



## GESTOR DE EVENTOS EN TIEMPO REAL PARA APLICACIONES DINÁMICAS PERSONALIZABLES

### DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PROYECTO:

Se trata de un sistema a través del que se puede crear webs personalizables, dinámicas, actualizables en tiempo real sin intervención por parte de los usuarios. La característica diferenciadora es que los propios usuarios son quienes configuran qué contenido quieren ver en función de sus preferencias mediante un sistema de suscripción: cada usuario determinará cuáles son los temas a los que se quiere suscribir, de esta forma, cuando acceda a la web, podrá ver toda la información relacionada con dichos temas. Además la información se actualiza automáticamente en el mismo instante en que haya nuevo contenido en alguna de las categorías en las que esté suscrito sin que el usuario tenga que refrescar su navegador.

El sistema adicionalmente permite vincular otras páginas web.

### OBJETIVOS:

Permitir una comunicación desasistida entre los extremos de un canal de comunicación (piénsese que los extremos de este canal podrían ser en realidad cualquier aplicación), la personalización de la información a la que se desea acceder, poder actualizar la información en tiempo real de manera desasistida, definir un canal de comunicación n:m, donde puede haber n «emisores» y m «receptores» sin que sea necesario que se conozcan entre sí, facilitar la navegación y búsqueda a través de internet a personas poco familiarizadas con ello, ya que a través de un único sitio web tendrían acceso a toda la información que hubiesen seleccionado. También se podría emplear como herramienta de control parental.

### RESULTADOS OBTENIDOS:

Hemos conseguido implementar una aplicación web que permite la inclusión de información de manera dinámica, a través de una serie de temas que cada usuario puede elegir para personalizar la información ofrecida a su gusto. Es decir, un usuario al entrar en la página, inicia sesión, acto seguido se muestra una lista con todos los temas para suscribirse, debajo aparece la lista de la información mostrada correspondiente a las suscripciones elegidas por el usuario. Esta información se irá actualizando de manera automática sin refrescar el navegador cada vez que llegue algo nuevo. Partiendo con este servicio como base se puede extender a otros ámbitos como se planteaba en los objetivos del proyecto.

### MIEMBROS DEL GRUPO

Francisco Javier Bellido Sánchez (fjbellidosa.inf@upsa.es)

Guillermo Fuentes Morales (gfuentesmo.inf@upsa.es)

Alejandro Marcos Díaz (amarcosdi.inf@upsa.es)

Gonzalo Martín Amador (gon99martin@gmail.com)

### TUTORES

Roberto Berjón Gallinas (rberjonga@upsa.es)

Encarna Beato Gutiérrez (ebeatogu@upsa.es)

