# **DWES06.- Servicios web.**

## **Orientaciones para el alumnado**

Dependiendo de las características de las aplicaciones web que programes, puede haber varios aspectos del lenguaje PHP que utilices con menos frecuencia, o que incluso no llegues a aprovechar nunca. Uno de estos aspectos son los servicios web.

Una aplicación web puede estar completa sin necesidad de utilizar o implementar servicios web. Sin embargo, el conocimiento de esta herramienta puede ayudarte a tener una visión más amplia respecto a la forma en que se pueden llevar a cabo ciertas técnicas de programación, especialmente en lo relativo a la reutilización de los datos y de la lógica de una aplicación.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nombre completo del MP** | Desarrollo web en entorno servidor. | **Siglas MP** | DWES |
| **Nº y título de la UT** | 06.- Servicios web. | | |
| **Índice o tabla de contenidos** | 1. Servicios web. 2. Características. 3. Intercambio de información:**SOAP** . 4. Intercambio de información: **SOAP** (II). 5. Descripción del servicio: **WSDL**. 6. Descripción del servicio: **WSDL** (II). 7. Descripción del servicio: **WSDL** (III). 8. Descripción del servicio: **WSDL** (IV). 9. Descripción del servicio: **WSDL** (V). 10. Descripción del servicio: **WSDL** (VI). 11. Extensión **PHP SOAP**. 12. Utilización de un servicio web. 13. Utilización de un servicio web (II). 14. Utilización de un servicio web (III). 15. Utilización de un servicio web (IV). 16. Creación de un servicio web. 17. Creación de un servicio web (II). 18. Creación de un servicio web (III). 19. Creación de un servicio web (IV). | | |
| **Objetivos** | Utilizar herramientas y lenguajes específicos, cumpliendo las especificaciones, para desarrollar e integrar componentes software en el entorno del servidor web.    Emplear herramientas específicas, integrando la funcionalidad entre aplicaciones, para desarrollar servicios empleables en aplicaciones web.    Tomar decisiones de forma fundamentada analizando las variables implicadas, integrando saberes de distinto ámbito y aceptando los riesgos y la posibilidad de equivocación de las mismas, para afrontar y resolver distintas situaciones, problemas o trabajo. | | |
| **Temporalización (estimación)** | **Tiempo necesario para estudiar los contenidos (h)** | | 20 |
| **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** | | 30 |
| 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** | El enfoque de esta unidad presupone conocimiento adquirido previamente de XML. Si el alumno desconoce este lenguaje, se recomienda formarse en él previamente. | | |