

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.

<u>IMPORTANTE</u>: Revisa el documento plantilla para que tengas presente las evidencias requeridas.

- 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.

1



- get_productos_xhtml.php
 - llámalo: get_productos_xhtml_v2.php
- get_productos_vigentes.php
 - o 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 <u>ejemplo</u> que <u>ACTUALIZA</u> 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

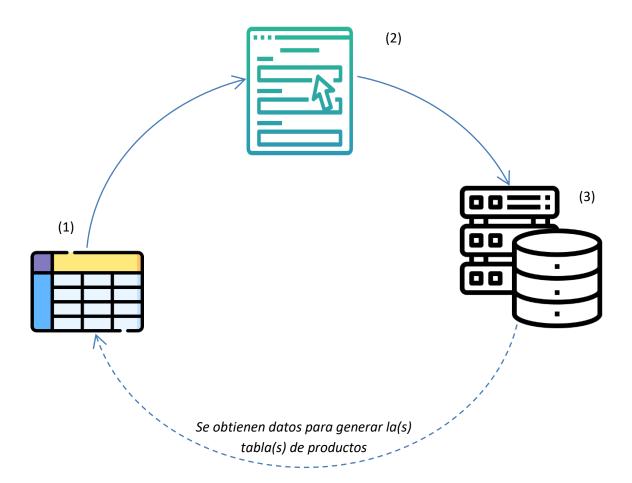
En seguida, realiza lo siguiente:

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

2



- 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.



3