Miguel Angel Dominguez Llorente

[Dirección de correo electrónico]

Descripción breve

[Dibujar su lector con un resumen de la participación. Normalmente es un breve resumen del documento.   
Cuando esté listo para agregar contenido, haga clic aquí y empiece a escribir.]

Base de datos con php

[Subtítulo del documento]

Contenido

1. Enunciado   
  
Partiendo de la base de datos '**proyecto**' usada en los ejemplos y ejercicios de la unidad, se trata de programar un **CRUD** (**create, read, update, delete**) que permita gestionar los registros de la tabla **'productos'.** La aplicación se dividirá en 5 páginas:

* **listado.php**. Mostrará en una tabla los datos **código** y **nombre** y los botones para crear un nuevo registro, actualizar uno existente, borrarlo o ver todos sus detalles. Ver imagen.

**crear.php.** Será un formulario para rellenar todos los campos de productos (a excepción del **id**). Para la familia nos aparecerá un "**select**" con los nombre de las familias de los productos para elegir uno (lógicamente aunque mostremos los nombres pro formulario enviaremos el código). Ver imagen.  
  
**detalle.php**. Mostrará todo los detalles del producto seleccionado.  
  
**update.php.** Nos aparecerá un formulario con los campos rellenos con los valores del producto seleccionado desde "**listado.php**" incluido el **select** donde seleccionamos la familia  
  
**borrar.php.** Será una página **php** con el código necesario para borrar el producto seleccionado desde "**listado.php**" un mensaje de información y un botón volver para volver a "**listado.php**".

Para acceder a la base de datos se debe usar **PDO**. Controlaremos y mostraremos los posible errores. Para los estilos se recomienda usar **Bootstrap**.

Pasaremos el código de producto por "**get"** tanto para "**detalle.php**" como para "**update.php**". Utilizando en el enlace "**detalle.php?id=cod**" .En ambas páginas comprobaremos que esta variable existe, si no redireccionaremos a "**listado.php**" para esto podemos usar "**header('Location:listado.php')**"

**Recursos:**

Ordenador con un entorno AMP, instalado y configurado, un entorno de desarrollo como VSC con las extensiones adecuadas. Navegador con acceso a Internet, para poder consultar el manual online de PHP y poder tabajar online Bootstrap.

**Recomendaciones:**

* Además del manual online de PHP, se recomienda dar libre acceso a Internet para la búsqueda de información.
* Para no repetir el código de la conexión a la base de datos en cada archivo, se recomienda crear el archivo **conexion.php** y utilizar **require** o **require\_once** cada vez que lo necesitamos.
* Para borrar un producto, crea un formulario con el **action**apuntando a "**borrar.php**" y pasa por un campo oculto el código del producto a borrar.
* Recuerda que en el **"option"** del **HTML** "**<option value="v">Nombre</option>"**,  "**v**" es el valor que pasamos, "**Nombre**" es lo que mostramos en la lista desplegable.

Resolución  
  
1. Generar la lista de productos llamado **listado.php**  
2. Generar una página para insertar productos llamado **crear.php**  
3. Generar una página para actualizar productos llamados **actualizar.php**  
4. Generar una página para borrar los productos llamados **borrar.php**  
5. Generar una página para tener detalles de los productos llamado **detalles.php**  
6. Generar la conexión con la base de datos **phpmyadmin** con **conexión.php**  
  
Datos a tener en cuenta  
  
todas estas páginas usan **style.css** excepto crear que usa **style2.css**  
  
Se lleva la conexión del script conexión.php con requiere a los demás scripts de php que sean necesarios para comprobar la conexión y hacer las consultas   
  
Se unas GET en detalles y hemos aprendido como funciona GET con php  
  
no se ha usado GET para actualizar.php , se ha usado POST