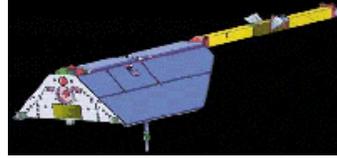
Marco de Referencia Global



El Geoide Global

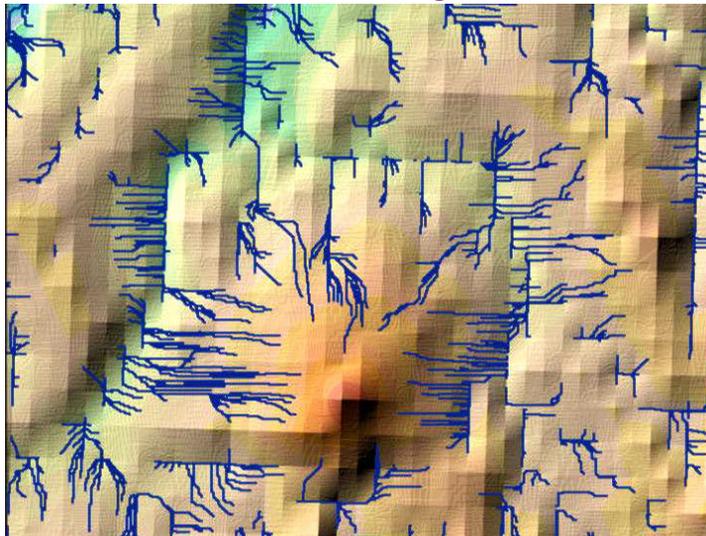


Producto: Geoide global



Tecnología: CHAMP (CHALLENGING Minisatellite Payload for geoscience and application)

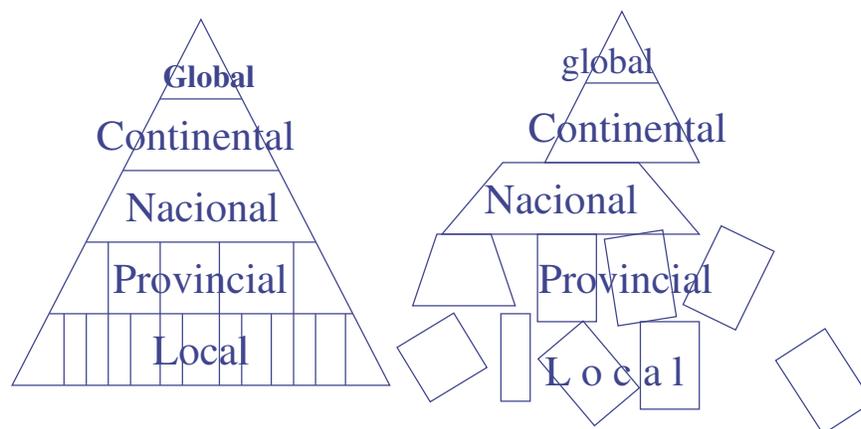
Modelo Global Digital de Terreno I

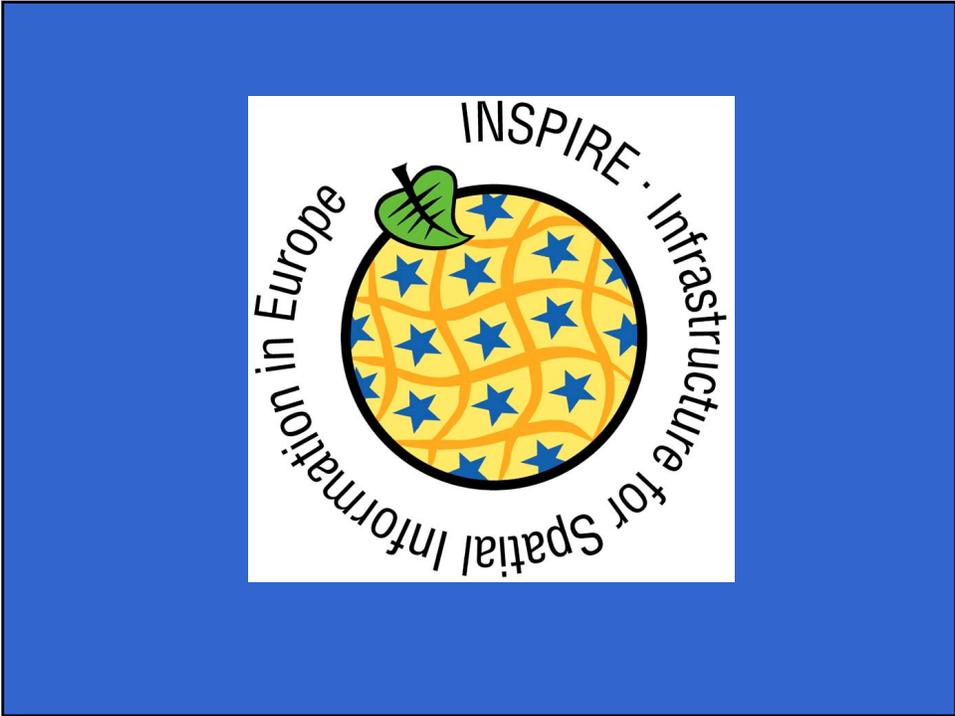


Modelo Global Digital de Terreno II

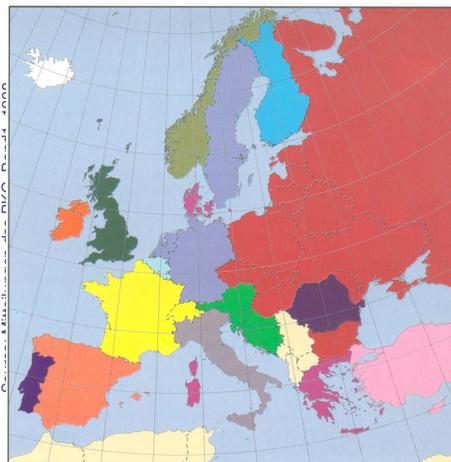


Estado actual



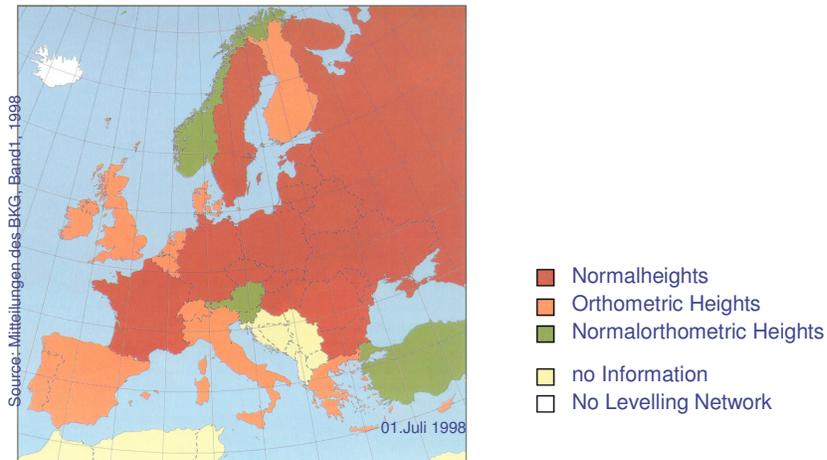


Mareógrafos en Europa



- Alicante
- Amsterdam
- Antalya
- Cascais
- Konstanza
- Genua
- Helsinki
- Kronstadt
- Malin Head
- Marseille
- Newlyn
- Ostende
- Tregd
- Trieste
- no Information
- Other tide gauges

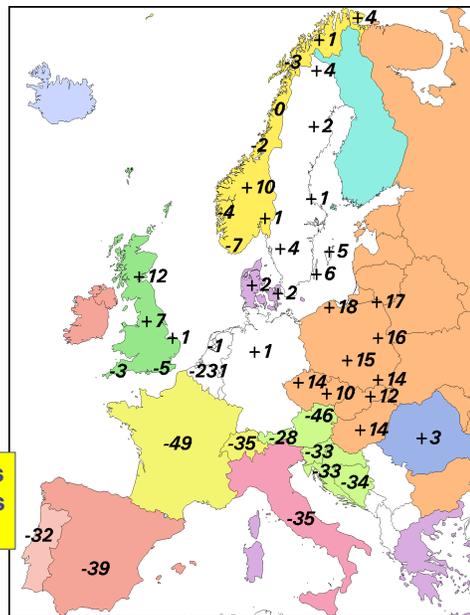
Tipos de altura en Europa



Diferencias en sistemas de altura

GI
estandarización:
Necesidad de
un sistema de
referencia
vertical

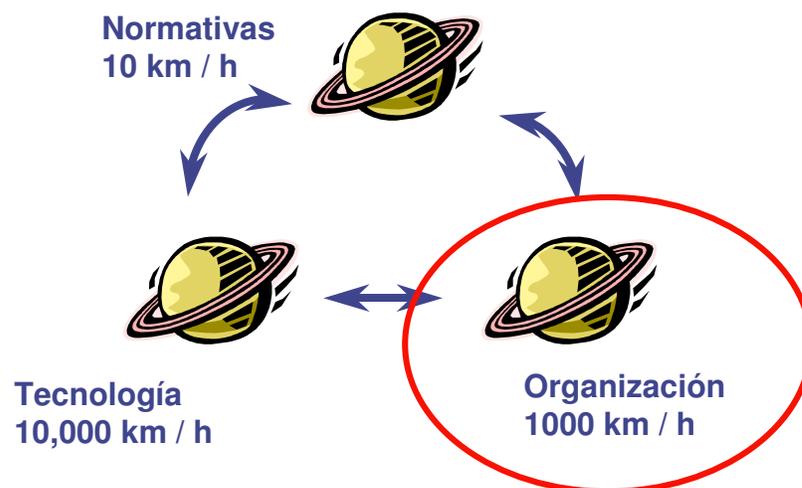
Diferencias entre UELN heights
y sistemas de altura nacionales
(en cm)



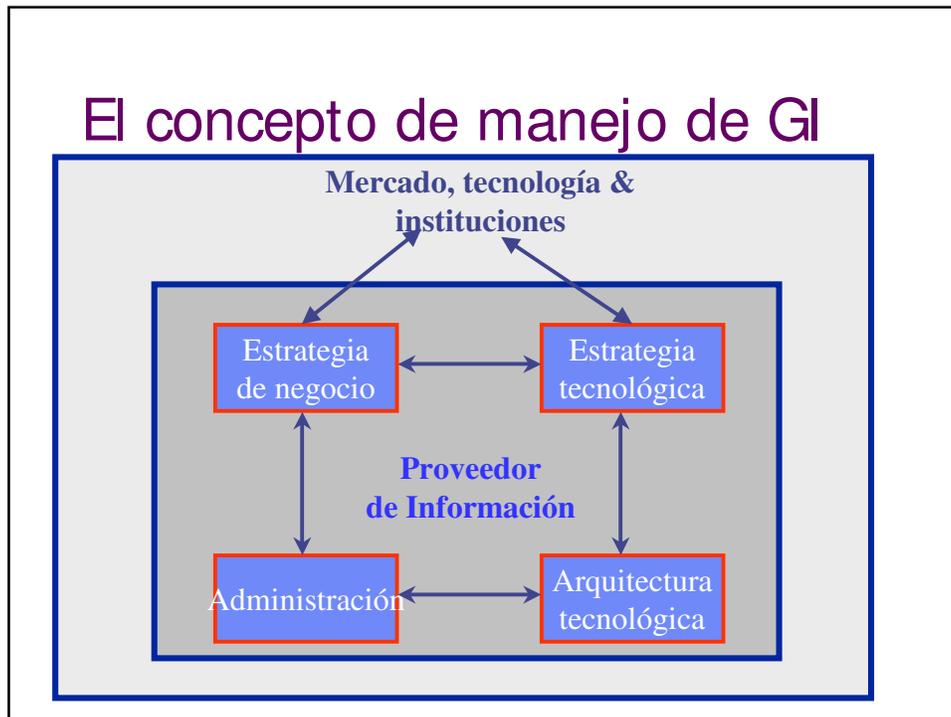
Consistencia: Global - Local



Diversas “velocidades”



El concepto de manejo de GI



Estrategia de negocios



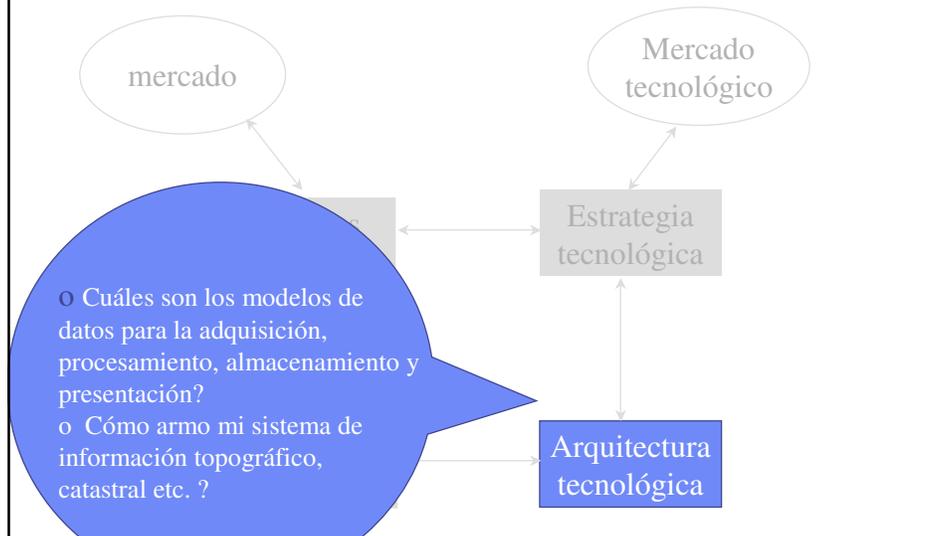
Estrategia tecnológica



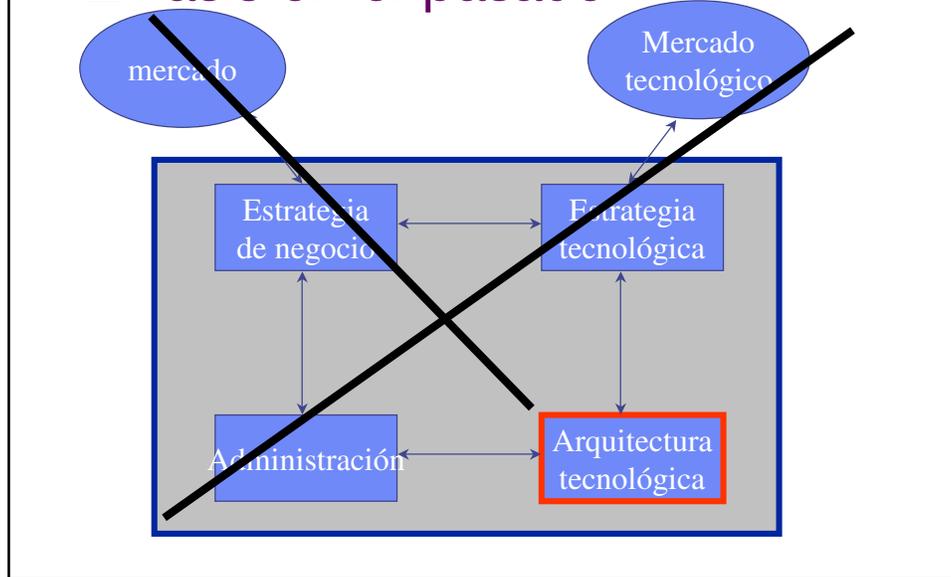
Administración



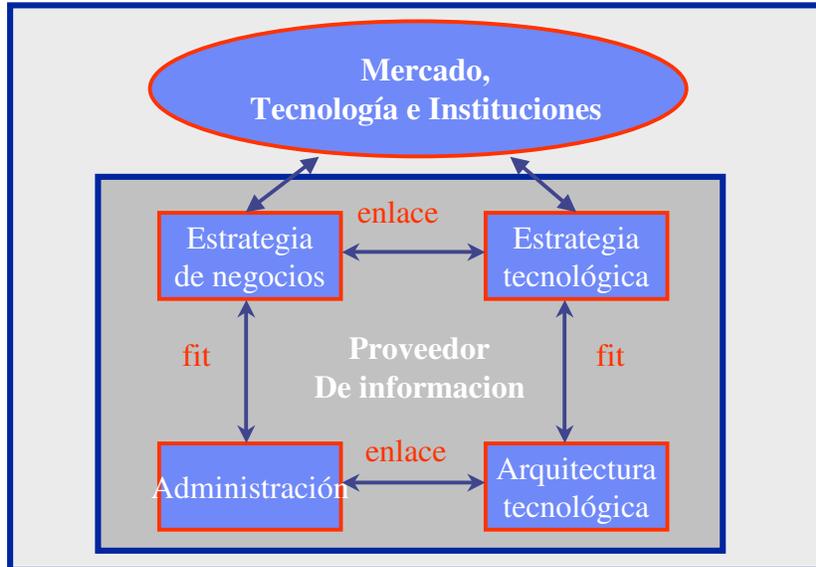
Arquitectura tecnológica



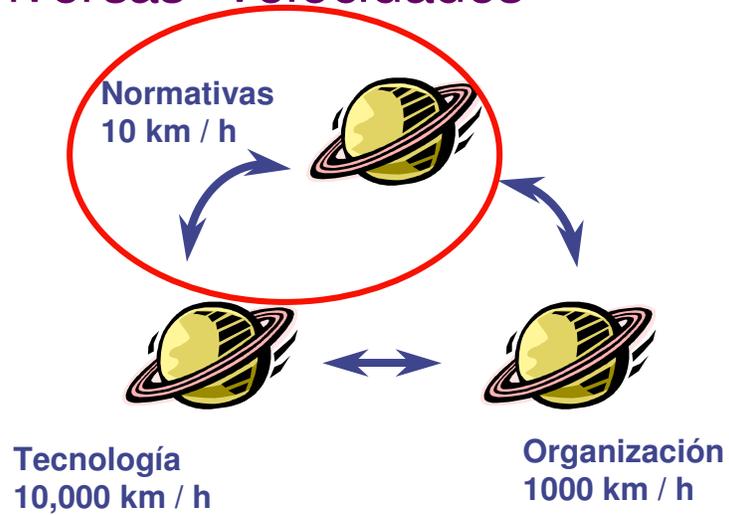
Enfasis en el pasado



Enfasis en el futuro



Diversas "velocidades"



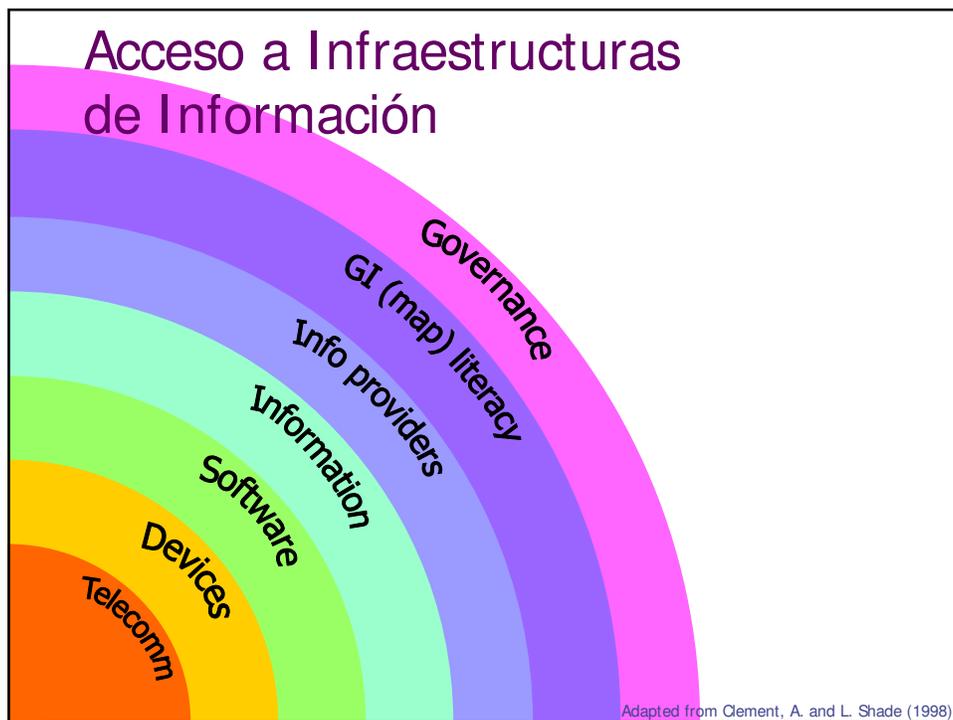
Union EU: Acceso a información

◆ Gobernanza

- Legislación para **acceso a la información**
- Pregunta:Cuál es el role de los **gobiernos** en el desarrollo de los marcos para compartir IG horizontal y verticalmente ?

◆ Proveedores de Información

- **Deber** de publicitar
- Pregunta: Cómo generar una cultura de documentar, compartir, reutilizar la información dentro y a través de **proveedores de información**?



Acceso a Infraestructuras de Información

Definición:

Medios que permiten acceso a la información

Preguntas normativas:

Que mecanismos gubernamentales podrían asegurar universalidad de estos medios?
Medidas para esta universalidad de acceso.

Telecomm

Acceso a Infraestructuras de Información

Definición:

Dispositivos físicos que las personas necesitan para acceder a la información

Preguntas normativas:

Son accesibles económicamente? Son fáciles de usar, especialmente por personas analfabetas?
Están diseñados para una vida útil larga ?

Devices
Telecomm

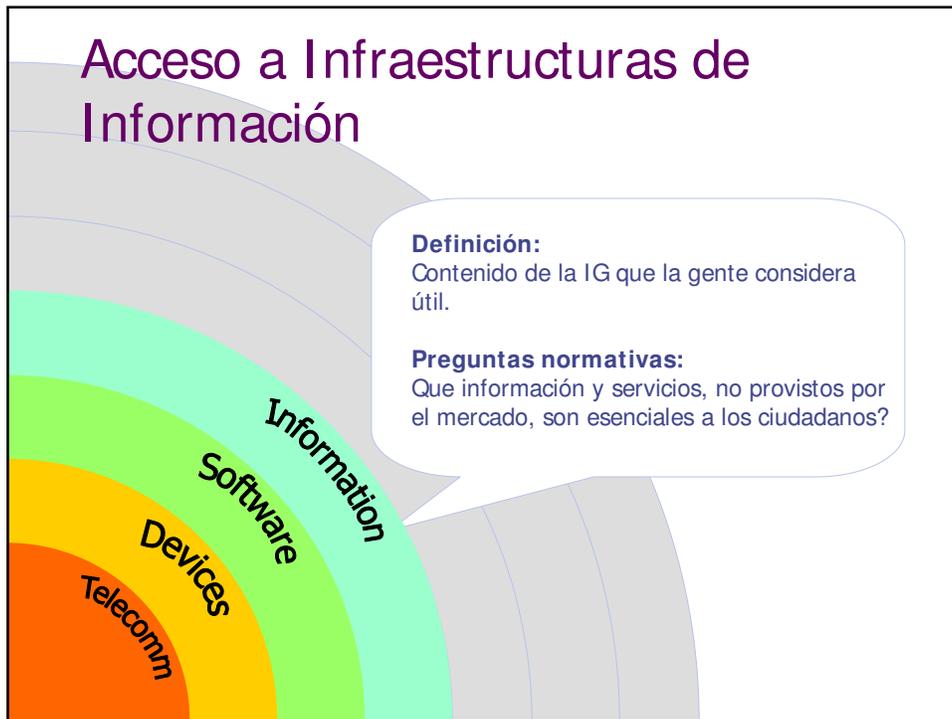
Acceso a Infraestructuras de Información

Definición:

Contenido de la IG que la gente considera útil.

Preguntas normativas:

Que información y servicios, no provistos por el mercado, son esenciales a los ciudadanos?



Accesos a Infraestructuras de Información

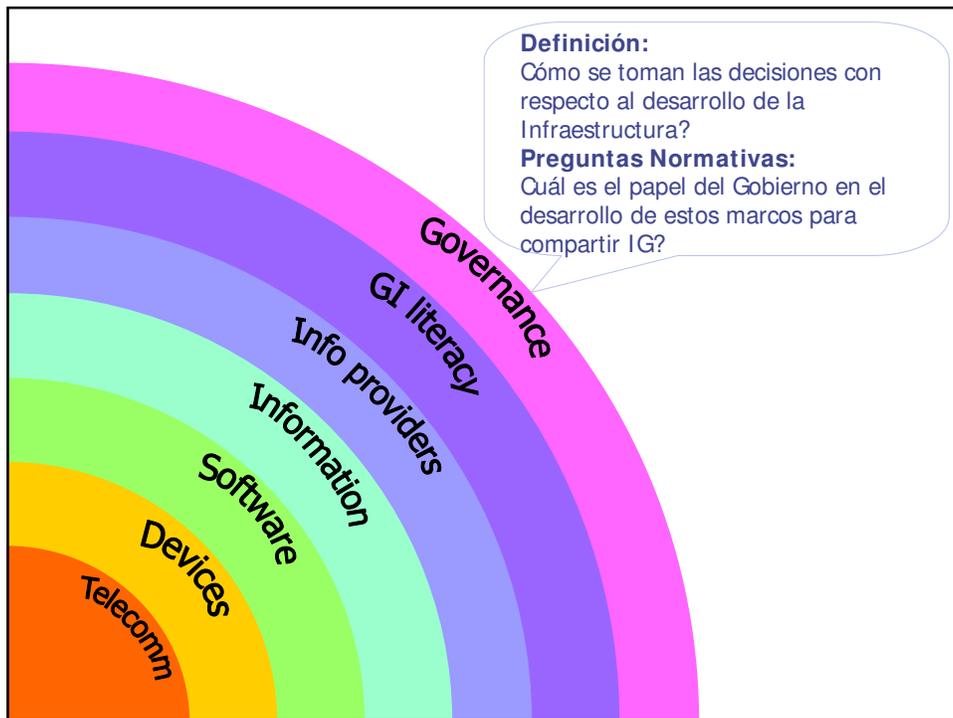
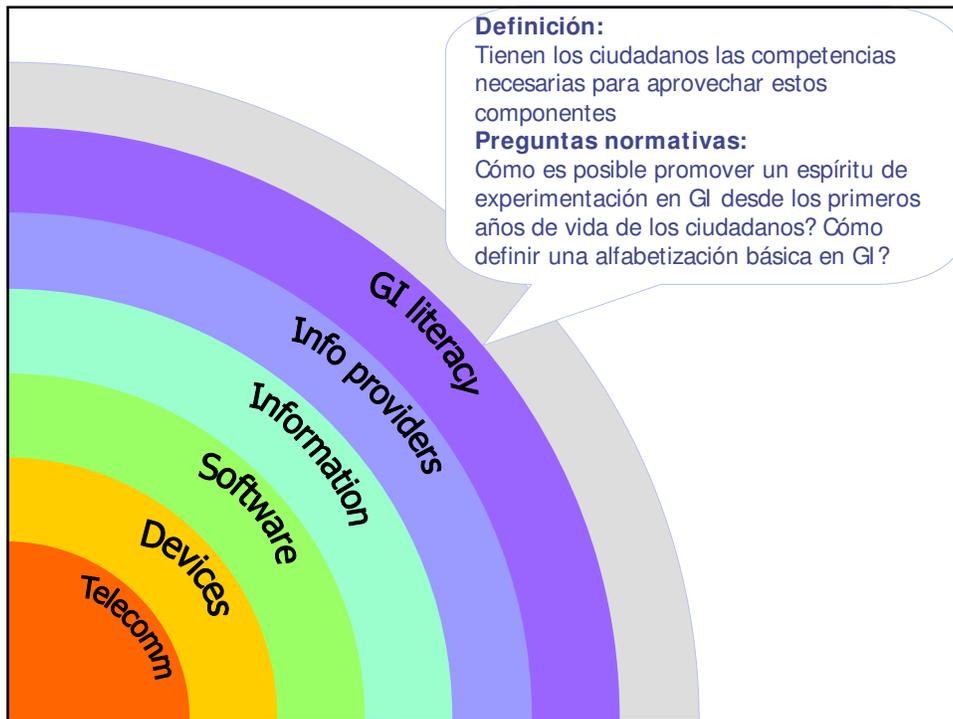
Definición:

Organismos que proveen información relevante a los ciudadanos-

Preguntas normativas:

Tienen el mandato de publicar información?.
Manejan los procesos y tecnologías apropiadas para publicar y compartir información ?





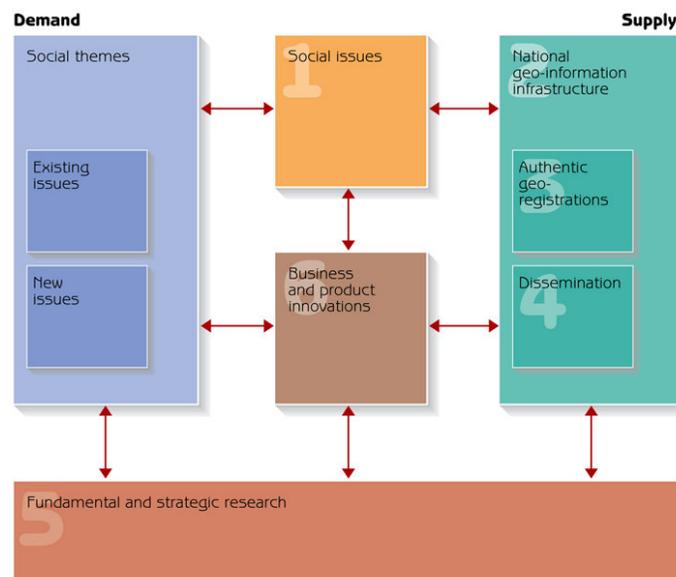
Investigación IDE en Holanda



Space for
Geoinformation



Investigación IDE en Holanda



GRACIAS !



ITC