



ESRI España
La referencia geográfica


× ● ⊗ ● ∴ ○

SOLUCIÓN ESRI PARA INSPIRE

21/05/2009

● ⊗ ∴ ▲ + ○
○ ● ⊗ × ● ♪

SITUACIÓN ACTUAL GEOPORTALES



ESRI España


- × **Entorno WEB + TI**
- × **Sistemas integrados**
- × **Normativa: nuevos estándares**
- × **Amplia oferta tecnológica**
- × **Nuevos clientes: movilidad, visores 3D...**

- × **Demanda**
 - Mayor difusión & Usabilidad
 - Facilidad y rapidez de implementación
 - Flexibilidad
 - Interoperabilidad
 - Necesidades funcionales variadas

● ⊗ ∴ ▲ + ○
○ ● ⊗ × ● ♪


CAMBIO DE PERSPECTIVA **ESRI España**


- ✕ **A partir de 2007: Esfuerzo de ESRI para adaptarse al mercado europeo**
 - I+D: 30%
 - **Técnicamente:**
 - ∴ Rendimiento
 - ∴ Usabilidad
 - ∴ Interoperabilidad
 - OGC, ISO... (estándares)
 - Web/TI
 - Datos
 - Plataformas de desarrollo, SO...
 - **Recursos: Refuerzo del equipo europeo**
 - ∴ Guenther Pichler
 - ∴ Nick Land
 - **Comercial & Marketing:**
 - ∴ Rápida implementación nuevos estándares, certificación y comprobación por parte de OGC




SITUACIÓN ACTUAL INSPIRE **ESRI España**


- ✕ **Adjudicación a Consorcio de Empresas con tecnología ESRI (proyecto INSPIRE@EC)**
- ✕ **Desarrollo de componentes técnicos de la IDE para la Comisión Europea siguiendo las especificaciones INSPIRE**
 - Foco en que la solución sea capaz de dar servicios rápidos en red.
 - 30 meses de proyecto (12 desarrollo y 18 servicios y mantenimiento)



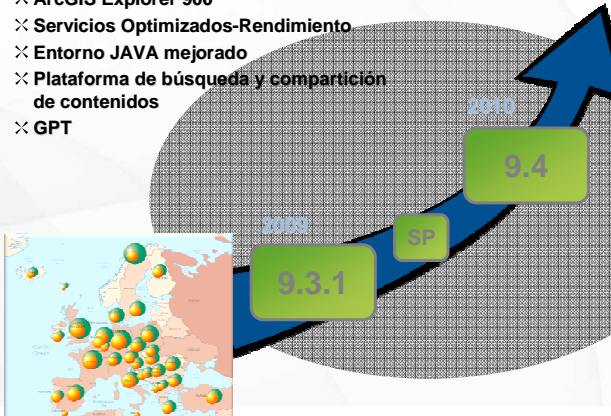
¿EN QUÉ SE TRADUCE ESTA ADJUDICACIÓN?  **ESRI España**

- × **Nuevo planteamiento: reconstrucción de tecnología**
- × **Mayor implicación**
- × **Desarrollos y actualizaciones continuas**
- × **Fuerza europea**
- × **¿Software comercial?**
 - ∴ Seleccionar la tecnología más apropiada en cada caso
- × **12 meses de desarrollo**
 - Aprovechamiento universal
 - Nueva release más completa




PRESENTE Y FUTURO  **ESRI España**

- × **Mejora del Servidor**
- × **Nuevas APIs**
- × **Integración Microsoft**
- × **ArcGIS Explorer 900**
- × **Servicios Optimizados-Rendimiento**
- × **Entorno JAVA mejorado**
- × **Plataforma de búsqueda y compartición de contenidos**
- × **GPT**



- × **Mejoras del Servidor**
- × **Usabilidad**
- × **Alineación con armonización**
- × **Nuevos estándares**
- × **Calidad cartográfica**
- × **Funcionalidad por defecto**



PROCESO DE REDIBUJADO DE SERVICIOS DE MAPA O "MAP DISPLAY"


 **ESRI España**



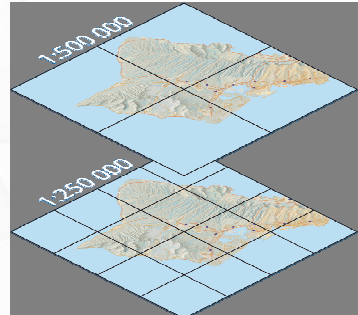
Tiempo (sg) para construir el Map Display




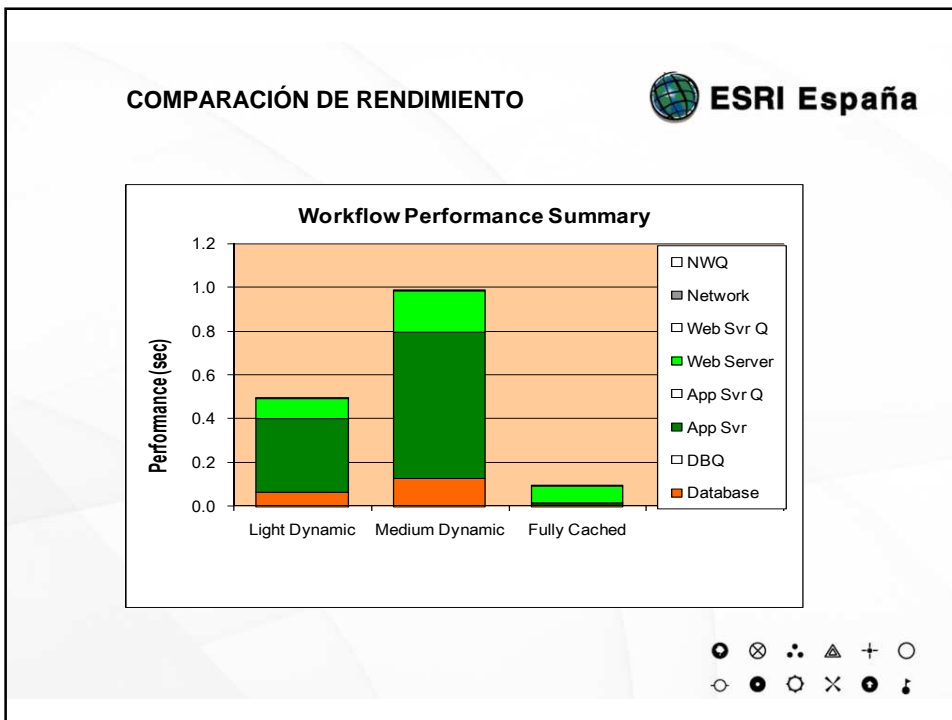
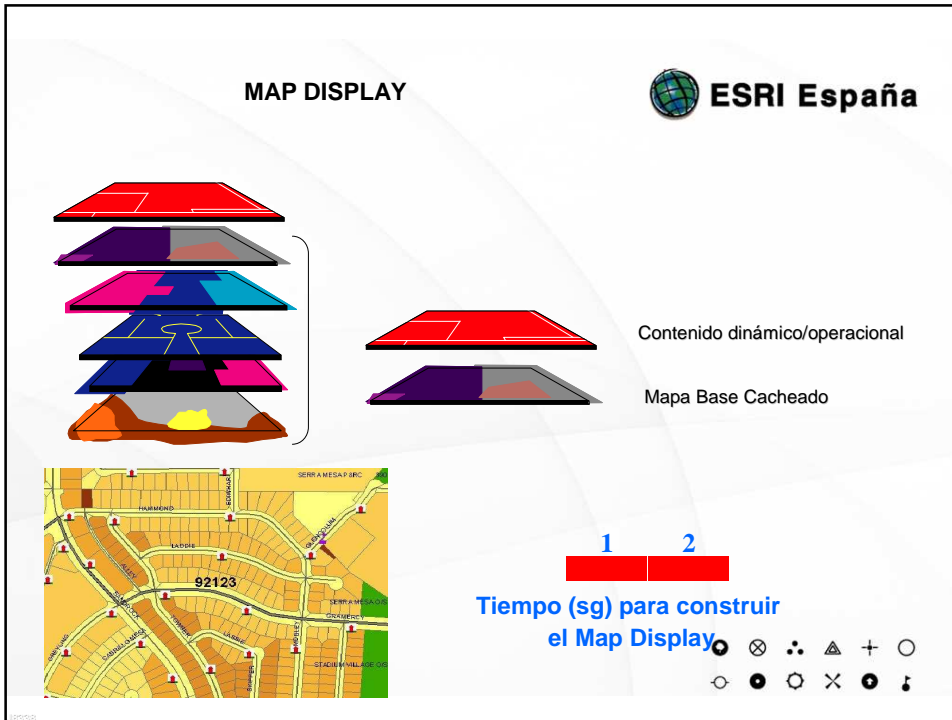
CACHEADO

 **ESRI España**

- × **Forma efectiva de aumentar el rendimiento de mis servicios de mapa y globo.**
 - Se generan y almacenan copias de imágenes de mapa a diferentes escalas (Tiles).
- × **Beneficios:**
 - Rendimiento
 - ∴ Visualización rápida.
 - ∴ Impacto en hardware
 - Calidad
 - ∴ Mayor nivel de información, simbología más rica...
 - Funcionalidad
 - ∴ Identificar, consultas (queries), búsquedas...







9.3.1: MEJORA DEL RENDIMIENTO ESRI España

- × 9.3.1
 - ArcGIS Server más rápido que ArcIMS para **mapas dinámicos**
 - Uso de [Map Service Definition \(MSD\)](#)

```

            graph TD
            MSD[MSD] --> MS[Servicio de mapa]
            MXD[MXD] --> MS
            subgraph Tools
            Analyze[Analyze]
            Preview[Preview]
            Publish[Publish map service]
            Save[Save Map Service Definition]
            Set[Set display options]
            end
            Tools --- MSD
            
```

- × **Estrategia**
 - Cachear la mayor parte del mapa

● ⊗ ∴ ▲ + ○
○ ● ⚙ × ● 🎧

COMPONENTES DE LA CACHÉ ESRI España

- × **Antialiasing**

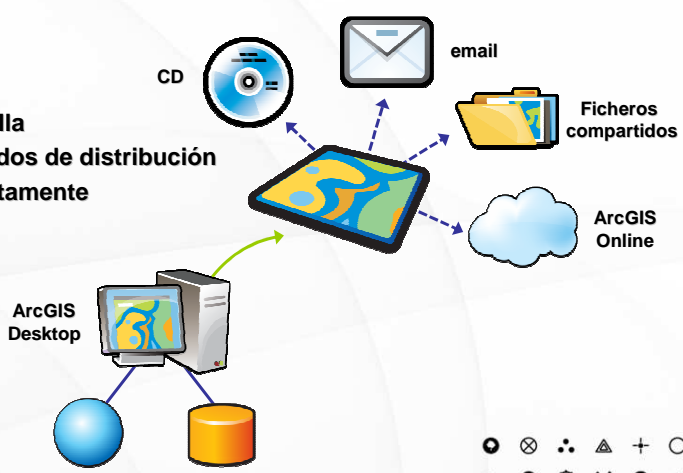
No anti-aliasing

Anti-aliasing

● ⊗ ∴ ▲ + ○
○ ● ⚙ × ● 🎧

COMPARTIENDO DATOS

Encapsula tus datos y sus propiedades!



- Creación sencilla
- Múltiples métodos de distribución
- Utilizable directamente

ArcGIS Desktop

CD

email

Ficheros compartidos


ArcGIS Online

⊗ ⊗ ∴ ⊕ + ○
○ ● ⊗ × ● ♪

VENTAJAS DE LA TECNOLOGÍA ESRI

- × **Gestión SIG Centralizada**
- × **Sistema escalable, robusto y flexible**
- × **Funcionalidad avanzada**
- × **Personalizable**
- × **Abierto e Interoperable**
 - Datos: SGBDR comunes (Postgre SQL PostGIS, Oracle, SQL Server...)
 - Servicios: OGC y más!
 - Multiplataforma
 - Desarrollo: JAVA, .Net, JavaScript, ...
 - Integración con Sistemas Corporativos
- × **Rápida implementación**
 - Asesoramiento, apoyo en el despliegue, formación, documentación, ...
- × **Soporte a múltiples clientes**
 - Pesados, ligeros, móviles
- × **Mejoras continuas alineadas con TI e INSPIRE**
- × **Garantía ESRI**

⊗ ⊗ ∴ ⊕ + ○
○ ● ⊗ × ● ♪



GRACIAS POR SU ATENCIÓN

Gerente Sector Público
alvaro.martin@esri.es

Service Manager Presales
sonia.medina@esri.es

