

LA PRIMERA MARCA
A TU MEDIDA

Muebles domóticos:

Integración de tecnología en el mobiliario

El proyecto **DESARROLLO DE MÓDULOS TÉCNICOS INCORPORABLES A DIFERENTES CLASES DE MOBILIARIO, PARA OBTENER MUEBLES CON FUNCIONES AVANZADAS EN EL ÁMBITO DE LA DOMÓTICA** está financiado por IMPIVA y la Unión Europea a través de fondos FEDER. Pasado el primer año se dispone de las especificaciones técnicas y funcionales de **muebles domóticos**. En este segundo año se trata de desarrollar los prototipos, realizar las pruebas pertinentes, y elaborar las especificaciones de integración.

Con el conocimiento de la tecnología existente en el mercado y las especificaciones técnicas para cada módulo a desarrollar, que describen las funcionalidades, la tecnología a utilizar en cada dispositivo, las pruebas realizadas, sus resultados, el diseño de cada módulo, y los protocolos de prueba de los prototipos, se comenzará a desarrollar el prototipado de dichos módulos.

Tanto los módulos, como sus funcionalidades fueron seleccionados entre las diversas aportaciones de las **empresas** asistentes a las jornadas realizadas con motivo del proyecto.

Ahora nos vemos inmersos en el **desarrollo de los prototipos** en colaboración de distintas empresas del sector, contando para ello con empresas de distinta tipología de mueble, desde mobiliario de cocina o baño hasta fabricantes de sofás y sillería.

Los módulos a desarrollar serán un total de diez, entre los que se encuentran:

- **Despensa Inteligente.** Se desea poder controlar el stock de alimentos que se tiene en casa, para poder decidir si es necesario comprar algún producto, que podemos cocinar en un momento dado o que está a punto de caducar. Además de incluir un completo sistema multimedia integrado en la cocina.
- **Muebles de cocina seguros.** Se desea poder detectar cualquier imprevisto en la cocina y actuar en consecuencia.
- **Reutilización del agua.** Control de calidad del agua utilizada en una bañera y gestión de esta agua para reutilizarla en un 2º uso, dependiendo de los parámetros de control.
- **Gestión de desbordamiento para cortar el caudal del agua.** Se desea poder detectar el llenado excesivo de bañeras o lavabos, deteniendo el paso del agua y/o abriendo el desagüe.
- **Camerino con luz.** Se desea disponer de un "camerino" de cuarto de baño que detecte la presencia del usuario y se ilumine automáticamente con la intensidad de luz adecuada a la luz ambiente o a la hora del día. La iluminación debe ser novedosa (LED o similar). Dispondrá de alguna funcionalidad multimedia, como la de incorporar un reproductor de música u otros dispositivos.

LA PRIMERA MARCA
A TU MEDIDA

Muebles domóticos:

Integración de tecnología en el mobiliario

(CONT....)

El proyecto **DESARROLLO DE MÓDULOS TÉCNICOS INCORPORABLES A DIFERENTES CLASES DE MOBILIARIO, PARA OBTENER MUEBLES CON FUNCIONES AVANZADAS EN EL ÁMBITO DE LA DOMÓTICA** está financiado por IMPIVA y la Unión Europea a través de fondos FEDER. Pasado el primer año se dispone de las especificaciones técnicas y funcionales de **muebles domóticos**. En este segundo año se trata de desarrollar los prototipos, realizar las pruebas pertinentes, y elaborar las especificaciones de integración.

Con el conocimiento de la tecnología existente en el mercado y las especificaciones técnicas para cada módulo a desarrollar, que describen las funcionalidades, la tecnología a utilizar en cada dispositivo, las pruebas realizadas, sus resultados, el diseño de cada



Uno de los sensores utilizados en las distintas aplicaciones para los módulos será el sensor de Luminosidad del fabricante IPdomo.

mobiliario oficina/escolar/comercial/hogar

Morelos # 210 Col. Plan de Ayala, Tuxtla Gtz. Chiapas, México. C.P. 29110

Tel y Fax: (01 961) 6151709 / 6157709 móvil: 961 6541901



Propuesta



"Si no te esfuerzas hasta el máximo, ¿cómo sabrás donde está tu límite?"



Carretera Panamericana
Km. 1078
Col. Plan de Ayala
Tuxtla Gtz. Chiapas



Showroom y Cafetería Interactivo

"AMUEBLAMOS TUS ESPACIOS DE EXITO"

Contacto



/KukulcanMuebles



/KukulcanMuebles



muebles@mueblesmx.com

cotizaciones@mueblesmx.com

www.mueblesmx.com

02/02/2012