



Software Factory

RAPID APPLICATION DEVELOPMENT

Software Factory

Rapid Application Development >>

Desarrollo de software y mantenimiento de aplicaciones

La velocidad del mercado, obliga a las empresas a reaccionar con rapidez a la hora de poner en marcha nuevas estrategias que les permitan continuar siendo competitivas en un mercado globalizado y por lo tanto muy exigente.

Por ello, en ocasiones, es necesaria la construcción y arranque de nuevas aplicaciones, de forma rápida, que se van a convertir en los vehículos imprescindibles para poner en marcha las estrategias y gestionarlas.

Nuestra factoría, con capacidad para cubrir toda la cadena de valor en la construcción de aplicaciones, aporta velocidad en la definición funcional, rapidez y madurez en la construcción y pruebas, así como fiabilidad y estabilidad en la implantación y arranque, asegurando la calidad.

Todo ello a través de metodologías, herramientas y estándares aplicados de manera adecuada. Destacando el método aplicado en la relación (principalmente en remoto) entre usuario y proveedor a la hora de definir y validar los diferentes hitos del proyecto, que dota a la misma de una eficiencia máxima.

Nuestra agilidad nos hace líderes en proyectos en tecnología J2EE con una carga de trabajo entre 200 y 600 jornadas.



El éxito del desarrollo de las aplicaciones de forma eficiente se consigue gracias a la fluidez entre cuatro ámbitos clave:

Comunicación

La gestión de las expectativas de nuestros clientes es uno de los factores más importantes, con procedimientos de rapid prototyping que nos permiten alcanzar los objetivos de **funcionalidad** y **usabilidad**.

Nuestro equipo cuenta, además, con herramientas propias que mejoran la participación y comunicación interna en el proyecto con Wikis, repositorios documentales, seminarios y videotutoriales con información del proyecto.

Entorno de Desarrollo

El equipo de trabajo dispone del soporte de un entorno de desarrollo open source 100% estándar.

El entorno está integrado con un planificador de tareas y se complementa con una plataforma de gestión de versiones e incidencias.

Construcción y Test

El ciclo de desarrollo es rápido y ágil, basado en la reutilización e integración de los siguientes componentes:

- ◆ componentes de presentación
- ◆ componentes gráficos y estadísticas
- ◆ componentes de lógica de negocio
- ◆ utilidades de integración Ofimática y PDF

El ciclo está soportado por frameworks de testing y

trazabilidad, que garantizan la **fiabilidad** y **eficiencia** del software.

Todo ello utilizando guías de estilo y métricas que mejoran notablemente la **mantenibilidad** y **portabilidad** del software, con procesos de calidad del producto basados en la norma ISO/IEC 25000.

Gestión

La gestión del proyecto, cambios y riesgos está soportada por una herramienta open source desarrollada por SM2 de Gestión de Cartera de Proyectos consistente con el PMBOK® (Project Management Body of Knowledge) del PMI® (Project Management Institute) (www.talaia-openppm.com)

Nuestro ciclo de vida de desarrollo del software está basado en la norma ISO/IEC 12207:2008, y mejoramos nuestros procesos en base al CMMI /Capability Maturity Model Integration) con ISO/IEC 15504 SPICE (Software Process Improvement and Capability Determination)

¿POR QUÉ SM2?

SM2 es la empresa líder en Baleares en Tecnologías de la Información, con la capacidad y las alianzas precisas para proporcionar "soluciones de principio a fin".

Todo ello a través del equilibrio entre sus prácticas en el área de sistemas, desarrollo e infraestructuras. Fortalecidas éstas, gracias a nuestra fuerte especialización en los sectores de Turismo, Finanzas, Sector Público y Sanidad.

SM2 dispone de la experiencia y la calidad necesaria para construir ágilmente proyectos críticos, a través de un equipo experimentado y compenetrado, de alto rendimiento desde la firma del contrato.

