

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>dbweb</title>
  <script src="/script/configuracion.js" type="module"></script>

  <style>
    section {

      display: flex;
      flex: 1 1 auto;
      justify-content: flex-start;
      background-color: aqua;
      width: 1200PX;
      padding-left: 10PX;
      text-align: justify;
    }
    .campo {
      flex: 1 1 auto;
    }

  </style>
</head>
<body>
  <h1>ABC</h1>
  <label for="">Matricula</label>
  <input type="text" id="matricula" name="matricula">
  <label for="">Nombre</label>
  <input type="text" id="nombre" name="nombre">
  <label for="">Carrera</label>
  <input type="text" name="carrera" id="carrera">
  <select name="genero" id="genero">
    <option value="Masculino"> Masculino </option>
    <option value=" Femenino">Femenino
  </option>
</select>
  <hr>
  <button id="btnInsertar" >Insertar</button>
  <button id="btnBuscar">Buscar</button>
  <button id="btnActualizar">Actualizar</button>
  <button id="btnBorrar">Borrar</button>
  <button id="btnTodos">Todos</button>
```

```

<br>
<hr>
<center>
  <input type="file" name="foto" id="foto">

  <button id="btnLimpiar" name ="btnLimpiar">Limpiar informacion</button>

  <h2>Alumnos registrados</h2>
</center>
  <section id="lista" name ="lista">

  </section>
</body>

</html>

```

```

//. Javascript
import { initializeApp } from
"https://www.gstatic.com/firebasejs/9.12.1/firebase-app.js";
  import { getFirestore, doc, getDoc, getDocs, collection } from
"https://www.gstatic.com/firebasejs/9.4.0/firebase-firestore.js";
  import { getDatabase, onValue, ref, set, get, child, update, remove } from
"https://www.gstatic.com/firebasejs/9.12.1/firebase-database.js";

// TODO: Add SDKs for Firebase products that you want to use
// https://firebase.google.com/docs/web/setup#available-libraries

// Your web app's Firebase configuration

const firebaseConfig = {
  apiKey: "AIzaSyCMUtN-i2qg3fr0G0TU5Fv_zG4gVrtDgIk",
  authDomain: "dbweb-f05ea.firebaseio.com",
  projectId: "dbweb-f05ea",
  storageBucket: "dbweb-f05ea.appspot.com",
  messagingSenderId: "40115385164",
  appId: "1:40115385164:web:3515f921298d47521f55e9"
};

```

```

    // Initialize Firebase
// Initialize Firebase

const app= initializeApp(firebaseConfig);

const db = getDatabase();


var btnInsertar = document.getElementById("btnInsertar");
var btnBuscar = document.getElementById("btnBuscar");
var btnActualizar = document.getElementById("btnActualizar");
var btnBorrar = document.getElementById("btnBorrar");
var btnTodos = document.getElementById("btnTodos");
var lista = document.getElementById("lista");
var btnLimpiar = document.getElementById('btnLimpiar');


// Insertar
var matricula = "";
var nombre = "";
var carrera = "";
var genero = "";


function leerInputs(){
    matricula = document.getElementById("matricula").value;
    nombre = document.getElementById("nombre").value;
    carrera = document.getElementById("carrera").value;
    genero = document.getElementById('genero').value;

}

function insertDatos(){
    leerInputs();

    var genero= document.getElementById("genero").value;
    set(ref(db,'alumnos/' + matricula),{
        nombre: nombre,
        carrera:carrera,
        genero:genero})

```

```

        .then((docRef) => {
            alert("registro exitoso");
            mostrarAlumnos();
            console.log("datos" + matricula + nombre + carrera+ genero)
        })
        .catch((error) => {
            alert("Error en el registro")
        });

        alert (" se agrego");

    };

    // mostrar datos
    function mostrarAlumnos(){

        const db = getDatabase();
        const dbRef = ref(db, 'alumnos');

        onValue(dbRef, (snapshot) => {
            lista.innerHTML=""
            snapshot.forEach((childSnapshot) => {
                const childKey = childSnapshot.key;
                const childData = childSnapshot.val();

                lista.innerHTML = "<div class='campo'> " + lista.innerHTML + childKey +
                childData.nombre + childData.carrera +childData.genero + "<br> </div>";
                console.log(childKey + ":");
                console.log(childData.nombre)

                // ...
            });
        }, {
            onlyOnce: true
        });

    }

    function actualizar(){
        leerInputs();
        update(ref(db,'alumnos/'+ matricula),{
            nombre:nombre,
            carrera:carrera,

```

```

        genero :genero
    }).then(()=>{
        alert("se realizo actualizacion");
        mostrarAlumnos();
    })
    .catch(()=>{
        alert("causo Erro " + error );
    });

}

function escribirInpust(){
    document.getElementById('matricula').value= matricula
    document.getElementById('nombre').value= nombre;
    document.getElementById('carrera').value= carrera;
    document.getElementById('genero').value= genero;
}

function borrar(){
    leerInputs();

    remove(ref(db,'alumnos/'+ matricula)).then(()=>{
        alert("se borro");
        mostrarAlumnos();
    })
    .catch(()=>{
        alert("causo Erro " + error );
    });

}

function mostrarDatos(){
    leerInputs();
    console.log("mostrar datos ");
    const dbref = ref(db);
    get(child(dbref,'alumnos/'+ matricula)).then((snapshot)=>{
        if(snapshot.exists()){
            nombre = snapshot.val().nombre;
            carrera = snapshot.val().carrera;
            genero = snapshot.val().genero;
            console.log(genero);
            escribirInpust();
        }
        else {

```

```
        alert("No existe");

    }
}).catch((error)=>{

    alert("error buscar" + error);
});

}

function limpiar(){

    lista.innerHTML="";
    matricula="";
    nombre="";
    carrera="";
    genero=1;
    escribirInput();
}

btnInsertar.addEventListener('click',insertDatos);
btnBuscar.addEventListener('click',mostrarDatos);
btnActualizar.addEventListener('click',actualizar);
btnBorrar.addEventListener('click',borrar);
btnTodos.addEventListener('click', mostrarAlumnos);
btnLimpiar.addEventListener('click', limpiar);
```