

Sistemas de Información Web Junio de 2020 - Recuperación

Nombre y Apellidos:		DNI:	
---------------------	--	------	--

Información:

El examen consta de una parte teórica con un cuestionario de 10 preguntas. Estas se contestarán a través de la web de telemática con una dirección que proporcionará el profesor a la hora del examen.

El cuestionario se valora sobre 10. Cada pregunta vale un punto y si se contesta mal, resta 0,33 puntos.

Sobre la nota final del examen, la parte teórica son 3 puntos. Lo que indica que sacar un 10 en el cuestionario, equivale a 3 puntos en la nota final.

Parte práctica

La parte práctica consta de 3 ejercicios.

1.- Realización de un CRUD de Productos

Vamos a preparar una base de datos donde vamos a meter dos tablas

Tabla 1: Familias (idfamilia, familia). Vamos a introducir 4 datos de familias.

Tabla 2: Productos (idproducto, descripción, color, precio, idfamilia, imagen)

Vamos a realizar una página con los siguientes procesos:

Menú principal con las opciones:

Alta de producto

Baja y modificación de productos

Alta de producto. Este formulario recogerá los datos del producto, dispondrá de un desplegable para elegir la familia y un campo para subir al servidor un fichero asociado al producto.

Listado de Baja y modificación de productos. Aquí mostraremos un listado con las siguientes columnas:

Descripción, color, precio, familia y la imagen en tamaño de 80x80 píxeles. Y una columna con un enlace para modificar y otro enlace para eliminar.

Modificar producto

Mostraremos un formulario para modificar un producto. Este formulario deberá mostrar todos los datos del producto. Tendrá un desplegable para la familia y deberá aparecer con la familia que le corresponde al producto.

También aparecerá la imagen en tamaño 80x80 píxeles. Y tendremos un campo para cambiar la foto del producto

Eliminar producto

Mostraremos un formulario con los datos del producto, pero sólo para mostrar los datos del producto.

Descripción, color, precio, familia y foto en tamaño de 80x80

Luego tendremos el botón para confirmar la eliminación del producto.

(3 puntos)

2.- Adaptación del listado de baja y modificación

Vamos a colocar encima del listado una lista desplegable con las familias que hay en la base de datos, más una opción "Todas las familias".

Cuando está marcada la opción de todas las familias, se verán en el listado todos los productos.

Cuando el usuario selecciona una familia en esa lista desplegable, se realizará una llamada asíncrona al php que devolverá un listado de los productos asociados a esa familia.

Luego con Javascript colocaremos el listado que nos devuelve php, en el lugar que le corresponde.

(2 puntos)

3.- Realizar una búsqueda

Vamos a realizar otro listado que tendrá en la parte superior dos opciones de búsqueda:

Búsqueda por descripción de producto

Búsqueda entre precios (precio inferior y precio superior)

Botón de Buscar

Cuando pinchamos en el botón de buscar, realizaremos la búsqueda de productos con los datos indicados por el usuario

El listado tiene que aparecer agrupado por familias tal y como se aprecia en el siguiente ejemplo

Familia:	Familia 1
-----------------	------------------

Descripción	Color	Precio	Familia
Desc 1	Color 1	Precio 1	Familia 1
Desc 2	Color 2	Precio 2	Familia 2

Familia:	Familia 2
-----------------	------------------

Descripción	Color	Precio	Familia
Desc 3	Color 3	Precio 3	Familia 3
Desc 4	Color 4	Precio 4	Familia 4

(2 puntos)