

Proyecto de Programación

Integrantes:

- Luis Burgos
- Victor Mardones
- Bayron Muñoz

Título del Proyecto (Español / Inglés / Siglas):

- Gestor PhoneBook VLB / PhoneBook VLB Manager / VLB

Descripción del Proyecto:

Para la descripción tomar en cuenta las siguientes recomendaciones:

- **Objetivo del proyecto:**

El objetivo es crear una agenda telefónica que almacene los contactos creados por el usuario. El programa de agenda tendrá la capacidad de desplegar un menú que tendrá las opciones de crear, mostrar, buscar, exportar, importar, editar y eliminar contactos.

Para cada contacto se podrán almacenar múltiples detalles. Entre ellos están: nombres, apellidos, sobrenombres, teléfonos (celular, casa y trabajo), dirección, correo, cumpleaños, notas. En el apartado "notas" se podrá escribir cualquier dato adicional en caso de que no encaje en el resto.

- **Descripción del problema enfrentado:**

1. Usuarios con poco conocimiento sobre tecnología:

Hay personas que carecen de recursos tecnológicos, por lo tanto, les dificulta aprender a usar estas herramientas, debido a esto, les costará usar la agenda telefónica.

2. Usuarios sin respaldo de contactos:

En tiempos de emergencia a falta de contactos numéricos, ya sea por borrado de contactos sin consentimiento o por la potencial pérdida del dispositivo.

- **Solución al problema:**

Para solucionar este problema vamos a crear el Gestor PhoneBook VLB. En este programa vamos a incluir un manual con las instrucciones de uso, para hacerlo más accesible y detallado, para que la gente con poca costumbre a usar la tecnología pueda aprender a usarlo.

Como solución al segundo problema se implementará un gestor de archivos para respaldar los contactos, para que sea abierto en cualquier dispositivo. Este respaldo se realizará en un archivo .txt, pero investigaremos cómo almacenar en un formato más conveniente como por ejemplo .csv. De momento, no podemos asegurar que el archivo resultante pueda ser exportado e importado con facilidad a otro dispositivo, como un teléfono celular.

- **Identificación de los potenciales usuarios y sus necesidades:**

Los usuarios potenciales son toda la gente que quiere ponerse en contacto con sus familiares, conocidos o servicios en general (urgencias, delivery, etc) y que desea almacenarlos de forma organizada y con posibilidad de respaldarlos de forma fácil y rápida.

- **Link proyecto en Github**

https://github.com/VictorMardones/Gestor_PhoneBook_VLB