

## Un nuevo 'software' puede gestionar las viviendas domóticas

Un equipo de expertos del Centro de Investigación en Métodos de Producción de Software (ProS) de la Universidad Politécnica de Valencia ha desarrollado un sistema informático para el control y la gestión de la vivienda domótica, que puede manipular con facilidad todos los dispositivos de la casa, tanto *hardware* (sensores y actuadores) como *software* (sistemas multimedia, sistemas de información, etc.), sin necesidad de reprogramar el sistema cada vez que se quiera cambiar alguna configuración de los equipos domóticos o añadir alguno nuevo a toda la red.

UPV

21/7/2008 08:45 CEST

Los investigadores de la UPV han desarrollado un Lenguaje PervML. Con PervML las necesidades del usuario pueden describirse fácilmente mediante unos sencillos diagramas. A partir de esta descripción se obtendrá el sistema de forma automática y libre de errores, y se configurará para ofrecer al usuario los servicios de la casa a su gusto.

Asimismo, han desarrollado una arquitectura software que facilita la implementación de pasarelas residenciales (software de control y gestión del hogar y sus dispositivos) basado en tecnología Java-OSGi, y una herramienta que permite y facilita la implementación e implantación completa de sistemas de inteligencia ambiental en el hogar.

“El software en el que trabajamos permitirá manipular la casa, pudiendo añadir en todo momento cualquier otro dispositivo sin tener que llevar a cabo una compleja reprogramación. Con una presentación intuitiva, el

usuario podrá definir la atmósfera de su vivienda, los niveles de luz y temperatura que requiere e, incluso, podrá adaptar la casa a sus hábitos de vida en cada instante”, apunta Vicent Pelechano, investigador del Centro de Investigación en Métodos de Producción de Software de la UPV.

Derechos: **Creative Commons**

Creative Commons 4.0

Puedes copiar, difundir y transformar los contenidos de SINC. [Lee las condiciones de nuestra licencia](#)