

# **Agenda de contactos**

## **Integrantes:**

- Baracetti, Giuliana
- Corbatto, Mauricio
- Mervich, German
- Mielniczuk Lapp, Julio
- Nanini, Marcos

## **Proyecto:**

El objetivo es la creación de una agenda de contactos, en la cual se verán distintas funciones disponibles en botones.

**ATENCIÓN:** la agenda se inicia desde el archivo denominado “controlador”

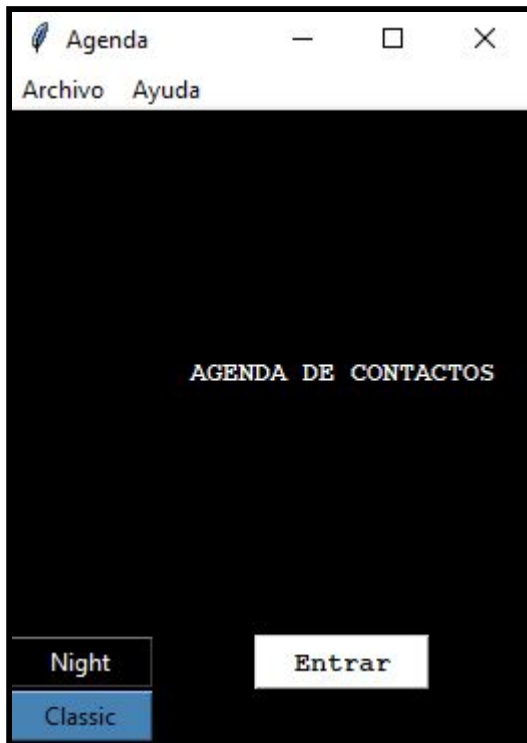
## Ventana de presentación

Cumple la función de dar un ingreso más estético a la app, dando una presentación sobre el nombre de la aplicación.



En la misma se encuentran 3 botones, dos con funcionalidad estética; y uno que nos enviará a la ventana principal.

Los botones con funciones estéticas son “Nocturno” y “Clásico”. Estos sirven para cambiar los colores y poder elegir entre estas dos temáticas a la hora de usar la app.



El tercer botón es “Entrar” . El mismo nos abre una nueva ventana y cierra la ventana de presentación.

Además, en esta ventana se encuentra una barra de menú con dos opciones:

- Archivo:
  - Nuevo: Ingresa a la ventana funcional
  - Salir: Sale de la aplicación
- Ayuda:
  - Licencia: acerca de los derechos de la aplicación
  - Ayuda: Ingresa a este documento, donde se describe la utilización de la app.

# Ventana Funcional

Agenda - MENU PRINCIPAL

Archivo Ayuda

Ingrese a continuación los datos del contacto

ID: 0

Nombre:

Apellido:

Telefono:

Direccion:

Email:

Tipo de Contacto: Familiar

Agregar

Classic

Nocturno

Id	Nombre	Apellido	Telefono	Direcc	Email	Relacion
1	d	d	j	h	g	Familiar
2	iuf	hjghj		hgjh		Familiar
3	hjhgj	ghgkj	7678678	hdfkfbds		Familiar
5	hiho	uhihiu		jhl		Familiar
6	jjkh	hjhkj	78897978			Familiar

Modificar Borrar Buscar Reset Cerrar Aplicación

En esta ventana se encuentra una barra de menú con dos opciones:

- Archivo:
  - Salir: Sale de la aplicación
- Ayuda:
  - Licencia: acerca de los derechos de la aplicación
  - Ayuda: Ingresa a este documento, donde se describe la utilización de la app.

***Las funciones que presentan son:***

## **Agregar:**

Se ingresará la información personal de cada nuevo contacto:

Nombre, Apellido, Teléfono , Dirección , Email y Tipo de Contacto.

Es obligatorio el ingreso de Nombre y Apellido para crear el contacto, de lo contrario saldrá una advertencia y se borrará lo escrito.

En teléfono solo se pueden ingresar números (contiene validación Regex, mínimo 7 dígitos) y en Email tiene que contener "@" (también validado con Regex). En caso contrario, estos campos no se cargarán y nos dará un aviso sobre los mismos.

"Tipo de contacto" nos da un Menú con una Lista Desplegable, con opciones de la relación con el contacto en cuestión.

Cuando se pulsa el Botón “Agregar”; los datos se guardarán en la base de datos; y esto indica tras un ventana de información; si el contacto se guardó correctamente, o si hay algún problema.

El contacto saldrá automáticamente en la ventana “Visualización de Contactos”.

### **Modificar:**

Ingresando el ID del Contacto y las nuevas características que se deseen del mismo, este botón permite modificar el Contacto.

### **Buscar:**

Permite buscar un contacto poniendo su ID y trae sus datos correspondientes al área de carga o ingreso de características.

### **Borrar:**

Poniendo el ID del contacto, este botón permite que dicho contacto se borre en forma definitiva de la base de datos.

### **Reset:**

Su funcionalidad es borrar todos los datos escritos en la parte de ingreso de datos, dejando los campos de entrada sin valores, para ejecutar nuevas acciones.

### **Cerrar aplicación:**

Como su nombre lo indica, este botón cierra el programa.

### **Nocturno/Clásico:**

Su función es cambiar los colores entre Nocturno y Clásico de la app, a elección del usuario.

Agenda - MENU PRINCIPAL

Archivo Ayuda

Ingrese a continuación los datos del contacto

ID

Nombre

Apellido

Telefono

Direccion

Email

Tipo de Contacto

Id	Nombre	Apellido	Telefono	Direcc	Email	Relacion
1	d	d	j	h	g	Familiar
2	iuf	hjghj		hgjh		Familiar
3	hjhgj	ghgkj	7678678	hdfkfbds		Familiar
5	hiho	uhihiu		jhl		Familiar
6	jjkh	hjhkj	78897978			Familiar

## Desarrollo:

La App trae incorporado

- Interfaz gráfica con módulo tkinter en Python.
- Ingreso de datos, pic list.
- Funciones.
- Creación, Ingreso, Alta de datos.
- Lectura de Datos
- Baja
- Modificación
- Base de Datos en SQLite3
- Condicionales
- Consultas
- Validación de campos (Teléfono - Email) con método Regex.
- Bucles.

También se explican las funciones de los botones para el usuario.