

Proyectos para un software más seguro, más inteligente y más compatible

Voz en off 1:

Los errores informáticos fueron determinantes en varios accidentes de aviación en los últimos veinte años. De la misma manera, no pocos proyectos espaciales fracasaron por culpa de fallos en los programas. Y muy a menudo, los usuarios sufrimos los errores de nuestros ordenadores personales o de los aparatos que incorporan tecnología digital.

La Estación Central de Berlín es un símbolo de la nueva era del transporte ferroviario. Pero las redes de tren deben hacer frente a un número creciente de pasajeros y a la necesidad de renovar constantemente sus equipos. Las soluciones del futuro pasan por la informática.

Voz en off 2:

Tomemos como ejemplo una soldadura que está en la mitad de su vida útil. Supongamos que esa soldadura sujeta una pieza muy pesada, parte de un edificio, una grúa o alguna de las estructuras que vemos aquí. Si instalamos sensores inalámbricos que detecten cuándo esa soldadura amenaza con ceder, entonces podemos estar salvando vidas.

Voz en off 1:

Éste es el objetivo del programa europeo PROMISE. En un momento en el que los trenes son cada vez más complejos e incorporan cientos de miles de componentes de diferentes fabricantes, los programas informáticos mejorarán el rendimiento de productos como las locomotoras evitando, por ejemplo, el desgaste excesivo de los materiales.

En Henningsdorf, cerca de Berlín, Lion Benjamins se reúne con diseñadores de software que trabajan para el fabricante de trenes Bombardier. Este equipo, integrado en el proyecto PROMISE, está desarrollando un programa que permite la vigilancia y el mantenimiento de los componentes.

Voz en off 3:

Queremos hacer productos mejores y más inteligentes, ya sean trenes o calentadores de agua, y sólo podemos conseguirlo si sabemos cómo se comportan esos productos mientras están funcionando.

Futuris, Copyright © 2006 – Euronews, todos los derechos reservados.