Codigo añadido al lado servidor

En rutas

router.put('/:id', productosController.putDatos);

router.patch('/:id', productosController.patchDatos);

en controller

const patchDatos = async (req, res) => {

    const id = req.params.id;

    const { campo, valor } = req.body;

    if (!campo || !valor) {

        return res.status(400).json({ error: "Campo y valor son obligatorios" });

    }

    try {

        const [result] = await db.query(

            `UPDATE productos SET ${campo} = ? WHERE id = ?`,

            [valor, id]

        );

        res.status(200).json({

            id: result,

            [campo]: valor

        });

    } catch (error) {

        console.error('Error al actualizar producto:', error);

        res.status(500).json({ error: 'Error al actualizar el producto' });

    }

};

const putDatos = async (req, res) => {

    const id = req.params.id;

    const { nombre, precio } = req.body;

    console.log(id)

    try {

        const [result] = await db.query(

            'UPDATE productos SET nombre = ?, precio = ? WHERE id = ?',

            [nombre, precio, id]

        );

        res.status(200).json({

            id: result,

            nombre: nombre,

            precio: precio

        });

    } catch {

        res.status(500).json({ error: 'error' });

    }

};

En thunder client



Imagen que contiene Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente

Captura de pantalla de un celular

Descripción generada automáticamente



Imagen que contiene Texto

Descripción generada automáticamente

Texto

Descripción generada automáticamente



<!DOCTYPE html>

<html lang="es">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

    <link rel="shortcut icon" href="#" type="image/x-icon">

    <title>Document</title>

    <link rel="stylesheet" href="./css/styles.css">

</head>

<body>

    <form id="consultarProducto">

        <label for="id-prod">Id Producto: </label>

        <input type="number" name="id-prod" id="id-prod">

         <br>

        <button type="submit" id="buscar">Buscar</button>

    </form>

    <form id="modificarProducto" >

        <input type="text" name="nombre" id="nombre" >

        <input type="number" name="precio" id="precio">

        <button type="submit">modificar</button>

       </form>

    <script>

    </script>

    <script src="js/script-08.js"></script>

</body>

</html>

const SERVER = "http://localhost:4000";

document.addEventListener("DOMContentLoaded", () => {

  document.getElementById("consultarProducto").addEventListener("submit", (event) => {

    event.preventDefault();

    let idProd = document.getElementById("id-prod").value;

    if (isNaN(idProd) || idProd.trim() === "") {

      alert("Debes introducir un número");

    } else {

      getData(idProd)

        .then((datos) => {

          const nombre = document.getElementById("nombre");

          nombre.value = datos.nombre;

          const precio = document.getElementById("precio");

          precio.value = datos.precio;

          const formModificar = document.getElementById("modificarProducto");

          formModificar.style.display = "block";

        })

        .catch((err) => {

          console.error("Error fetching data:", err);

          document.getElementById("p1").innerHTML = `Error: ${err}`;

        });

    }

  });

  document.getElementById("modificarProducto").addEventListener("submit", async (event) => {

    event.preventDefault();

    const nombre = document.getElementById("nombre").value;

    const precio = document.getElementById("precio").value;

    const idProd = document.getElementById("id-prod").value;  // Obtener el ID del producto

    try {

      if (nombre && precio) {

        // Si ambos campos han cambiado, usar PUT

        const resultado = await putData(idProd, { nombre, precio });

        console.log('Datos modificados:', resultado);

      } else if (nombre || precio) {

        // Si solo un campo ha cambiado, usar PATCH

        const campo = nombre ? "nombre" : "precio";

        const valor = nombre || precio;

        const resultado = await patchData(idProd, { campo, valor });

        console.log('Dato modificado:', resultado);

      } else {

        alert("No se ha hecho ningún cambio");

      }

    } catch (err) {

      console.error('Error:', err);

    }

  });

});

async function getData(idProd) {

  const response = await fetch(`${SERVER}/productos?id=${idProd}`);

  if (!response.ok) {

    throw `Error ${response.status} de la BBDD: ${response.statusText}`;

  }

  const datos = await response.json();

  return datos;

}

async function putData(id, datos) {

  const response = await fetch(`${SERVER}/productos/${id}`, {

    method: 'PUT',

    headers: {

      'Content-Type': 'application/json'

    },

    body: JSON.stringify(datos)

  });

  if (!response.ok) {

    throw new Error(`Error ${response.status}: ${response.statusText}`);

  }

  const resultado = await response.json();

  return resultado;

}

async function patchData(id, datos) {

  const response = await fetch(`${SERVER}/productos/${id}`, {

    method: 'PATCH',

    headers: {

      'Content-Type': 'application/json'

    },

    body: JSON.stringify(datos)

  });

  if (!response.ok) {

    throw new Error(`Error ${response.status}: ${response.statusText}`);

  }

  const resultado = await response.json();

  return resultado;

}