

Actividad 3

Servicios PHP para aplicaciones dinámicas

Desarrolla los scripts PHP necesarios para ofrecer los servicios indicados en los siguientes apartados.

En general todos los ficheros PHP y los ficheros HTML de los diferentes apartados deben seguir los siguientes requisitos:

- Todos los documentos HTML deben ser documentos HTML5 válidos.
- Se debe crear un directorio Unidad8 y dentro un subdirectorio Actividad3 donde se creará una carpeta para cada apartado la cual contendrá los ficheros necesarios y se llamará Actividad3-X, siendo X el número del apartado correspondiente.
- En la parte superior de todos los documentos HTML debe aparecer el texto “**Nombre y Apellidos**” como un título nivel 1.

1. Desarrolla un script PHP que devuelva los datos de un cliente de una BD en MySQL.

El script creará una matriz con los datos, y los devolverá en un fichero JSON.

- Debes crear una nueva BD MySQL (con nombre a tu elección), que debe contener la tabla `clientes` con los siguientes campos:
 - telefono varchar(15) NOT NULL
 - nombre varchar(100) NOT NULL,
 - direccion varchar(100) NOT NULL,
 - ciudad varchar(25) NOT NULL,
 - provincia varchar(20) NOT NULL,
 - codPostal varchar(10) NOT NULL
 - La clave primaria de esta tabla es telefono.
- Introduce al menos 5 registros en la tabla clientes.
- Para seleccionar el cliente, se recibirá una petición GET con el parámetro de clave tel conteniendo el telefono.
- Si no hay registros coincidentes con el telefono en la BD se devolverá un fichero vacío.

2. Codifica en PHP un script que inserte los datos de un cliente de la BD del apartado anterior.

El script devolverá un fichero JSON.

- Para insertar el cliente, se recibirá una petición POST con los campos a insertar en la BD mediante parámetros con los mismos nombres que los campos.
- El script PHP devolverá un archivo JSON con una matriz con un elemento de clave error que contendrá: true - si hubo error o false - si todo fue ok y otro elemento de clave descripción, con una descripción del error, si lo hubo.

3. Implementa un script PHP que inserte los datos de un pedido en la BD del apartado anterior, para lo que debes ampliar la estructura de dicha BD.

El script devolverá un fichero JSON.

- Debes ampliar la BD MySQL del apartado anterior, para que contenga también la tabla pedidos con los siguientes campos:
 - idpedido int(11) NOT NULL
 - telefono varchar(15) NOT NULL,
 - txtpedido varchar(100) NOT NULL
 - El campo idpedido es autoincremento (AUTO_INCREMENT).
 - La clave primaria de esta tabla es idpedido.
 - El campo telefono es clave externa (FK, foreign key) del mismo campo de la tabla clientes.
- Para insertar el pedido, se recibirá una petición POST con los campos a insertar en la BD mediante parámetros con los mismos nombres que los campos.
- El script PHP devolverá un archivo JSON con una matriz con un elemento de clave error que contendrá: true - si hubo error o false - si todo fue ok y otro elemento de clave descripción, con una descripción del error, si lo hubo.

Documentación:

- Crear un documento .pdf denominado Apellido1_Apellido2_Nombre e incluye en él:
 - Las capturas de pantalla del resultado mostrado en un navegador al ejecutar los scripts.
 - La captura de pantalla del explorador de archivos con la estructura de directorios.
 - Las explicaciones de los pasos realizados.

Entrega:

- Todos los ficheros de código fuente.
- Documentación