

## EJERCICIO 4 – LISTA DE CONTACTOS CON JS

**Fecha Entrega:** 19/12/2025

Se desea crear una aplicación que permita a los usuarios crear y editar una lista de contactos. Cada contacto debe tener un nombre, un email, teléfono y una fecha de nacimiento.

El usuario de nuestra app debe poder agregar, editar y eliminar contactos.

**Se puede utilizar Bootstrap y para las alertas o mensajes al usuario usar Sweetalert**

Datos de entrada y salida:

El usuario podrá agregar, actualizar y eliminar contactos. (CRUD)

Los datos de entrada serán los siguientes:

\*Imagen con la url de la imagen del usuario **OPCIONAL**

\* Nombre del contacto (text)

\* Email del contacto (email)

\* Teléfono (text, tel)

\* Fecha de nacimiento del contacto (date)

\* ID del contacto (para actualizar o eliminar un contacto) este lo vamos a generar de manera automática cuando cree el usuario. ( Date.now() )

**Los datos de salida serán:**

\* Lista de contactos existentes: Tabla donde se muestren los 5 columnas:

Nombre, Email, Teléfono y Fecha de Nacimiento, Acciones

\* Mensajes de confirmación de operaciones exitosas, o confirmación de eliminar un contacto

### **Requerimientos funcionales:**

- \* Agregar un nuevo contacto con su respectivo nombre, email, teléfono y fecha de nacimiento.
- \* Actualizar la información asociada a un contacto existente.
- \* Eliminar un contacto existente.
- \* Mostrar una lista de todos los contactos existentes. Esta se deberá cargar cuando se abra nuestra aplicación
- \* Validar que los campos obligatorios estén completos antes de agregar o actualizar un contacto.

### **Requerimientos no funcionales:**

- \* La aplicación debe ser fácil de usar e intuitiva para el usuario.
- \* La aplicación debe ser responsive para adaptarse a distintos tamaños de pantalla.
- \* ~~Se deben utilizar peticiones asincrónicas con fetch para realizar las operaciones con el servidor.~~

Pasos para resolver el ejercicio:

- 1.Crear un formulario para agregar o actualizar un contacto, con campos para el nombre, el email, el teléfono y la fecha de nacimiento.
- 2.Agregar una lista de contactos existentes y un botón para editar y otro para eliminar cada uno de ellos.
- 3.Al cargar la página, cargar la lista de contactos existentes y mostrarla en la página.
- 4.Validar que los campos obligatorios estén completos antes de permitir agregar o actualizar un contacto.
- 7.Al eliminar un contacto se deberá pedir una confirmación de dicha acción en caso contrario no se eliminará el contacto, caso positivo se deberá borrar del array el mismo.
- 8.Al agregar, actualizar o eliminar un contacto, actualizar la lista de contactos existentes mostrada en la página.

### **Presentación:**

Deberán crear un repositorio git en Github y compartir la url del mismo