

Práctica 10 – Validación de datos en el Cliente y actualización de BD

Objetivo: Usar las características elementales de JavaScript, en combinación con el Modelo de Objetos de Documento (DOM), para manipular y validar los datos de una aplicación Web antes de enviarlos al servidor. Además, comprobar el procedimiento para actualizar información en BD.

IMPORTANTE: Revisa el documento plantilla para que tengas presente las evidencias requeridas.

1. Define el giro de tu tienda, es decir, se dedica a la venta de: libros, electrónicos, relojes, *smarthphones*, etc. A continuación, agrega las siguientes validaciones a tu archivo `formulario_productos.html` creado en la práctica anterior, usando JavaScript:
 - a. El **nombre** debe ser requerido y tener 100 caracteres o menos.
 - b. La **marca** debe ser requerida y seleccionarse de una lista de opciones.
 - c. El **modelo** debe ser requerido, texto alfanumérico y tener 25 caracteres o menos.
 - d. El **precio** debe ser requerido y debe ser mayor a 99.99
 - e. Los **detalles** deben ser opcionales y, de usarse, deben tener 250 caracteres o menos.
 - f. Las **unidades** deben ser requeridas y el número registrado debe ser mayor o igual a 0.
 - g. La ruta de la **imagen** debe ser opcional, pero en caso de no registrarse se debe usar la ruta de una imagen por defecto. El siguiente es un ejemplo de una posible imagen por defecto:



2. Descarga los archivos adjuntos, y colócalos en tu carpeta pública de apache (htdocs o www), al menos el de PHP. Prueba los ejemplos adjuntos en el siguiente orden:
 - `show_row.html`
 - `get_row_action.html`
 - `post_row_action.html`
 - `formulario.php`
3. Realiza una copia de los siguientes archivos y agrega una columna para que se puedan modificar cualquiera de los productos mostrados.

- `get_productos_xhtml.php`
 - llámalo: **`get_productos_xhtml_v2.php`**
- `get_productos_vigentes.php`
 - llámalo: **`get_productos_vigentes_v2.php`**

El formulario en donde llegarán los datos del producto será:

- `formulario_productos.html`
 - llámalo: **`formulario_productos_v2.html`**

Apóyate del código de los ejemplos del ejercicio anterior, y considera que en este ejercicio `formulario_productos_v2.php` jugará el rol del archivo `formulario.php` del ejercicio anterior.

4. A continuación, se te muestra un código de ejemplo que ACTUALIZA un registro en base de datos:

```
<?php
/* MySQL Conexion*/
$link = mysqli_connect("localhost", "root", "root", "demoDB");

// Chequea coneccion
if($link === false){
    die("ERROR: No pudo conectarse con la DB. " . mysqli_connect_error());
}

// Ejecuta la actualizacion del registro
$sql = "UPDATE personas SET email='josem_nuevo@mail.com' WHERE id=3";
if(mysqli_query($link, $sql)){

    echo "Registro actualizado.";
} else {
    echo "ERROR: No se ejecuto $sql. " . mysqli_error($link);
}

// Cierra la conexion
mysqli_close($link);
?>
```

NOTA: Para más información sobre la sentencia UPDATE de SQL puedes consultar la siguiente referencia: https://www.w3schools.com/sql/sql_update.asp

En seguida, realiza lo siguiente:

- Ajusta el código anterior para que actualice productos en tu BD y guárdalo en un archivo independiente de nombre **`update_producto.php`**.

- Actualiza **formulario_productos_v2.php** creado en el ejercicio anterior para que:
 - 1) Reciba la información de un producto desde las tablas de productos en `get_productos_xhtml_v2.php` y `get_productos_vigentes_v2.php`
 - 2) Permita editar los datos del producto seleccionado.
 - 3) Envíe los datos modificados al servidor (`update_producto.php`) y sean actualizados en la BD.

