

Tarea para DWES05.

Enunciado.

En esta ocasión debes ampliar ligeramente la funcionalidad de la última versión con la que hemos trabajado de la tienda online. Se precisa mostrar a los usuarios de la tienda información más detallada sobre los productos de la misma, y se ha decidido comenzar por los ordenadores.

El objetivo es crear una nueva página que muestre información sobre un modelo de ordenador. Esta información se almacenará en una nueva tabla de la base de datos. En el listado de productos, se incluirá un enlace en aquellos que sean de tipo Ordenador, para dar acceso a la nueva información.

Los pasos que has de seguir son:

- ✓ Crear una base de datos de nombre "tarea5", similar a la que usamos en los ejercicios de la tienda web. Se te proporciona un guión de comandos SQL para crear su estructura y añadir los datos correspondientes. Para acceder se usan las credenciales habituales: usuario "dwes" y contraseña "abc123".

[Guión de comandos SQL base de datos 'tarea5'.](#) (9 KB)

- ✓ Incluir la nueva tabla "ordenador" en la base de datos. También se te proporciona un guión de comandos SQL para ejecutar sobre la base de datos "tarea5" que creaste en el punto anterior; el guión crea la estructura de la nueva tabla y le añade algunos datos, correspondientes a los ordenadores existentes.

[Guión de comandos SQL tabla 'ordenador'.](#) (2 KB)

- ✓ Descargar, instalar y configurar el motor de plantillas Smarty.
- ✓ Utilizando el código de la tienda web que se aporta, instalarla y comprobar su correcto funcionamiento.

[Código de la tienda web que se aporta.](#) (9 KB)

- ✓ Sobre la tienda web, crear una nueva clase para manejar la información correspondiente a cada ordenador.
- ✓ Utilizando Smarty, crear una nueva página en PHP, con su correspondiente plantilla, para mostrar la información de un modelo de ordenador. Se debe mostrar: nombre corto, código, procesador, RAM, tarjeta gráfica, unidad óptica, otros, PVP y descripción (ten en cuenta que algunos datos están almacenados en la tabla producto). Fíjate en la imagen de la página resultante que se aporta (no es necesario que el aspecto estético resultante sea igual).



- ✓ Modificar la página productos.php / productos.tpl para convertir los nombres de los productos de tipo ordenador en enlaces a la página anterior. Cuando el usuario pinche en uno de esos enlaces, se le abrirá la nueva página, con la información del modelo de ordenador seleccionado.



Se pueden realizar cuantos cambios sean necesarios en el código que se entrega, mientras se mantenga la separación entre la lógica de presentación y la lógica de negocio.

Criterios de puntuación. Total 10 puntos.

Se valorará con un punto la consecución de cada uno de los siguientes ítems:

- ✓ Crear la base de datos y añadir la tabla ordenador.
- ✓ Descargar, instalar y configurar correctamente el motor de plantillas Smarty.
- ✓ Poner en funcionamiento la tienda online utilizando el código que se aporta.
- ✓ Modificar las clases existentes para añadirles las funcionalidades necesarias.

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

- ✓ Crear la clase Ordenador, con los miembros que correspondan.
- ✓ Crear la nueva página y su plantilla, para mostrar el detalle de cada modelo de ordenador.
- ✓ Modificar el listado de productos para añadir los enlaces a la nueva página con el detalle de los ordenadores.

Recursos necesarios para realizar la Tarea.

Ordenador con PHP, servidor web Apache y entorno de desarrollo NetBeans, correctamente instalado y configurado. Extensión de depuración Xdebug para PHP instalada y funcionando con NetBeans.

Consejos y recomendaciones.

Además del manual online de PHP, se recomienda dar libre acceso a Internet para la búsqueda de información.

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 quinta unidad del MP de DWES**, debería nombrar esta tarea como...

sanchez_manas_begona_DWES05_Tarea