



Instituto Nacional de México

Instituto Tecnológico de Tijuana

Departamento de sistemas y computación

Ingeniería informática

Práctica 2:

JavaScript y Local Storage

Materia:

Temas de Base de Datos

Periodo: Verano de Jul-Ago 2020-1

Unidad: 1

Facilitador:

Dra. Daniela A. Sánchez Vizcarra

Alumno:

Luis Eduardo Fierro López

Grupo:

1

Fecha:

Tijuana Baja California a 29 de Septiembre del 2020

Problemática

Se necesita una base de datos local para un puesto de tortas utilizando Javascript y Local Storage. El local cuenta con tres tipos de platillos siendo platillos, bebidas y postres. la aplicación deberá ser capaz de contar con altas, bajas, modificaciones y consultas de los productos.

Desarrollo

Utilicé el código de ejemplo como base cambiando y agregando atributos según se necesiten como cambiar el campo de "email" ya que no manejo correos utilizando los campos de Id_Producto, Nombre del producto, Descripción del producto, Tipo de producto y Precio, para este último fue necesario agregar un campo tipo "int" para que solo guarde valores numéricos y enteros (no se manejan centavos así que los precios son enteros).

Link a github carpeta general <https://github.com/FILL16Z/Desarrollo-de-Aplicaciones>

Página de inicio

Es la página principal de nuestra aplicación donde podremos observar de manera general los productos agregados además de poder realizar las altas, bajas y modificaciones.

The screenshot shows a web application interface with two main sections: 'Alta de Productos' (Product Registration) and 'Lista de Productos' (Product List).

Alta de Productos: This section contains a form for adding new products. It includes input fields for 'Id del producto', 'Nombre del producto', and 'Descripción del producto'. There is a dropdown menu for 'Tipo' (Type) with the option 'selecciona'. A 'Precio' field is also present. At the bottom of the form are two buttons: 'Enviar' (Send) and 'Limpiar' (Clear).

Lista de Productos: This section displays a table of existing products. The table has columns for 'Id_Producto', 'Nombre_P', 'Descripción_P', 'Tipo_P', and 'Precio_P'. Each row represents a product and includes 'Eliminar' (Delete) and 'Modificar' (Modify) buttons.

| Id_Producto | Nombre_P | Descripción_P | Tipo_P | Precio_P | | |
|-------------|----------------|--|----------|----------|----------|-----------|
| 01 | Torta de jamón | Torta sencilla de jamón y queso | Platillo | 30 | Eliminar | Modificar |
| 02 | Torta cubana | Torta estilo cubana con huevo, chorizo, carne de res, queso y frijoles | Platillo | 55 | Eliminar | Modificar |
| 03 | Torta de asada | Torta de carne asada de Res | Platillo | 45 | Eliminar | Modificar |
| 04 | Agua Naturales | Agua frescas naturales de jamaica, limón o naranja | Bebida | 20 | Eliminar | Modificar |
| 05 | Refrescos | Refrescos como coca | Bebida | 20 | Eliminar | Modificar |

Alta de producto

Este apartado es para agregar productos, primero se rellenan los campos con datos necesarios y se presiona el botón de “enviar”, acto seguido el productos será agregado a la base de datos

1. Se llenan los campos

| Alta de Productos | Alta de Productos |
|--|--|
| Id del Producto <input type="text" value="Id del producto"/> | Id del Producto <input type="text" value="08"/> |
| Nombre <input type="text" value="Nombre del producto"/> | Nombre <input type="text" value="Agua de torta"/> |
| Descripción <input type="text" value="Descripción del producto"/> | Descripción <input type="text" value="Por extraño que parezca si existe el agua de b"/> |
| Tipo <input type="text" value="selecciona"/> | Tipo <input type="text" value="Bebida"/> |
| Precio <input type="text" value="Precio del producto"/> | Precio <input type="text" value="15"/> |

2. Presionar el botón de enviar



3. Saldrá el siguiente mensaje indicando que el productos se agregó correctamente



4. En caso de error saldrá el siguiente mensaje



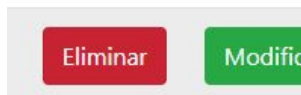
Baja de producto

Para eliminar un producto solo lo buscamos en el lado derecho de la aplicación y presionamos el botón de eliminar.

1. Ir al producto que queramos eliminar.

| | | | | | | |
|----|---------------|--|--------|----|---------------------------|----------------------------|
| 08 | Agua de torta | Por extraño que parezca si existe el agua de bolillo | Bebida | 15 | <button>Eliminar</button> | <button>Modificar</button> |
|----|---------------|--|--------|----|---------------------------|----------------------------|

2. Presionamos el botón de eliminar



3. Saldrá el siguiente mensaje indicado que el producto se eliminó exitosamente



Se bugeo el icono de alerta pero todo funciona bien.

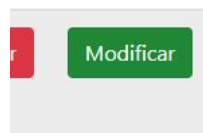
Modificación de producto

Para modificar un producto solo lo localizamos y presionamos el botón de “modificar”, acto seguido se llenan los campos en el apartado de la derecha y podremos cambiar los valores, al finalizar se presiona el botón de “enviar” para guardar cambios.

1. Localizar producto a modificar

| Id_Producto | Nombre_P | Descripción_P | Tipo_P | Precio_P | | |
|-------------|----------------|---------------------------------|----------|----------|----------|-----------|
| 01 | Torta de jamón | Torta sencilla de jamón y queso | Platillo | 30 | Eliminar | Modificar |

2. Presionar el botón de modificar



3. Se llenan los campos automáticamente pero se bloquea el ID solo sigue cambiando los datos a nuestra preferencia

| Alta de Productos | Alta de Productos |
|---|---|
| <p>Id del Producto</p> <input type="text" value="01"/> | <p>Id del Producto</p> <input type="text" value="01"/> |
| <p>Nombre</p> <input type="text" value="Torta de jamón"/> | <p>Nombre</p> <input type="text" value="Torta sencilla"/> |
| <p>Descripción</p> <input type="text" value="Torta sencilla de jamón y queso"/> | <p>Descripción</p> <input type="text" value="Torta sencilla de jamón, queso, frijoles y huev"/> |
| <p>Tipo</p> <input type="text" value="Platillo"/> | <p>Tipo</p> <input type="text" value="Platillo"/> |
| <p>Precio</p> <input type="text" value="30"/> | <p>Precio</p> <input type="text" value="35"/> |

4. Se guardan los cambios presionando el botón de enviar

✓

Listo!

Producto agregado correctamente

Enviar

Limpiar

OK

| Id_Producto | Nombre_P | Descripción_P | Tipo_P | Precio_P | | |
|-------------|--------------|--|----------|----------|----------|-----------|
| 02 | Torta cubana | Torta estilo cubana con huevo, chorizo, carne de res, queso y frijoles | Platillo | 55 | Eliminar | Modificar |

Limpiar campos

Acción sencilla para borrar todos los datos a la vez, solo se presiona el botón de “limpiar” y listo, también funciona si antes utilizamos la acción de “modificar”

Id del Producto

asd

Nombre

tacos

Descripción

noselovoyaborrar

Tipo

Bebida

Precio

500

Enviar

Limpiar

Alta de Productos

Id del Producto

Id del producto

Nombre

Nombre del producto

Descripción

Descripción del producto

Tipo

selecciona

Precio

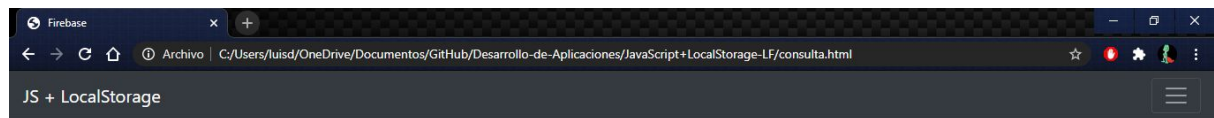
Precio del producto

Enviar

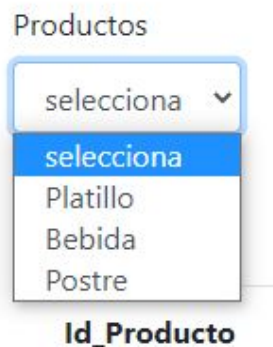
Limpiar

Página de consultas

Página principal para visualizar las consultas ordenadas por tipo de producto.



Para realizar una consulta solo seleccionamos la barra menú de la izquierda superior y escogemos el tipo de producto a consultar



Consulta por Platillo

Productos

Platillo ▾

Productos

>

| Id_Producto | Nombre_P | Descripción_P | Tipo_P | Precio_P |
|-------------|----------------|--|----------|----------|
| 02 | Torta cubana | Torta estilo cubana con huevo, chorizo, carne de res, queso y frijoles | Platillo | 55 |
| 03 | Torta de asada | Torta de carne asada de Res | Platillo | 45 |
| 01 | Torta sencilla | Torta sencilla de jamón, queso, frijoles y huevo | Platillo | 35 |

Consulta por Bebida

Productos

Bebida ▾

Productos

>

| Id_Producto | Nombre_P | Descripción_P | Tipo_P | Precio_P |
|-------------|----------------|--|--------|----------|
| 04 | Agua Naturales | Agua frescas naturales de jamaica, limón o naranja | Bebida | 20 |
| 05 | Refrescos | Refrescos como coca, pepsi, fresca y otros | Bebida | 20 |
| s | 2 | 2 | Bebida | a |

Consulta por Postre

Productos

Postre ▾

Productos

>

| Id_Producto | Nombre_P | Descripción_P | Tipo_P | Precio_P |
|-------------|----------|---------------------------------|--------|----------|
| 06 | Flan | Rebanada de flan de chocolate | Postre | 25 |
| 07 | Pastel | Rebanada de pastel de chocolate | Postre | 25 |

Código en Github

El siguiente hipervínculo enviará a la carpeta específica donde se encuentra la actividad en github.

<https://github.com/FILL16Z/Desarrollo-de-Aplicaciones/tree/master/JavaScript%2BLocalStorage-LF>

Cuando suba la carpeta con los pdf pongo el link.