

# **SOCINFO**

## **SOCIEDAD DE LA INFORMACIÓN**



El nuevo Esquema Nacional de Interoperabilidad (V)

# **Interoperabilidad con soluciones Open Source**

Abril 2010

[www.in2.es](http://www.in2.es) [www.limit.es](http://www.limit.es)

Barcelona - Bilbao - Madrid - Palma de Mallorca - Valencia



CA®



## El grupo IN2

*“Más de 15 años de experiencia en la gestión de proyectos en Tecnologías de la Información han permitido desarrollar metodologías propias que unido a nuestra capacidad de adaptación a clientes y a entornos cambiantes nos permiten llevar con éxito proyectos de alta complejidad tecnológica, funcional y humana.”*

- Consultoría Tecnológica
- Desarrollo e Integración
- Implantación de soluciones
- Firma electrónica y gestión de identidades
- Servicios Profesionales



En cada una de las especializaciones, el grupo IN2 selecciona la tecnología que mejor resuelve la problemática del cliente.

## Tecnológicamente somos diferenciales en,

### Integración y SOA

- **Definición de estrategias y arquitecturas SOA.** (Workshops, Roadmap, Acompañamiento, Oficina técnica, Formación...)
- **Arquitecturas de integración.** ESB's (Oracle[BEA, SUN], WSO2, ...).

### Portales y ECM

- **Portales, plataformas de gestión de contenidos y arquitecturas de sexta generación** (Liferay, Oracle[BEA, SUN], Microsoft Sharepoint...)
- **Intranets colaborativas y web 2.0:** Wikis, Blogs, comunidades,...
- **ECM , Gestión Documental** (Alfresco, Oracle UCM, Filenet,...)

### Tramitación y Gestión de expedientes

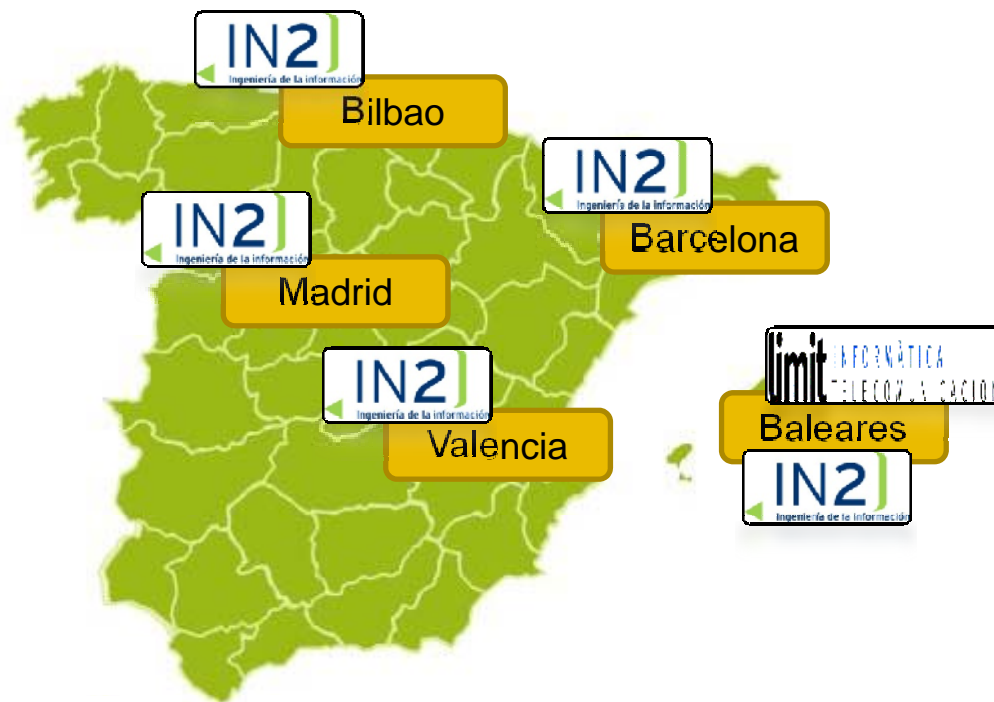
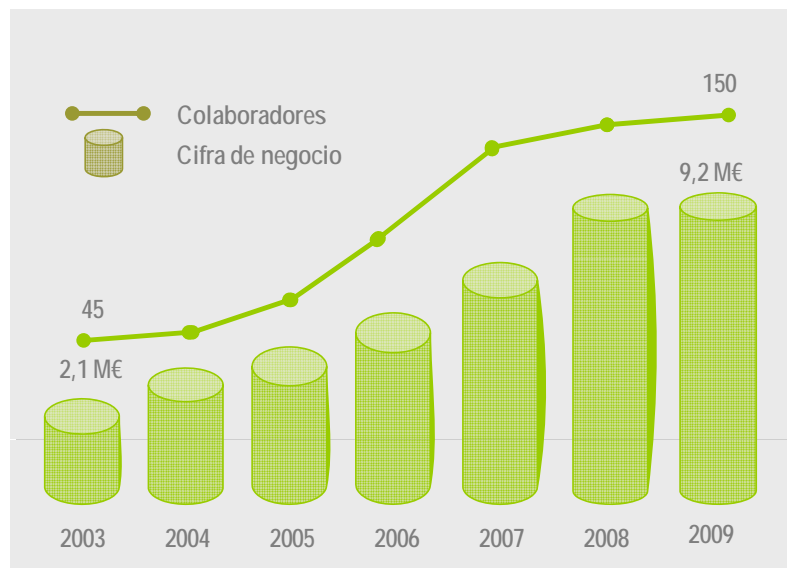
- **BPM, BPA, BAM** (Oracle [BEA], Intalio, Jboss, Filenet ...).
- **Modelaje y metodologías de mejora de procesos 6 sigma.**

### Seguridad

- **Securización de arquitecturas SOA,**
- **Firma electrónica y Identity Management** (Directorios, metadirectorios, SSO, ...).
- **Securización de flujos documentales para cumplimiento normativo.**



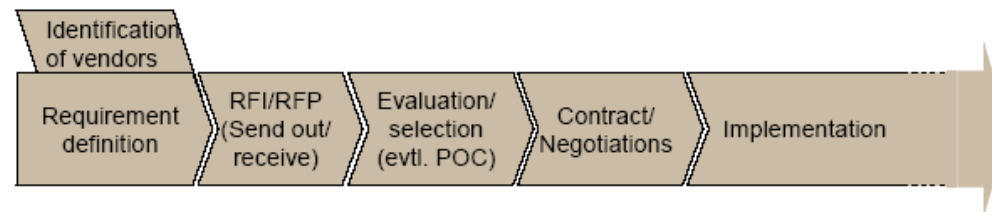
## Un equipo de 150 expertos



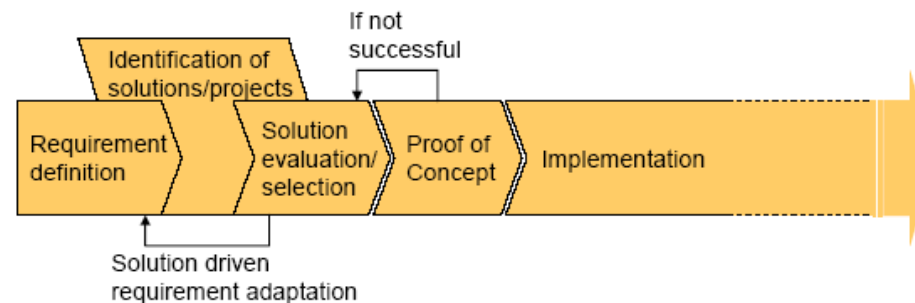
## ¿Qué es el Código Abierto (Open Source)?

- *Open Source es una nueva forma de distribución de productos basado en internet.*
- *Se basa en el concepto “Download it, test it, use it”.*
- *Permite generar productos específicos a partir de productos generales.*
- *Se distribuyen servicios específicos de valor añadido sobre un producto.*
- *Soporte, Consultoría y Desarrollo.*

### Purchasing of commercial software



### Acquisition of Open Source software



## ¿Qué aporta?

- *Coste de licencia menor o nulo, coste asociado a un soporte «Enterprise»*
- *Mejora en el Time to market*
- *Mejora de la producción*
  - *Outsourcing*
  - *Conocimiento más repartido*
- *Ciclos de implementación más rápidos basados en prototipajes*
- *Visibilidad del código*
- *Soporte de diferentes proveedores*
- *Más basado en estándares*
- *Productos punteros tecnológicamente*
- *Sistema de pruebas más extensivo*

## ¿Cómo identificar la solución (Open Source o no) más adecuada?

### Funcionalidad

- Alto grado de cobertura de los requerimientos.

### Comunidad

- Activa, con muchos miembros.
- Con una empresa detrás.
- Con alta resolución de errores.

### Madurez

- Calidad, estabilidad, rendimiento.

### Misión crítica

- Alta disponibilidad.
- Soporte de un estándar.

### Posicionamiento de producto

- Licencia, modelo de comercialización, soporte.

## ¿Cómo valorarnos la madurez de la solución Open Source?, *Mediante un Modelo de Madurez Open Source (MMOS).*

### Actúa a 2 Niveles:

- Nivel de Arquitectura. Definiendo Patrones aplicables a varias soluciones finales. Se compone de la evaluación de componentes y su integrabilidad entre ellos.
- Nivel de Componentes. Evaluando componentes por si solos.

### Se compone de tres sub-proyectos:

- Buenas prácticas para la selección de Open Source. Patrones resultantes.
- Aplicaciones para aplicar y automatizar los criterios de selección e integración.
- Repositorio de Patrones.

## ¿Cómo valorarnos la madurez de la solución Open Source?, *Mediante un Modelo de Madurez Open Source (MMOS).*

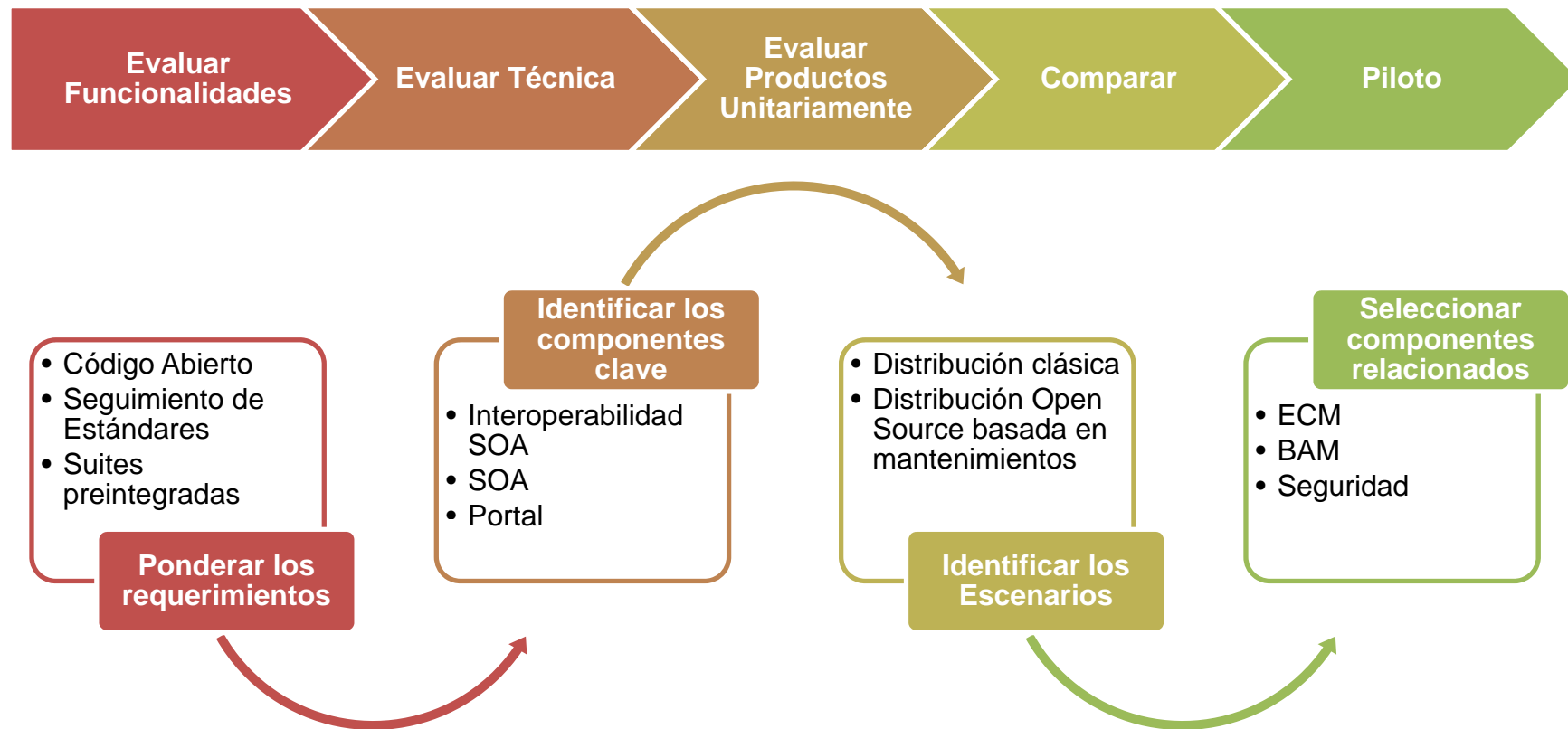
Contempla la evaluación de 7 categorías:

- Producto
- Localización
- Aceptación
- Usabilidad
- Seguridad
- Integración
- Desarrollo

El modelo de selección es:

- Iterativo
- Incremental
- Basado en la experiencia

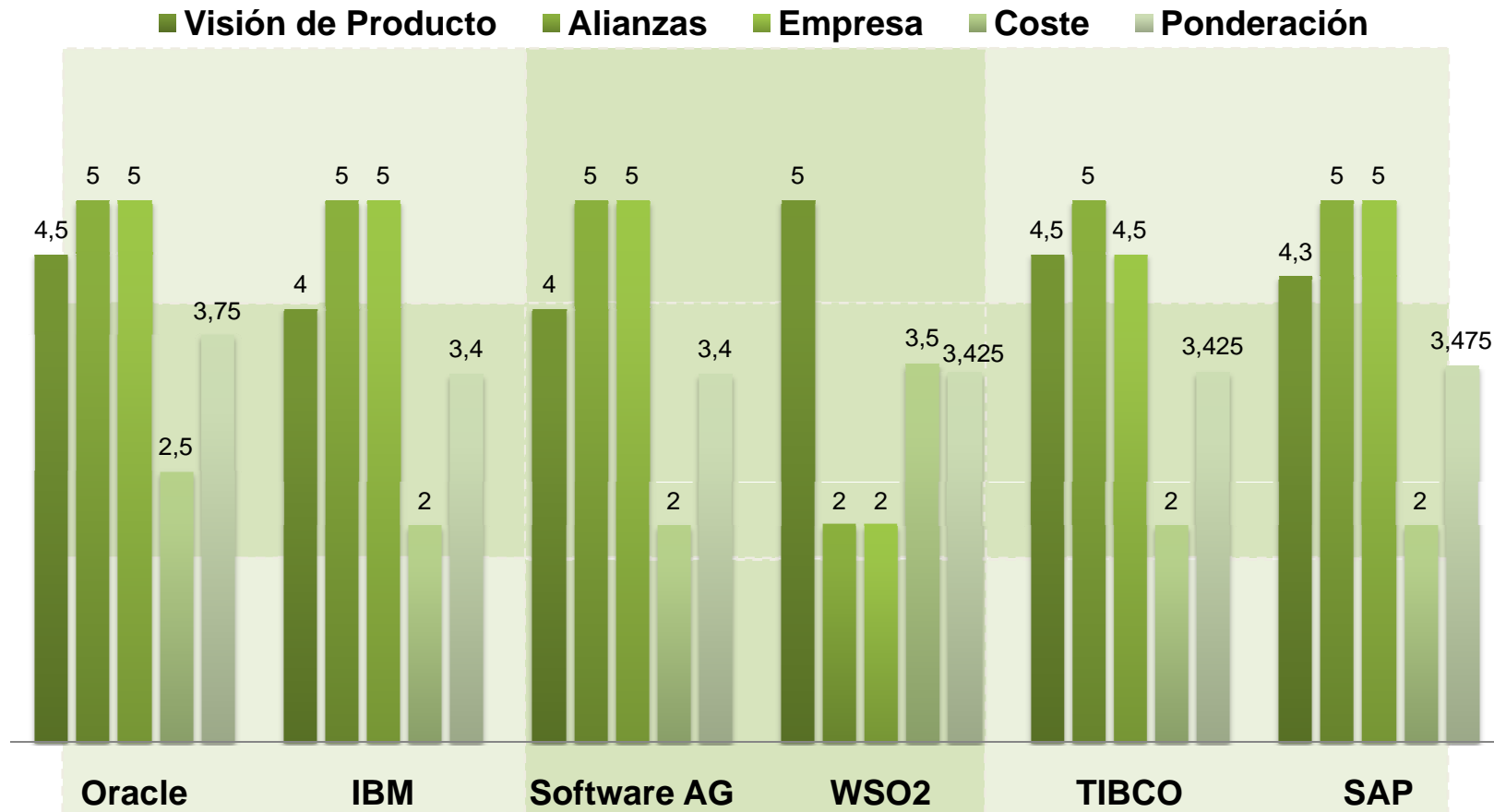
## Ejemplo práctico de selección de solución de interoperabilidad, Plan de acción.



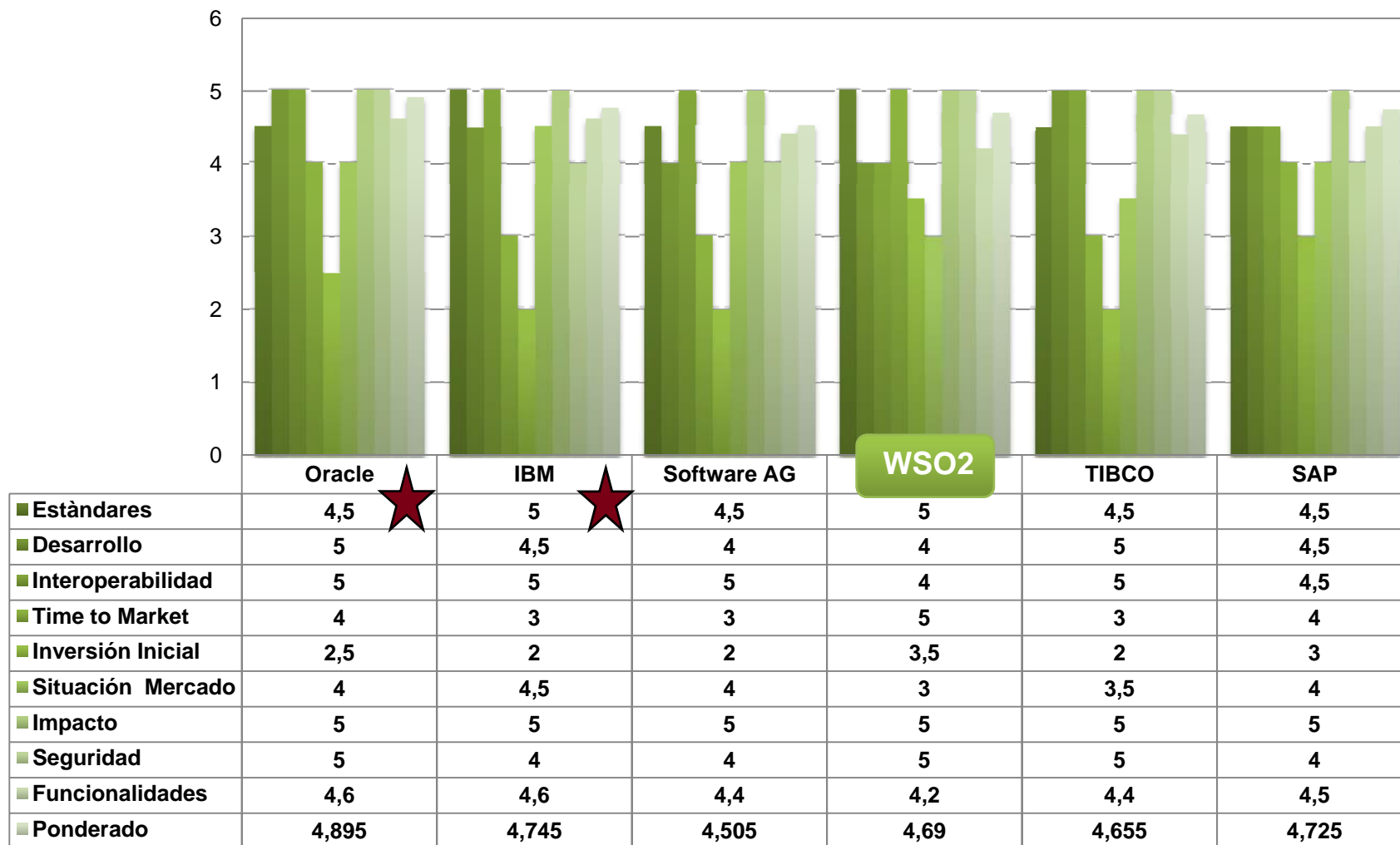
## MMOS, evaluación de los componentes,

	Oracle	IBM	Software AG	Wso2	Progress IONA	JBOSS	Tibco	Mule Soft
<b>ESB</b>	●	●	●	●	●	●	●	●
<b>Registry</b>	●	●	●	●	●	●	●	●
<b>Governance</b>	●	●	●	●	●	●	●	●
<b>Repository</b>	●	●	●	●	●	●	●	●
<b>DataServices</b>	●	●	●	●	●	●	●	●
<b>Bpel Server</b>	●	●	●	●	●	●	●	●
<b>Mashup Server</b>	●	●	●	●	●	●	●	●
<b>WebService Framework</b>	●	●	●	●	●	●	●	●
<b>BAM</b>	●	●	●	●	●	●	●	●
<b>Portal</b>	●	●	●	●	●	●	●	●

## MMOS, evaluación de la situación del producto,



## MMOS, evaluación de las características del producto,





*IN2, make IT easy*