

Requerimientos Connect Me

Requerimientos Funcionales

- Registrar un nuevo contacto:
 - Cada contacto debe tener: nombre, número de teléfono y correo electrónico.
 - Validar que no se repita el correo electrónico.
 - Guardar la nube y opcionalmente en un archivo local (contactos.csv).
- Buscar un contacto por nombre:
 - Permitir la búsqueda exacta o parcial por nombre.
 - Mostrar los datos completos del contacto si existe.
 - Mostrar un mensaje adecuado si el contacto no existe.
- Buscar un contacto por correo electrónico:
 - Permitir localizar el contacto por correo electrónico.
 - Mostrar mensaje si no existe el contacto.
- Listar todos los contactos:
 - Mostrar en pantalla todos los contactos registrados.
 - Presentar en un formato ordenado y numerado.
- Eliminar un contacto existente:
 - Eliminarlo ya sea por nombre o correo electrónico.
 - Mostrar mensaje confirmando la eliminación o advirtiendo si no se encontró.

Requerimientos No Funcionales

- Persistencia de datos: Guardar la información en un archivo local (contactos.csv) para que no se pierdan al cerrar el programa.
- Interfaz clara y fácil de usar: Menús numerados, mensajes descriptivos e instrucciones claras.
- Mensajes informativos: Retroalimentación adecuada para cada acción (registro, búsqueda, eliminación).
- Tiempo de respuesta ágil: Menos de 1 segundo en listados o búsquedas.
- Validación de entradas:
 - Evitar registros con correo duplicado.
 - Manejar entradas inválidas sin que el programa falle.