

Recuperación Supuesto Práctico UT04 - Acceso a datos en aplicaciones Web:

Se parte de la base de datos denominada “empresa” que se encuentra disponible en el fichero **empresa.sql**:

Importa la base de datos a tu servidor de base de datos en local:

Desarrolla una aplicación web que permita gestionar las operaciones básicas sobre los registros de la base de datos proporcionada:

1. Crear una página denominada **“mostrar.php”**, en ella se mostrará una tabla con todos los productos de la base de datos a través de la función **mostrar_productos**, definida en el fichero **“mostrar_producto.php”** dentro de la carpeta “servidor”. Esta función debe generar una tabla con la información de los productos, la tabla debe mostrar los siguientes campos: **“ID”, “Nombre”, “Descripción”, “Cantidad”, “Peso”, “Imagen”**. La imagen debe mostrarse con un tamaño fijo de 50x50. Si no existen registros de productos se debe mostrar el siguiente mensaje: “No existen productos en la base de datos”. **(2,5 pts)**
2. Crear una página denominada **“insertar.php”**, en ella se mostrará un formulario de creación de producto, este formulario tiene los siguientes campos: **“Nombre”, “Descripción”, “Categoria”, “Cantidad”, “Peso”, “Imagen”**. Para el desplegable **“Categoria”** se debe acceder a la base de datos y mostrar el nombre de cada una de las categorías disponibles. Se debe realizar una petición a la página del servidor denominada **“insertar_producto.php”**. En esta página se guardará la información del producto en la base de datos. Para el campo imagen se debe subir un fichero al servidor y almacenar la imagen en el directorio **“/img”**. En el atributo imagen en la base de datos se almacenará la ruta del fichero donde está almacenada la imagen en el servidor. **e) /img/imagen_producto.jpg. (2,5 pts)**
3. Crear una página denominada **“editar.php”**, en ella se mostrará un formulario para la actualización de datos del producto, este formulario es idéntico al formulario de insertar producto. Se debe realizar una petición a la página del servidor **“actualizar_producto.php”**. En esta página del servidor se actualizará la información del producto en la base de datos. **(2,5 pts)**
4. Crear una página denominada **“eliminar.php”**, en ella se mostrará un formulario para la eliminación de un producto en la base de datos, este formulario tiene los siguientes campos: **“ID”, “Nombre”**. Se debe realizar una petición a la página del servidor **“eliminar_producto.php”**. En esta página se eliminará el registro de la base de datos a través del ID del producto o del nombre del producto. **(Tener en cuenta para su eliminación la relación con las categorías, no se eliminan ni las**

categorías, ni las imágenes de los productos). (2,5 pts)

Indicaciones:

- Todas las acciones relacionadas con la base de datos estarán incluidas en cada fichero por separado dentro de la carpeta denominada “servidor”.
- No hace falta realizar validaciones de los campos enviados en los formularios, solo si se especifican previamente en el enunciado. Se comprobarán si se realiza correctamente las acciones de base de datos. En caso de errores generales de base de datos, se deberá mostrar el siguiente mensaje de error: “Se produjo un error en la base de datos”, seguido del mensaje de error proporcionado por la base de datos.
- No se pueden añadir nuevos ficheros.
- Cada ejercicio será valorado en su totalidad, no hay notas intermedias. O se cumple con las condiciones del ejercicio y se obtiene la máxima nota, o se obtiene un cero en el ejercicio.
- Los elementos que se incluyen en los ficheros deben permanecer inalterados.
- Solamente está permitido utilizar PHP y HTML para este ejercicio.
- El uso inadecuado de elementos del código que no estén correctamente establecidos puede dar lugar a penalizaciones en la nota. (Nombre de variables que no corresponden conceptualmente con los datos, elementos agregados como HTML que no corresponden con la lógica del programa, etc.).
- Se pueden añadir funciones auxiliares dentro de las clases o ficheros.
- Pueden utilizar internet, documentos, manuales, etc, durante el desarrollo de la prueba.
- Si se detecta alguna copia. El alumno y/o alumnos implicados en dicha copia, tendrán un 0 en la nota del supuesto, lo que implica la suspensión de la unidad.
- El trabajo y entrega del supuesto es una tarea individual.
- Si existen errores en la entrega la nota final será de un 0, el alumno debe comprobar que los ficheros del supuesto están correctamente comprimidos, y comprobar que no es otra entrega de otra materia o ejercicio o problemas derivados.
- El alumno es el único responsable del correcto funcionamiento de su entorno. Antes de cada prueba el alumno deberá verificar el

correcto funcionamiento de sus equipos, máquinas virtuales, entornos LAMP, etc.

Indicaciones de la entrega:

- La tarea se debe entregar en CAMPUS en tiempo y forma.
- Entregar los códigos en carpetas separadas que se han proporcionado previamente: Comprimidas en un único archivo .zip
- El nombre de la entrega debe ser:

apellidos_nombre_dsw_ut04_recuperación.zip