

# Tarea para DWES03.

## Descripción de la tarea.

---

### Enunciado

Partiendo de la base de datos usada en los ejemplos y ejercicios de la unidad, crea la bbdd con nombre 'dwes23', se trata de programar una aplicación que permita hacer un mantenimiento de la información de los productos almacenados en la tabla 'producto'. La aplicación se dividirá en varias páginas web.

Importa la tabla "log" en la base dwes23.

Utiliza el usuario de conexión (gestor/secreto)

### ¿Qué te pedimos que hagas?

familia.php



El programa llamado familia.php mostrara una lista desplegable que permita seleccionar un registro de la tabla 'familias', junto a un botón "Mostrar productos". Al pulsar el botón, se mostrará un listado de los productos que pertenecen a la familia elegida.

Por cada fila se muestra el nombre\_corto, el precio y se genera un botón "Editar".

Al pulsar en el botón "Editar" se envía el formulario a la página cambios.php para poder modificar la ficha de datos del producto elegido.

cambios.php

## Tarea: Edición de un producto

**Producto:** HPMIN1103120

Nombre corto: HP Mini 110-3120 10.1LED N455 1GB 250GB W7S negro

Nombre:

Descripción:  

Características:  
Sistema operativo instalado  
Windows® 7 Starter original 32 bits  
  
Procesador  
Procesador Intel® Atom™ N455, 1.66 GHz, Cache de nivel 2, 512 KB

PVP: 270.00

Actualizar

Cancelar

Debe mostrar los datos del producto seleccionado en la página anterior (nombre corto, nombre, descripción y PVP) dentro de un formulario que permita cambiarlos, y dos botones: "Actualizar" y "Cancelar". El formulario se enviará a la página "actualizar.php"

Si se ha pulsado Cancelar se muestra un mensaje de cancelación y se redirige automáticamente a la página inicial.

Cancelando...

Si se ha pulsado Actualizar se dirige a al programa "actualizar.php"

actualizar.php

Se deben llevar a cabo los cambios en la tabla producto y se dejará constancia del cambio en una tabla llamada "log". Se guardará el código de producto modificado y la fecha del cambio que será la

fecha del sistema. Habrá un número autoincrementado que contabiliza las inserciones en la tabla log.

La actualización en la tabla de producto y la inserción en la tabla de log se realiza mediante una transacción para garantizar que ambas operaciones han tenido éxito.

Si la operación ha tenido éxito se muestra el mensaje

**CORRECTO Se han actualizado los datos de HPMIN1103120**

O un mensaje de error si ha habido algún fallo en la transacción.

A continuación de la operación se muestra un listado de la tabla log que recoge cronológicamente las fechas en que se ha realizado algún cambio.

Registro de cambios		
Num.	Producto	Fecha cambio
1	PAPYRE62GB	01-06-2018
2	A3DSNG	13-09-2018
3	A3DSNG	15-09-2018
4	EEEP1005PXE	27-09-2018
5	A3DSNG	30-09-2018
6	A3DSNG	11-10-2018
7	IXUS115HSAZ	16-10-2018

[Volver al inicio](#)

Si se pulsa en el enlace “Volver al inicio”, volvemos al programa “familia.php” con el que se inicia el proceso.

Para acceder a la base de datos se debe usar PDO. También se deben utilizar excepciones para el control de errores.

## Información de interés.

### Indicaciones de entrega

Una vez realizada la tarea elaborarás un único documento donde figuren las respuestas correspondientes. El envío se realizará a través de la plataforma de la forma establecida para ello, y el archivo se nombrará siguiendo las siguientes pautas:

**apellido1\_apellido2\_nombre\_SIGxx\_Tarea**

Asegúrate que el nombre no contenga la letra ñ, tildes ni caracteres especiales extraños. Así por ejemplo la alumna Begoña Sánchez Mañas para la tercera unidad del MP de DWES, debería nombrar esta tarea como...

**sanchez\_manas\_begona\_DWES03\_Tarea**

## Evaluación de la tarea.

---

### Criterios de evaluación

Se valorará con dos puntos la consecución de cada uno de los siguientes ítems:

- Generar el cuadro desplegable con la lista de las familias existentes en *familia.php*. **(1 punto)**
- La conexión a la base de datos se realiza en un fichero externo llamado *conexión.php* y se hace con la extensión PDO **(0,5 puntos)**
- Mostrar los productos que pertenecen a dicha familia. **(1 punto)**
- Mantenimiento de la información entre con la siguiente página. **(0,5 puntos)**
- Mostrar el detalle del producto seleccionado **(1 punto)**
- Realizar la actualización del producto, la operación se hará con un solo UPDATE. **(1 punto)**.
- Realizar la inserción en la tabla log. **(1 punto)**.
- Transacción. **(1 punto)**.
- La cancelación de la operación y la redirección a *familia.php*. **(1 punto)**.
- Listado de la tabla log. **(1 punto)**
- Codificación **(1 punto)**:
  - Codificar utilizando funciones.
  - Utilizar excepciones para el control de los posibles errores.
  - Verificar las operaciones con tablas.
  - Introducir comentarios y legibilidad del código.