



Arranquemos con el Front del proyecto

Crear un Proyecto nuevo para el frontend (que luego subiremos a un hosting como Netlify o github Page) que contenga un HTML con una tabla para Mostrar los registros de la tabla, con los botones Nuevo, Modificar y Eliminar

Productos					
Nuevo					
Id	Nombre	Precio	Stock	Imagen	Accion
1	mouse XS	7000	25		Editar Eliminar
2	mouse	5000	15		Editar Eliminar
3	mouse XXX	8000	5		Editar Eliminar

Crear un archivo productos.html con una tabla para mostrar los registros de la tabla (traerlos con VUE o JS desde el endpoint recién creado) y agregar los botones de Nuevo, Editar y Eliminar

Crear archivo productos.html

```
<!doctype html>
<html lang="en">
<head>
  <title>Title</title>
  <meta charset="utf-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1, shrink-to-fit=no">
  <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.2.1/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet"
  integrity="sha384-iYQeCzEYFbKjA/T2uDLTPkwGzCiq6soy8tYaI1GyVh/UjpbCx/TYkiZhlZB6+fzT"
  crossorigin="anonymous">
</head>
<body>
  <header id="header">
    <!-- place navbar here -->
  </header>
  <main>
    <div id="app" class="container">
      <h1>Productos</h1>
      <br>
      <a class="btn btn-primary" href="producto_nuevo.html">Nuevo</a>
      <br><br>
```

```

        <div v-if="error">
            <p>Lo sentimos , .....</p>
        </div>
        <div v-else>
            <section v-if="cargando">
                <div class="spinner-border"></div>
                <p>Cargando .....</p>
            </section>
            <section v-else>
                <div class="table-responsive">
                    <table class="table table-bordered">
                        <thead>
                            <tr>
                                <th scope="col">Id</th>
                                <th scope="col">Nombre</th>
                                <th scope="col">Precio</th>
                                <th scope="col">Stock</th>
                                <th scope="col">Imagen</th>
                                <th scope="col">Acciones</th>
                            </tr>
                        </thead>
                        <tbody>
                            <tr class="" v-for="producto in productos">
                                <td scope="row">{{producto.id}}</td>
                                <td>{{producto.nombre}}</td>
                                <td>{{producto.precio}}</td>
                                <td>{{producto.stock}}</td>
                                <td>
                                    
                                </td>
                                <td>
                                    <a class="btn btn-primary" :href="'producto_update.html?id='+ producto.id" >Editar</a>
                                    <button type="button" class="btn btn-danger" v-on:click="eliminar(producto.id)" >Eliminar</button>
                                </td>
                            </tr>
                        </tbody>
                    </table>
                </div>
            </section>
        </div>
    </div>
</main>

```

```

<footer>
  <!-- place footer here -->
</footer>
<script
  <!--Link de Bootstrap-->
src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/@popperjs/core@2.11.6/dist/umd/popper.min.js"
integrity="sha384-oBqDVmMz9ATKxIep9tiCxs/Z9fNfEXiDAYTujMAeBAsjFuCZSmKbSSUnQlhm/jp3"
crossorigin="anonymous"></script>
<script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.2.1/dist/js/bootstrap.min.js"
integrity="sha384-7VPbUDkoPSGFnVtYi0QogXtr74QeVeeIs99Qfg5YCF+TidwNdjvaKZX19NZ/e6oz"
crossorigin="anonymous"></script>
  <script src="./js/main.js"></script>
  <script src="https://unpkg.com/vue@3/dist/vue.global.js"></script><!--Link de VUE-->
  <script src="./js/productos.js"></script>
</body>
</html>

```

Crea una carpeta "js" y un archivo "productos.js"

```

const { createApp } = Vue
createApp({
  data() {
    return {
      productos:[],
      //url: 'http://localhost:5000/productos',
      // si el backend esta corriendo local usar localhost 5000(si no lo subieron a pythonanywhere)
      url: 'http://mcenda.pythonanywhere.com/productos', // si ya lo subieron a pythonanywhere
      error:false,
      cargando:true,
      /*atributos para el guardar los valores del formulario */
      id:0,
      nombre:"",
      imagen:"",
      stock:0,
      precio:0,
    }
  },
  methods: {
    fetchData(url) {
      fetch(url)

```

```

        .then(response => response.json())
        .then(data => {
            this.productos = data;
            this.cargando=false
        })
        .catch(err => {
            console.error(err);
            this.error=true
        })
    },
    eliminar(id) {
        const url = this.url+'/' + id;
        var options = {
            method: 'DELETE',
        }
        fetch(url, options)
            .then(res => res.text()) // or res.json()
            .then(res => {
                alert('Registro Eliminado')
                location.reload(); // recarga el json luego de eliminado el registro
            })
    },
    grabar(){
        let producto = {
            nombre:this.nombre,
            precio: this.precio,
            stock: this.stock,
            imagen:this.imagen
        }
        var options = {
            body:JSON.stringify(producto),
            method: 'POST',
            headers: { 'Content-Type': 'application/json' },
            redirect: 'follow'
        }
        fetch(this.url, options)
            .then(function () {
                alert("Registro grabado")
                window.location.href = "./productos.html"; // recarga productos.html
            })
            .catch(err => {
                console.error(err);
            })
    }
}

```

```

        alert("Error al Grabar") // puedo mostrar el error tambien
    })
}
},
created() {
    this.fetchData(this.url)
},
}).mount('#app')

```

Para generar el header y footer por js, crear un archivo main.js en la carpeta JS

```

document.getElementById("header").innerHTML=` <nav class="navbar navbar-expand-sm
navbar-light bg-light">
<div class="container">
    <a class="navbar-brand" href="index.html">Navbar</a>
    <button class="navbar-toggler d-lg-none" type="button" data-bs-toggle="collapse"
data-bs-target="#collapsibleNavId" aria-controls="collapsibleNavId"
    aria-expanded="false" aria-label="Toggle navigation">
    <span class="navbar-toggler-icon"></span>
</button>
<div class="collapse navbar-collapse" id="collapsibleNavId">
    <ul class="navbar-nav me-auto mt-2 mt-lg-0">
        <li class="nav-item">
            <a class="nav-link active" href="index.html" aria-current="page">Home <span
class="visually-hidden">(current)</span></a>
        </li>
        <li class="nav-item">
            <a class="nav-link" href="#">Link</a>
        </li>
        <li class="nav-item dropdown">
            <a class="nav-link dropdown-toggle" href="#" id="dropdownId"
data-bs-toggle="dropdown" aria-haspopup="true" aria-expanded="false">CRUD</a>
            <div class="dropdown-menu" aria-labelledby="dropdownId">
                <a class="dropdown-item" href="productos.html">Productos</a>
                <a class="dropdown-item" href="#">Action 2</a>
            </div>
        </li>
    </ul>
    <form class="d-flex my-2 my-lg-0">
        <input class="form-control me-sm-2" type="text" placeholder="Search">
        <button class="btn btn-outline-success my-2 my-sm-0"
type="submit">Search</button>

```

```

    </form>
  </div>
</div>
</nav>
`

```

probar en el navegador el archivo productos.html

ya se puede probar el botón eliminar

Falta agregar los archivos producto_update.html y producto_nuevo.html y los archivos js correspondientes
crear un archivo producto_nuevo.html

```

<!doctype html>
<html lang="en">
<head>
  <title>Producto Nuevo</title>
  <!-- Required meta tags -->
  <meta charset="utf-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1, shrink-to-fit=no">
  <!-- Bootstrap CSS v5.2.1 -->
  <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.2.1/dist/css/bootstrap.min.css"
rel="stylesheet"
  integrity="sha384-iYQeCzEYFbKjA/T2uDLTPkwGzCiq6soy8tYaI1GyVh/UjpbCx/TYkiZhlZB6+fzT"
crossorigin="anonymous">
</head>
<body>
  <header id="header">
    <!-- place navbar here -->
  </header>
  <main>
    <div class="container" id="app">
      <form style="background-color: aliceblue;margin:10px auto ; width: 400px; padding: 20px;">
        <h1>Alta de Producto</h1>
        <div class="mb-3">
          <label for="nombre">Nombre</label>
          <input type="text" name="nombre" id="nombre" v-model="nombre">
        </div>
        <div class="mb-3">
          <label for="precio">Precio</label>
          <input type="number" name="precio" id="precio" v-model="precio">

```

```

    </div>
    <div class="mb-3">
      <label for="stock">Stock</label>
      <input type="number" name="stock" id="stock" v-model="stock">
    </div>
    <div class="mb-3">
      <label for="imagen">Imagen</label>
      <input type="text" name="imagen" id="imagen" v-model="imagen">
      
    </div>
    <button type="button" class="btn btn-success" v-on:click="grabar()">Grabar</button>
  </form>
</div>
</main>
<footer>
  <!-- place footer here -->
</footer>
<!-- Bootstrap JavaScript Libraries -->
<script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/@popperjs/core@2.11.6/dist/umd/popper.min.js"
  integrity="sha384-oBqDVmMz9ATKxIep9tiCxS/Z9fNfEXiDAYTujMAeBAsjFuCZSmKbSSUnQlmh/jp3"
crossorigin="anonymous">
</script>
<script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.2.1/dist/js/bootstrap.min.js"
  integrity="sha384-7VPbUDkoPSGFnVtYi0QogXtr74QeVeeIs99Qfg5YCF+TidwNdjvaKZX19NZ/e6oz"
crossorigin="anonymous">
</script>
<script src="./js/main.js"></script>
<script src="https://unpkg.com/vue@3/dist/vue.global.js"></script>
<script src="./js/productos.js"></script>
</body>
</html>

```

Ya se puede probar crear un nuevo producto

Crear un archivo producto_update.html

```

<<!doctype html>
<html lang="en">
<head>
  <title>Producto Nuevo</title>

```

```

<meta charset="utf-8">
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1, shrink-to-fit=no">
<!-- Bootstrap CSS v5.2.1 -->
<link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.2.1/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet"
  integrity="sha384-iYQeCzEYFbKjA/T2uDLTpkwGzCiq6soy8tYaI1GyVh/UjpbCx/TYkiZhlZB6+fzT" crossorigin="anonymous">
</head>
<body>
  <header id="header">
    <!-- place navbar here -->
  </header>
  <main>
    <div class="container" id="app">
      <form style="background-color: aliceblue;margin:10px auto ; width: 400px; padding: 20px;">
        <h2>Editor Producto </h2>
        <p>Precio:{{precio}}</p>
        <div class="mb-3">
          <label for="id">Id</label>
          <input type="number" name="id" id="id" disabled v-model="id" >
        </div>
        <div class="mb-3">
          <label for="nombre">Nombre</label>
          <input type="text" name="nombre" id="nombre" v-model="nombre">
        </div>
        <div class="mb-3">
          <label for="precio">Precio</label>
          <input type="number" name="precio" id="precio" v-model="precio">
        </div>
        <div class="mb-3">
          <label for="stock">Stock</label>
          <input type="number" name="stock" id="stock" v-model="stock">
        </div>
        <div class="mb-3">
          <label for="imagen">Imagen</label>
          <input type="text" name="imagen" id="imagen" v-model="imagen">
          
        </div>
        <button type="button" class="btn btn-success" v-on:click="modificar()">Grabar</button>
      </form>
    </div>
  </main>
  <footer>
    <!-- place footer here -->
  </footer>

```



```

</footer>
<!-- Bootstrap JavaScript Libraries -->
<script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/@popperjs/core@2.11.6/dist/umd/popper.min.js"
  integrity="sha384-oBqDVmMz9ATKxIep9tiCxS/Z9fNfEXiDAYTujMAeBAsjFuCZSmKbSSUnQlmh/jp3"
crossorigin="anonymous"> </script>
<script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.2.1/dist/js/bootstrap.min.js"
  integrity="sha384-7VPbUDkoPSGFnVtYi0QogXtr74QeVeeIs99Qfg5YCF+TidwNdjvaKZX19NZ/e6oz"
crossorigin="anonymous"> </script>
<script src="./js/main.js"></script>
<script src="https://unpkg.com/vue@3/dist/vue.global.js"></script>
<script src="./js/producto_editar.js"></script>
</body>
</html>

```

En la carpeta de JS crear un archivo producto_editar.js

```

console.log(location.search) // lee los argumentos pasados a este formulario
var id=location.search.substr(4) // producto_update.html?id=1
console.log(id)
const { createApp } = Vue
createApp({
  data() {
    return {
      id:0,
      nombre:"",
      imagen:"",
      stock:0,
      precio:0,
      url:'http://mcerda.pythonanywhere.com/productos/'+id,
    }
  },
  methods: {
    fetchData(url) {
      fetch(url)
        .then(response => response.json())
        .then(data => {
          console.log(data)
          this.id=data.id
          this.nombre = data.nombre;
          this.imagen=data.imagen

```

```

        this.stock=data.stock
        this.precio=data.precio
    })
    .catch(err => {
        console.error(err);
        this.error=true
    })
},
modificar() {
    let producto = {
        nombre:this.nombre,
        precio: this.precio,
        stock: this.stock,
        imagen: this.imagen
    }
    var options = {
        body: JSON.stringify(producto),
        method: 'PUT',
        headers: { 'Content-Type': 'application/json' },
        redirect: 'follow'
    }
    fetch(this.url, options)
        .then(function () {
            alert("Registro modificado")
            window.location.href = "./productos.html"; // navega a productos.html
        })
        .catch(err => {
            console.error(err);
            alert("Error al Modificar")
        })
    }
},
created() {
    this.fetchData(this.url)
},
}).mount('#app')

```

Ya se puede probar modificar un registro

Subir el frontEnd a Netlify o GitHub Page

----- FIN DEL CRUD TRADICIONAL -----