Desarrollo de aplicaciones Web

Desarrollo Web en Entorno Servidor

Programación de servicios web

Programación de servicios web

**Objetivos**

* Utilizar los protocolos SOAP y WSDL.

|  |
| --- |
| **¿Cómo lo hago?** |
| 1. Rellena los datos que se piden en la tabla “Antes de empezar”. 2. Haz uso de fuentes comunes como Arial, Calibri, Times New Roman etc. 3. Utiliza el color negro para desarrollar tus respuestas y usa otros colores para destacar contenidos o palabras que creas necesario resaltar. 4. Recuerda entregar la actividad en formato PDF a no ser que el profesor o profesora indique lo contrario. 5. Recuerda nombrar el archivo siguiendo estas indicaciones:  * Ciclo\_Módulo o crédito\_Tema\_ACT\_número actividad\_Nombre y apellido   + Ejemplo: AF\_M01\_T01\_ACT\_01\_Maria Garcia |

|  |  |
| --- | --- |
| **Antes de empezar…** | |
| Nombre |  |
| Apellidos |  |
| Módulo/Crédito |  |
| UF (solo ciclos LOE) |  |
| Título de la actividad |  |

1. Actividad 1 – Programación de servicios web

Crear una base de datos en MySQL con las siguientes tablas:

CATEGORÍA

identificador int, llave primaria

nombre varchar(50)

PRODUCTO

identificador int, llave primaria

nombre varchar(50),

categoría int, llave secundaria de CATEGORIA

Crear un servicio web con PHP y la librería NuSOAP que tenga las siguientes funciones:

* Una para insertar nuevos productos en la base de datos. Esta función recibirá todos los campos de la tabla Producto, excepto el identificador, que se autogenerará. **(1 punto)**
* Una que devuelva un array con todas las categorías (identificador y nombre) que hay en la base de datos. **(2 puntos)**
* Una que devuelva un array con todos los productos de una determinada categoría. La función recibirá la categoría de la cual se quiere obtener los productos. **(2 puntos)**

En el lado del cliente, haz una aplicación que permita dar de alta nuevos productos, mediante un formulario. También deben poder verse en una tabla los productos de una determinada categoría. Ésta la seleccionará el usuario de un formulario. Obviamente, se debe hacer uso de las funciones que has creado en el servidor SOAP. **(5 puntos)**

Puedes hacer tantas páginas como necesites para la aplicación.

**Debes entregar el código SQL de creación de la base de datos, con un usuario administrador. La no entrega de este código penalizará en 1 punto la nota final.**