# **DWES08.- Orientaciones para el alumnado.**

# **Orientaciones para el alumnado**

Cuando desarrolles aplicaciones web, habrá ocasiones en que necesites (o sea conveniente) acceder a información pública e integrarla en tu propia aplicación. Por ejemplo, podrías añadir imágenes obtenidas de sitios como Flickr, u obtener las últimas noticias sobre algún término concreto.

En otras ocasiones puede ser útil acceder a información privada sobre los usuarios de tus aplicaciones web, como su cuenta de correo o los eventos que ha anotado en un calendario web.

Esta y otra información que almacenan ciertos sitios web, puede estar disponible mediante servicios web para utilizar desde tu propia aplicación. Las aplicaciones web que utilizan e integran información y servicios de distintos orígenes se conocen con el nombre de aplicaciones web híbridas.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nombre completo del MP** | Desarrollo web en entorno servidor. | **Siglas MP** | DWES |
| **Nº y título de la UT** | 08.- Aplicaciones web híbridas. | | |
| **Índice o tabla de contenidos** | 1. Reutilización de código e información. 2. Características de las aplicaciones web híbridas. 3. Utilización de repositorios de información. 4. **OAuth2.** 5. **JSON** y **XML**. 6. Creación de aplicaciones web híbridas. 7. **OpenWeather.**. 8. **OpenWeather**(I). 9. **Microsoft Bing Maps**. 10. Aplicación web híbrida de geocodificación. 11. **Bing Maps**. Calcular rutas. 12. **Google Tasks**. 13. **Google Tasks**. (I). 14. Aplicación web híbrida de gestión de repartos. 15. Aplicación web híbrida de gestión de repartos (I). 16. Aplicación web híbrida de gestión de repartos (II). 17. Aplicación web híbrida de gestión de repartos (III). | | |
| **Objetivos** | Evaluar servicios distribuidos ya desarrollados, verificando sus prestaciones y funcionalidad, para integrar servicios distribuidos en una aplicación web.    Desarrollar la creatividad y el espíritu de innovación para responder a los retos que se presentan en los procesos y organización de trabajo y de la vida personal. | | |
| **Temporalización (estimación)** | **Tiempo necesario para estudiar los contenidos (h)** | | 18 |
| **Tiempo necesario para completar la tarea (h)** | | 4 |
| **Tiempo necesario para completar el examen (h)** | | 1 |
| **Nº de días que se recomienda dedicar a esta unidad** | | 27 |
| La temporalización anterior no deja de ser una estimación media, ya que el tiempo a invertir va a depender mucho de las circunstancias personales de cada cual. | | |
| **Consejos y recomendaciones** | Esta unidad utiliza conocimientos adquiridos en anteriores unidades. En los ejemplos se emplea también código en lenguaje JavaScript. Si bien no es necesario dominar JavaScript para el seguimiento de los contenidos, sería recomendable cierto conocimiento tanto de este lenguaje como de la librería jQuery para aprovecharlos de forma plena. | | |