

DESARROLLO DE APLICACIONES

Reducir la siniestralidad laboral, nuevo objetivo de Ibermática

El proyecto Sarescon minimiza la aparición de situaciones de riesgo en el sector de la construcción y da respuesta eficaz y rápida en caso de que se produzcan .

Portada / Desarrollo de aplicaciones / Noticias /

Últimas noticias

Reducir la siniestralidad laboral, nuevo objetivo de Ibermática

21 Abril 2009

El proyecto Sarescon minimiza la aparición de situaciones de riesgo en el sector de la construcción y da respuesta eficaz y rápida en caso de que se produzcan .

Sarescon (Sistema Activo para la Reducción de la Siniestralidad Laboral en la Construcción) es el nuevo proyecto de **Ibermática**, a través de su Instituto de Innovación i3B, cuyo objetivo fundamental es definir y desarrollar un sistema tecnológico capaz de reducir la siniestralidad laboral en el sector de la construcción. Para ello, con la colaboración de la empresa constructora Balzola y la tecnológica Owasys, está configurando la solución más adecuada mediante la utilización eficaz de las TIC.

Por un lado, Ibermática dispone del producto **IberBuilding**, un ERP que gestiona las actividades que se desarrollan en una obra, y de una amplia experiencia en el desarrollo de sistemas informáticos. Por otro, **Owasys** tiene una amplia experiencia en el desarrollo de redes de datos inalámbricas y **Balzola** posee un conocimiento exhaustivo del mundo de la obra y la seguridad laboral. La suma de estas capacidades hace posible saber en todo momento los riesgos potenciales inherentes a cada actividad en la construcción y quién, dónde y con qué equipos de seguridad se deben desarrollar dichas actividades.

La gran ventaja que ofrece el sistema es que está integrado con **IberBuilding**, que es una herramienta de gestión de obra de uso generalizado por múltiples constructoras, pudiendo enlazar la planificación de tareas y otros recursos al sistema Sarescon. Así, **integrar el ERP sectorial de Ibermática con interfaces para la gestión de la seguridad en obra** dota al producto de funciones de gran valor con respecto a herramientas similares, manteniendo además su objetivo de aumento de productividad y eficiencia en los procesos de control y seguimiento de las obras.

Además, una de las características fundamentales de Sarescon es su modularidad, de manera que sea sencillo adaptar y hacer evolucionar el sistema. Por tanto, un trabajo de mejor calidad, más atractivo y con menor número de accidentes graves redundará en una mayor calidad del producto final, que no es otro que el edificio u obra civil, mejorando la sostenibilidad del sector de la construcción, tanto desde el punto de vista económico (optimización de costes), como desde el punto de vista medioambiental (optimización de recursos energéticos y materias primas).

Como resultado de este proyecto Ibermática refuerza sus conocimientos en la utilización de tecnologías inalámbricas, en los modelos de datos 3D basados en objetos con valor semántico y su visualización a través de Internet, y en la sensorización de entornos tan complejos y cambiantes como son las obras.