**Proyecto#1 – Assembler**

**Agenda**

El programa permite almacenar informaciones de contactos solicitando primeramente el propietario de la agenda. Luego la cantidad de contactos que desea ingresar (cuyo formato debe ser en dos dígitos).

A continuación, se imprime lel propietario de la agenda, la cantidad de contactos especificada por el usuario, la cantidad de contactos disponibles en la agenda, la lista vacía de contactos y el menú principal con las opciones:

1. Agregar Contacto: Se solicita el documento del contacto a ingresar. Se valida la longitud mínima del documento (mínimo de 6 dígitos), que el documento no se encuentre ya registrado en la agenda y que el documento no sea vacío (este último se aplica a los demás datos del contacto). En todos los casos programa muestra un mensaje de error y vuelve a solicitar el documento. Luego continúa solicitando los demás datos entre los cuales el teléfono y el correo también cuentan con validación de longitud mínima.

Sólo se pueden agregar la cantidad de contactos indicada al principio del programa.

1. Buscar Contacto: solicita el ingreso del documento a buscar. Si el documento se encuentra registrado en la agenda se imprimen los datos del contacto, caso contrario, el programa informa que no se encuentro el contacto y vuelve a imprimir la lista de contactos.
2. Modificar Contacto (extra): solicita el documento del contacto a modificar, se imprimen los datos del contacto encontrado y se imprime un submenú que para modificar el nombre, apellido, correo, teléfono o correo del contacto. Al seleccionar alguna opción se solicita el nuevo campo y se solicita la confirmación del usuario.

El programa muestra un mensaje de éxito o muestra la lista de contactos dependiendo de la confirmación del usuario.

1. Eliminar Contacto: solicita el documento del contacto a eliminar, se imprimen los datos del contacto y se solicita la confirmación del contacto. El programa elimina el contacto y muestra un mensaje de éxito o muestra la lista de contactos dependiendo de la confirmación del usuario
2. Salir de la agenda: solicita la confirmación del usuario y termina el programa o vuelve el menú de opciones dependiendo de la confirmación del usuario.