



# Estrategias de desarrollo de SW para Outsourcing

Antonio Rodríguez Perales  
Director de Soluciones para Rational

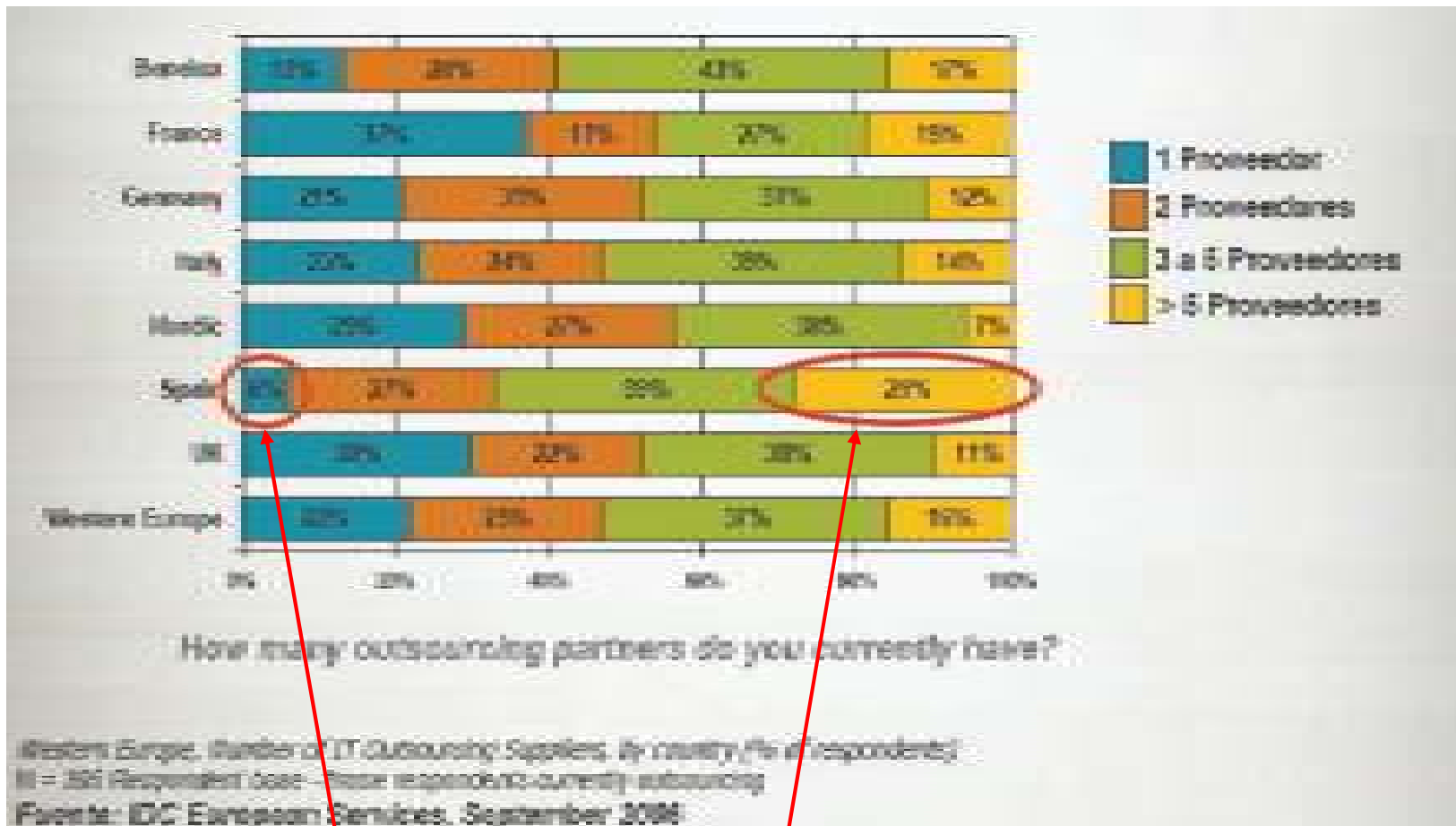
Ana López-Mancisidor  
Arquitecto de Soluciones para la Gestión del Ciclo de Vida de las Aplicaciones.



# ¿Dónde estamos en IT Outsourcing?

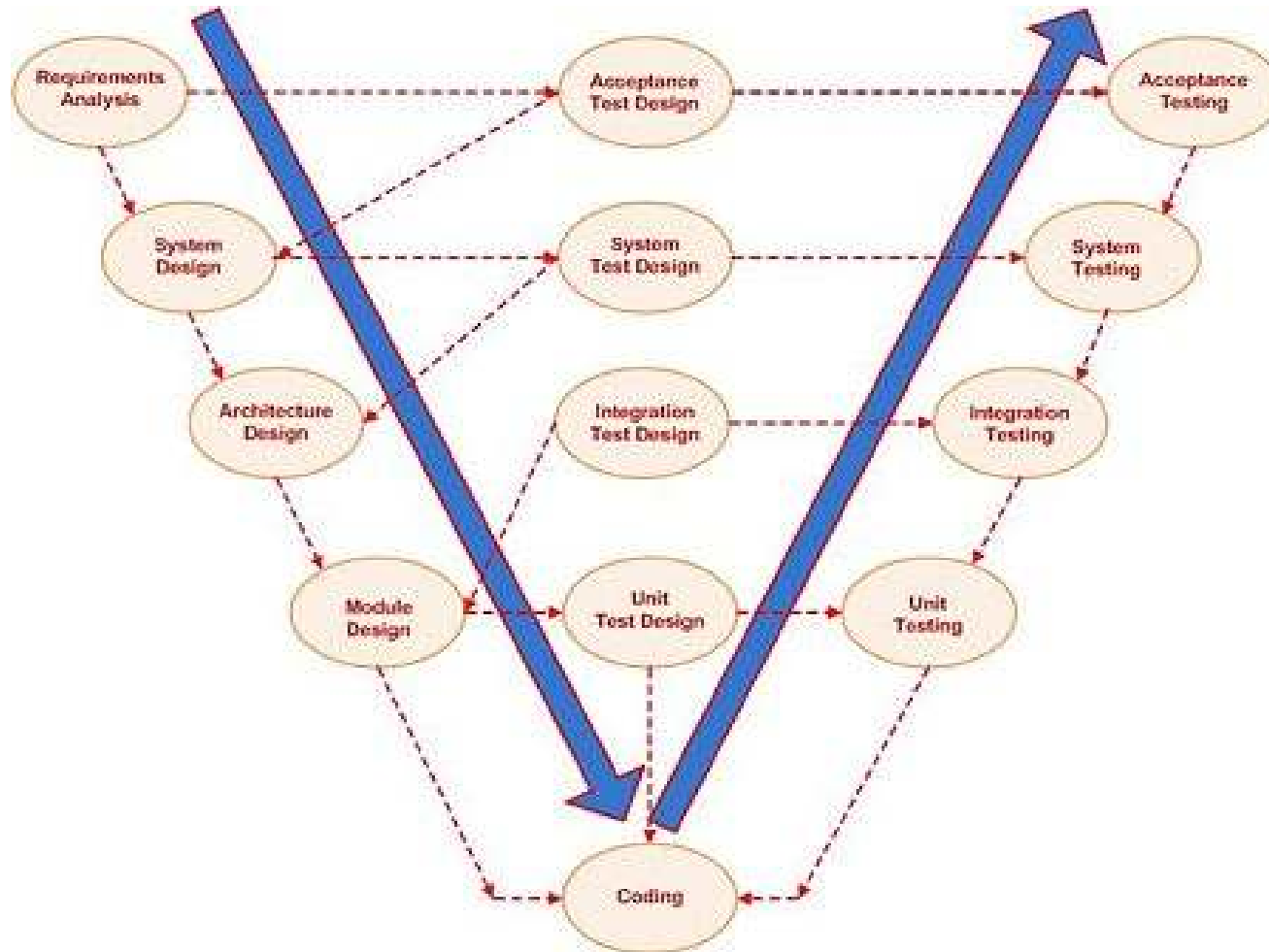


# Externalización, situación en España

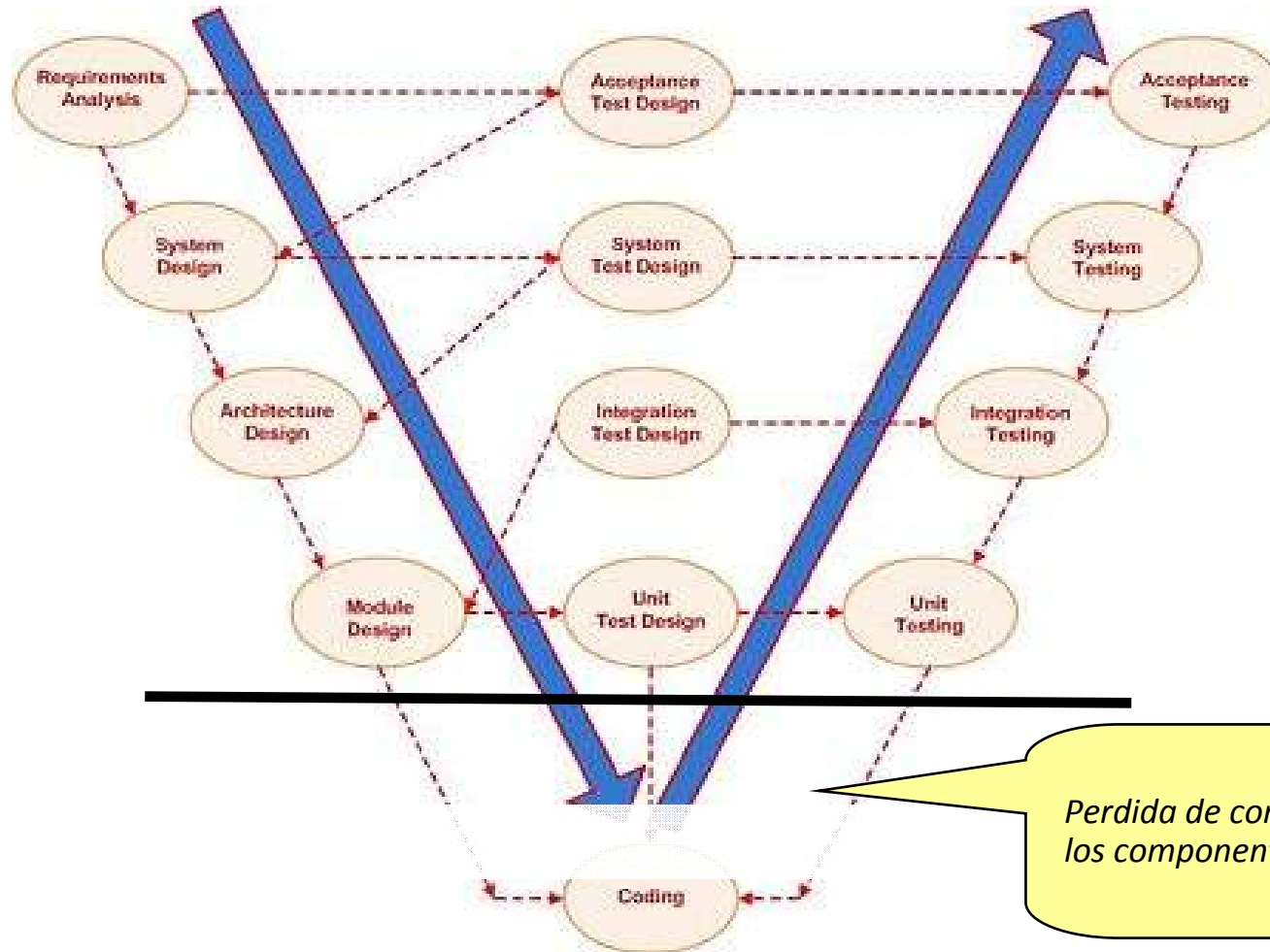


La tendencia es a la concentración de proveedores

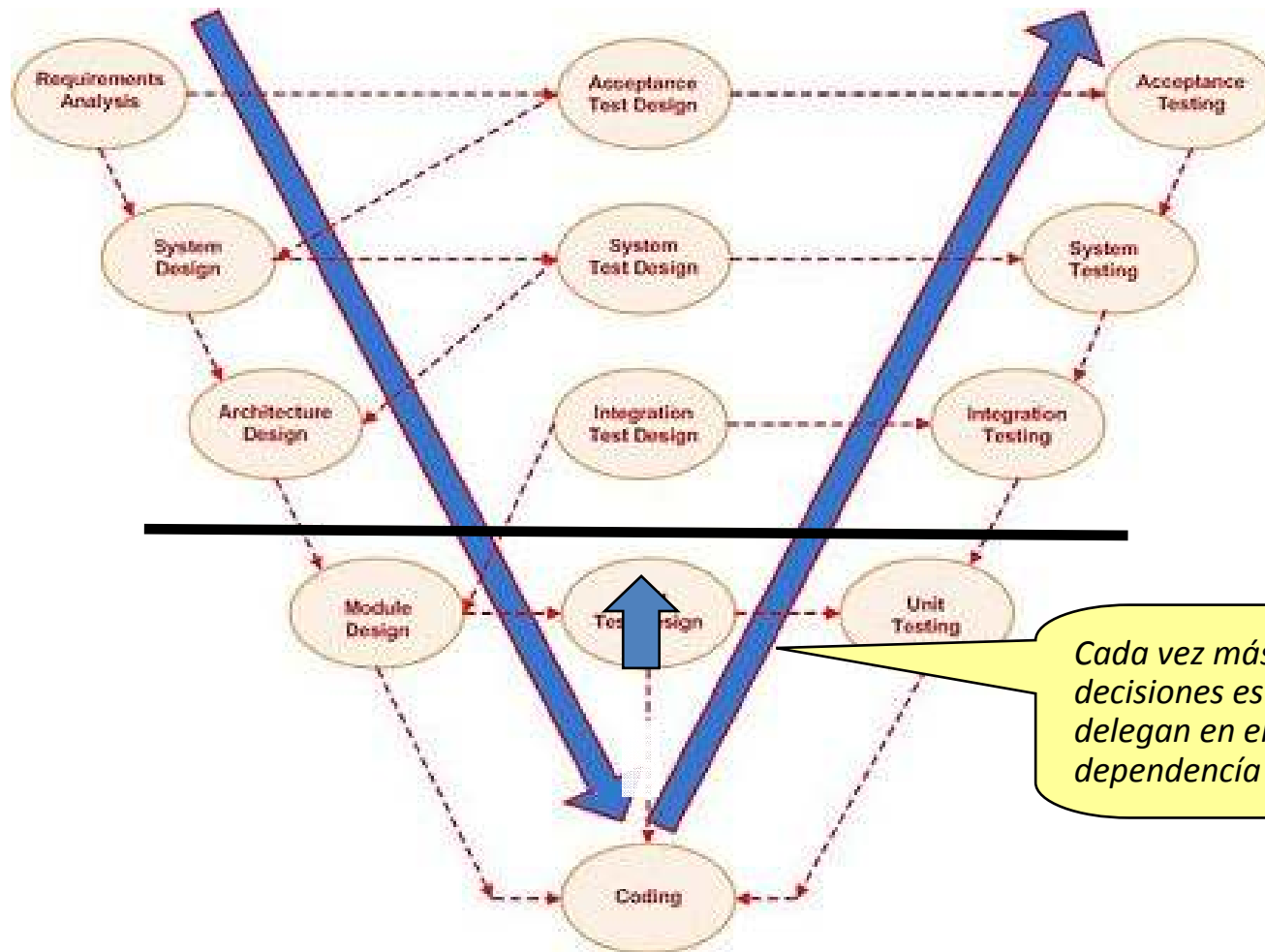
# Implicaciones de la Subcontratación



# Implicaciones de la Subcontratación

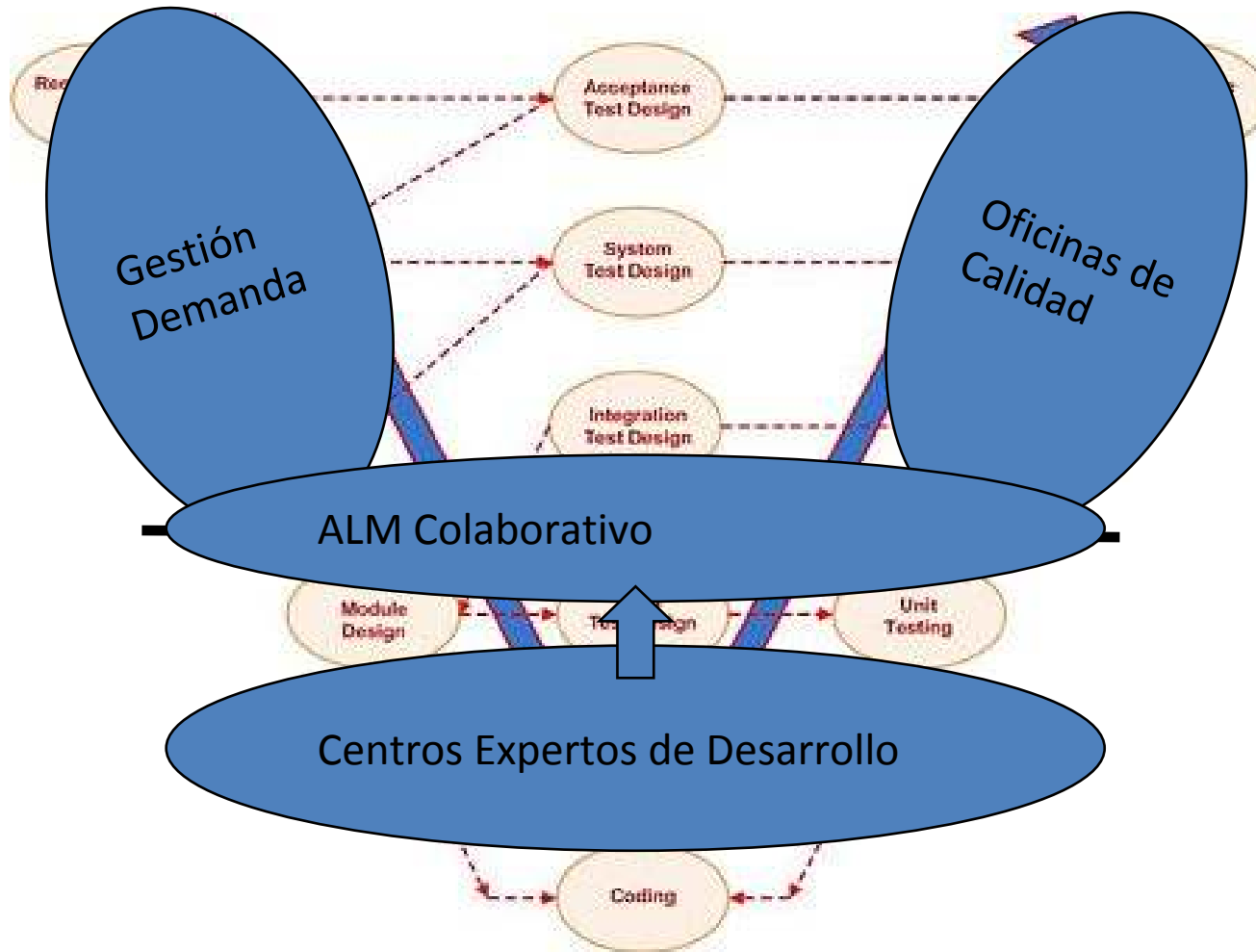


# Implicaciones de la Subcontratación

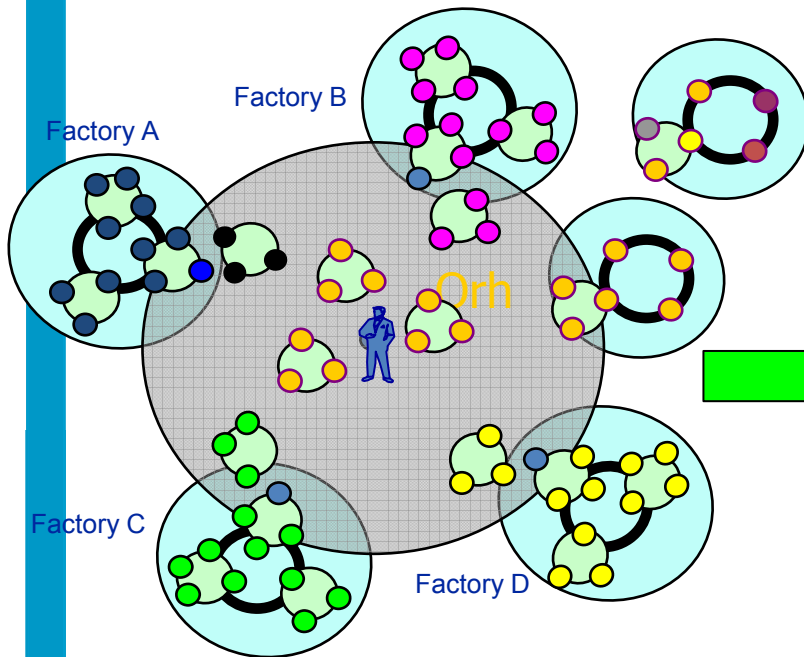


*Cada vez más el diseño y las decisiones estratégicas se delegan en el proveedor, mayor dependencia del proveedor*

# Soluciones a los desafíos de la Subcontratación

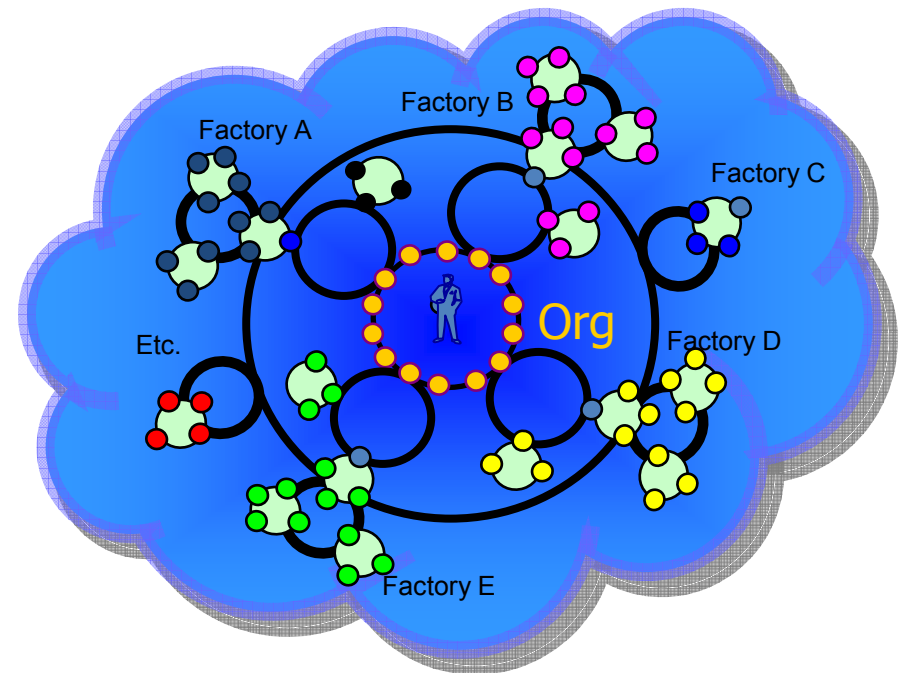


# Futuro del Outsourcing con Desarrollo en Cloud



## El Problema

- Entornos de desarrollo dispersos, desconectados y heterogeneos
- No hay colaboración ni economía de escala
- Cada organización esta basado en sus propios estandares
- El desarrollo externo es una caja negra, imposible de comparar el rendimiento
- Desconexión entre los entornos de desarrollo y producción

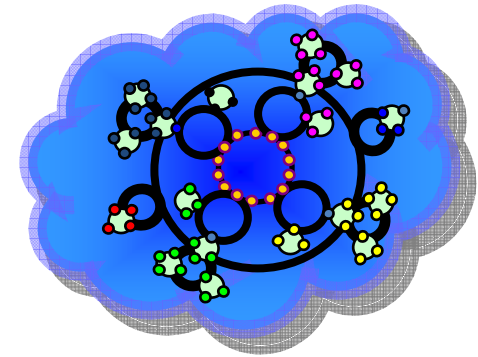
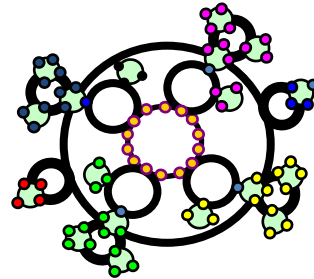
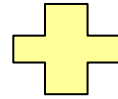
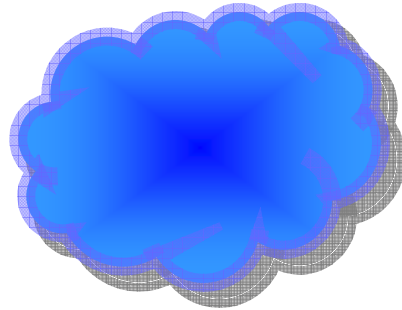
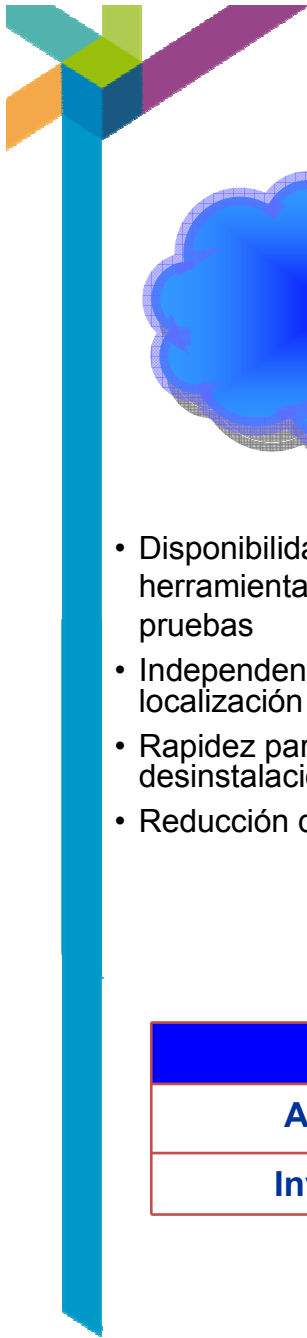


## Vision

- Entorno “end-to-end” integrado y gestionado para todas las actividades de desarrollo
- Estandarización del entorno de desarrollo y pruebas e integración con el entorno de producción
- Estandarización del entorno de herramientas, reutilización y reducción de de curva aprendizaje







- Disponibilidad en Cloud de herramientas de desarrollo y pruebas
- Independencia del entorno y la localización
- Rapidez para la provisión y desinstalación de entornos
- Reducción de costes

- Optimización de la Colaboración
- Entorno integrado del ciclo completo de desarrollo
- Trazabilidad y Versionado
- Métricas en tiempo real
- Gestión de Activos y mejora de la reutilización

- Reducir los costes de la cadena de suministro de desarrollo de SW
- Mejorar la calidad y velocidad de desarrollo a través de la simplificación, mejora de la comunicación y reutilización de activos
- Sinergias y economías de escala: estandarización de procesos, herramientas y métodos

	Año 1	Año 2-3	Año 4-5	Acumulado
<b>Ahorros</b>	1% - 2%	4% - 6%	6% - 8%	20% - 25%
<b>Inversión</b>	1% - 1.5%	1.5% - 2%	0.5% - 1%	5% - 7%



# Nuevas necesidades y riesgos

## *Necesidades*

- **Infraestructura para conexiones remotas**
- **Utilización de estándares abiertos**
- **Gestión unificada de información**
- **Restricciones de visibilidad (propiedad intelectual)**
- **Comunicación y colaboración con proveedores**
- **Gobierno sobre el avance de proyectos/proveedores**
- **Control de la función de desarrollo**

## *Riesgos*

- Fallos en la conexión con proveedores
- Conexiones lentas y no eficientes
- Falta de estandarización y riesgo de contratación de proveedores
- Desincronización con el avance y entregas de los proveedores
- Pérdida de propiedad intelectual / Imposibilidad de cumplir acuerdos de confidencialidad
- Retrasos, fallos en desarrollo, incumplimiento de plazos
- Plazos subjetivos, descontrol en el avance de los proyectos, no optimización de proveedores
- Falta de histórico sobre la evolución de los proyectos, incumplimiento de estándares y auditorías

# Jazz: Plataforma colaborativa para subcontratación

Una iniciativa de tecnología abierta para transformar el trabajo en equipo facilitando la colaboración y comunicación de equipos distribuidos



- Robusta, extensible y escalable
- Trabajo en equipos distribuidos
- Desarrollo comercial abierto en Jazz.net

Integración dinámica de personas, procesos, e información a lo largo del ciclo de vida de desarrollo software

## Colaboración

- Concepto de equipo y transparencia. Todo el mundo conoce "quien, que, cuando, como"
- Dashboards en tiempo real reflejan los cambios
- Chats para facilitar la comunicación instantánea
- Wikis – Mejorar cohesión equipo

## Gobierno

- Vista consolidada y en tiempo real sobre el estado del proyecto
- Informes y métricas configurables
- Procesos de desarrollo ágiles y fácilmente configurables
- Instalación sencilla y dinámica de proyectos y usuarios

## Automatización

- Automatización de actividades del ciclo de vida de desarrollo para aumento de la productividad y eficiencia

**Integración - OSLC: Open Services for Lifecycle Collaboración**



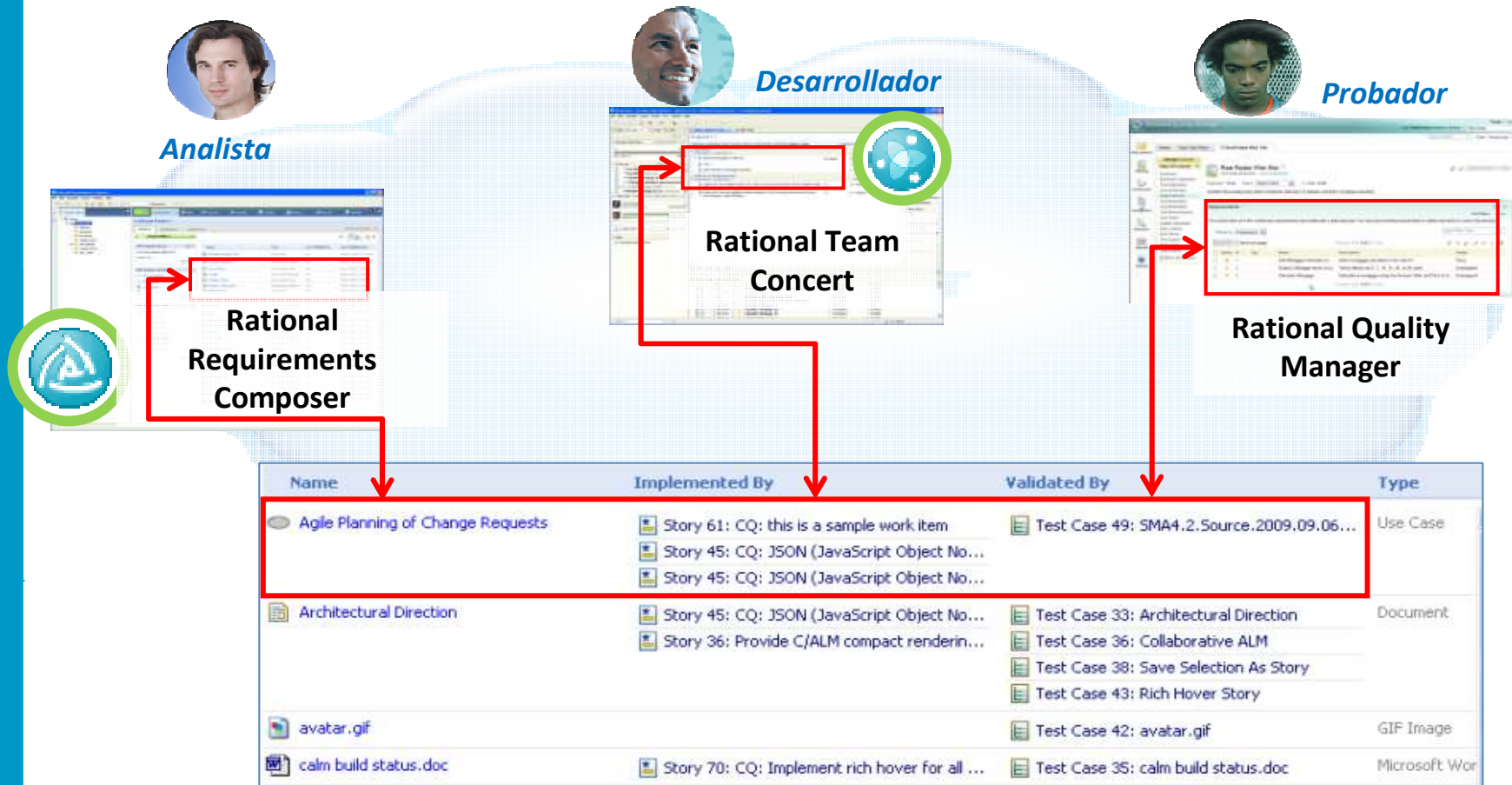
# Jazz Team Server: Servicios comunes



- Integración ciclo de vida de desarrollo
- Abierta, extensible, basada en tecnologías actuales
- Soporte desarrollo distribuido geográficamente
- Métricas e informes en tiempo real



# CLM: Gestión colaborativa del ciclo de desarrollo





# Beneficios con la plataforma Jazz

## *Necesidades*

- **Infraestructura para conexiones remotas**
- **Utilización de estándares abiertos**
- **Gestión unificada de información**
- **Restricciones de visibilidad (propiedad intelectual)**
- **Comunicación y colaboración con proveedores**
- **Gobierno sobre el avance de proyectos/proveedores**
- **Control de la función de desarrollo**

## *Plataforma Jazz*

- Conexión segura http/https. Arquitectura estándar (BBDD + Application Server)
- OSLC (integración con otras tecnologías / herramientas)
- Repositorio común accesible para cliente y proveedores
- Organización del repositorio en Areas de Proyecto / Equipo para gestionar visibilidad / permisos
- Colaboración en el contexto del desarrollo (mensajería instantánea, email, dashboard, notificaciones...)
- Métricas en tiempo real sobre el avance de los proyectos / estado de proveedores
- Registro y auditoría automática de todas las actividades de desarrollo





**Muchas gracias**

