



Ing. Requisitos Semana 9

Taller Evaluativo numero 2:

▼ Enunciado:

La empresa **ConnectMe** necesita un **programa de consola** que permita **registrar, buscar y eliminar contactos** de su directorio interno.

Cada contacto debe tener **nombre, número de teléfono, correo electrónico y cargo** dentro de la empresa.

El sistema debe permitir al usuario:

- **Registrar un nuevo contacto.**
- **Buscar un contacto por nombre o correo.**
- **Listar todos los contactos registrados.**
- **Eliminar un contacto existente.**

Además:

- Los datos deben **guardarse en un archivo local (contactos.csv)** para conservar la información entre ejecuciones. (opcional)
- El sistema debe **validar que no se repita el mismo correo electrónico** al registrar un contacto.
- Si el usuario intenta eliminar o buscar un contacto inexistente, el sistema debe mostrar un mensaje adecuado.
- La interfaz debe ser **clara y fácil de usar**, con menús numerados y mensajes informativos.
- El programa debe **responder de manera ágil (menos de 1 segundo)** al realizar búsquedas o listados.

Requerimientos funcionales

- El sistema debe registrar un nuevo contacto con: nombre, teléfono, correo y cargo.
- El sistema debe validar que el correo sea único.
- El sistema debe permitir al usuario buscar contacto por nombre o por correo.

- El sistema debe listar todos los contactos.
- El sistema debe permitir al usuario eliminar un contacto existente.
- El sistema debe mostrar mensajes adecuados ya sea si el usuario intenta eliminar o buscar un contacto inexistente o mensajes de confirmación cuando la eliminación y/o registro es exitosa

Requerimientos no funcionales

- El sistema deberá guardar los datos en un archivo loca (contactos.csv).
- El sistema debe responder de manera ágil (> 1 segundo) para búsquedas y listados.
- El sistema debe tener una interfaz clara, con menús numerados y mensajes informativos.
- El sistema debe cumplir con la ley 1581 de 2012 de protección de datos

Levantamiento de requerimientos

- ¿El almacenamiento en CSV es obligatorio o puede ser otro formato más adelante?
- ¿Se deben normalizar formatos de teléfono o aceptar cualquier texto?
- ¿Desean exportar e importar contactos desde otros archivos?
- ¿Se requiere validación del formato de correo electrónico o solo verificar que sea único?
- ¿Es necesario implementar algún mecanismo de respaldo o copia de seguridad del archivo de contactos?
- ¿Se debe permitir la modificación de los datos de un contacto existente?
- ¿Hay algún límite en el número de contactos que se pueden almacenar?
- ¿Es necesario implementar niveles de acceso o permisos para diferentes usuarios del sistema?