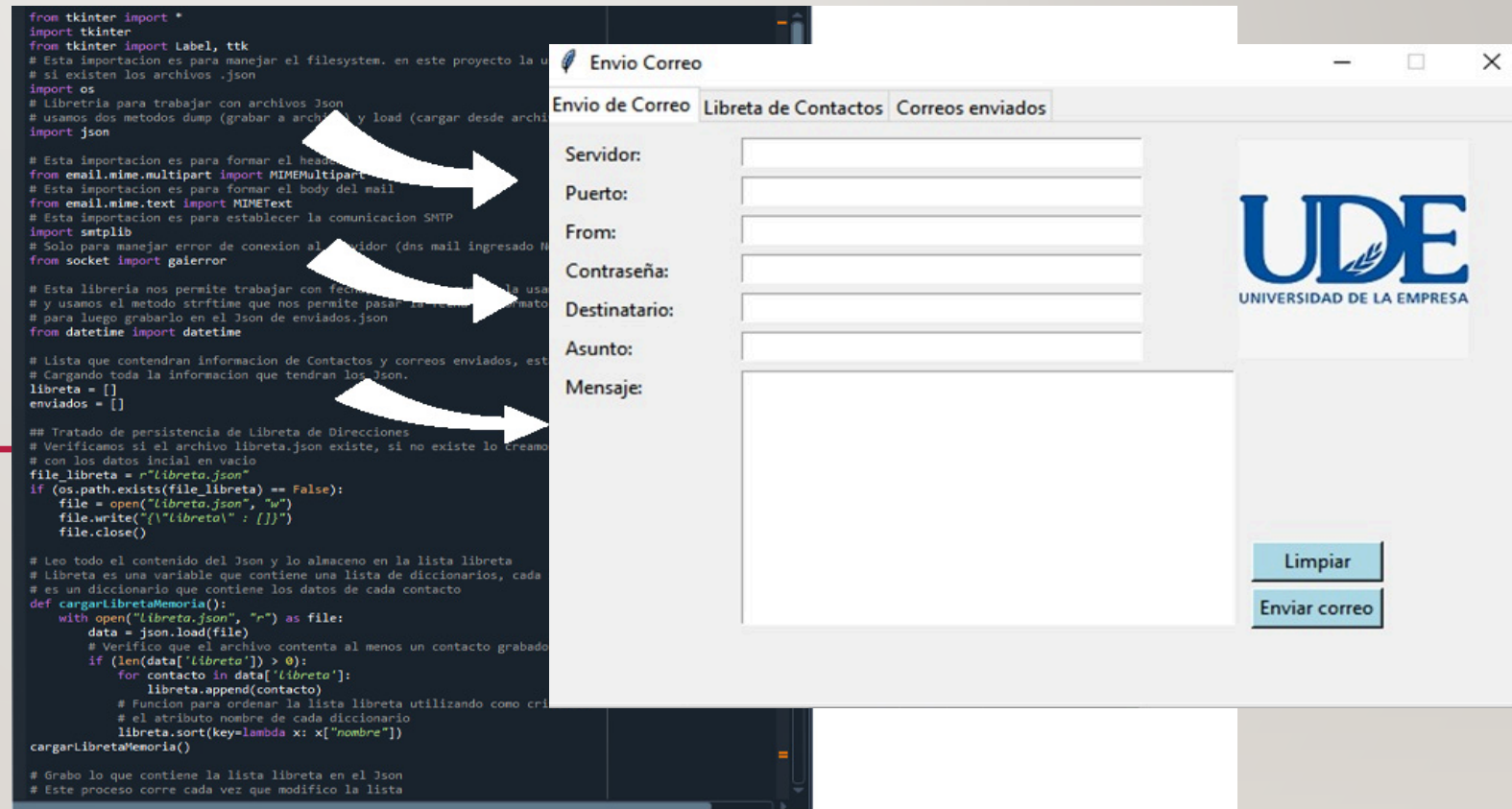


ENVÍO DE CORREOS CON PYTHON



OBJETIVO

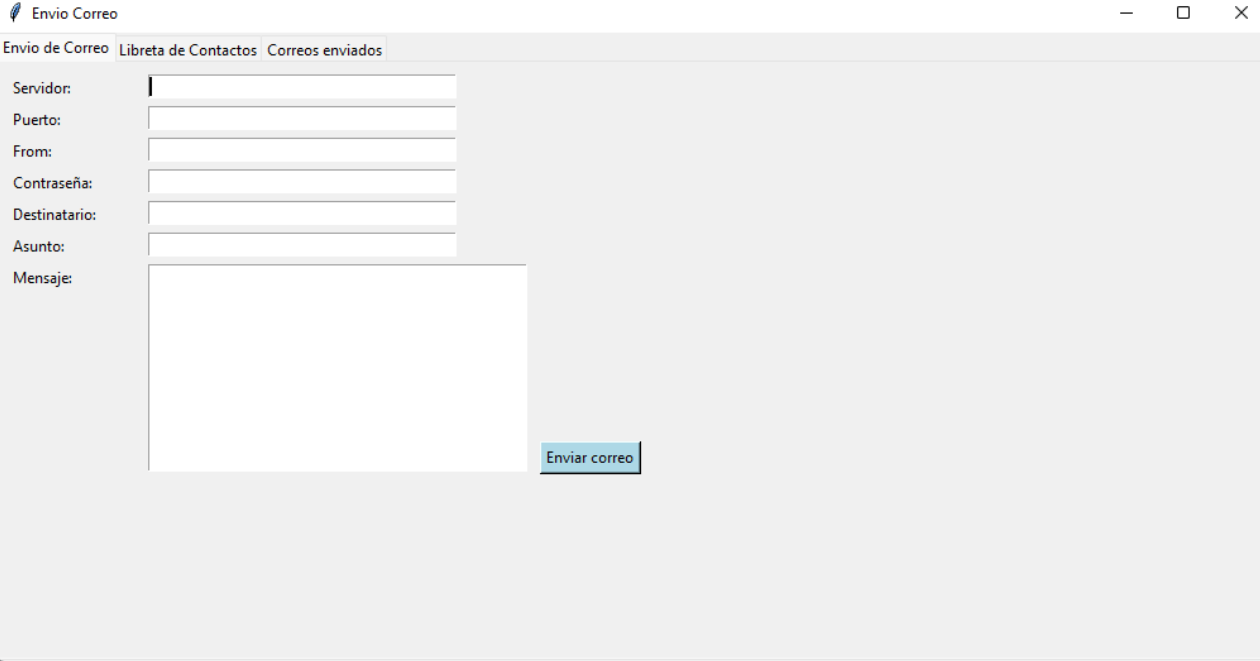
- Generar un simple GUI con **Tkinter** para gestionar un email con sus funciones básicas

UTILIZAMOS LOS SIGUIENTES MÓDULOS

- **Tkinter**: Usamos Tkinter para la generación de interfaz grafica GUI
- **Os**: Modulo que nos permite interactuar con el file system y acceder funcionalidades dependientes del sistema operativo
- **Json**: Modulo que nos permite manipular archivos JSON
- **Socket**: usamos gaierror de Socket para verificar errores en conexión TCP cuando establecemos la comunicación SMTP
- **Datetime**: Modulo que nos permite manipular fecha
- **Smplib**: Modulo que nos permite establecer comunicación SMTP
- **MIMEMultipar y MIMEText**: Modulos que nos permites armar el header y body del correo

ESTRUCTURA DEL PROGRAMA

El programa está organizado en 3 pestañas, **Envío de Correo**, **Libreta de Contactos** y **Correos enviados**



The screenshot shows a window titled 'Envío Correo' with three tabs: 'Envío de Correo', 'Libreta de Contactos', and 'Correos enviados'. The 'Envío de Correo' tab is active. It contains a form with the following fields:

- Servidor:
- Puerto:
- From:
- Contraseña:
- Destinatario:
- Asunto:
- Mensaje:

A button labeled 'Enviar correo' is located at the bottom right of the form.

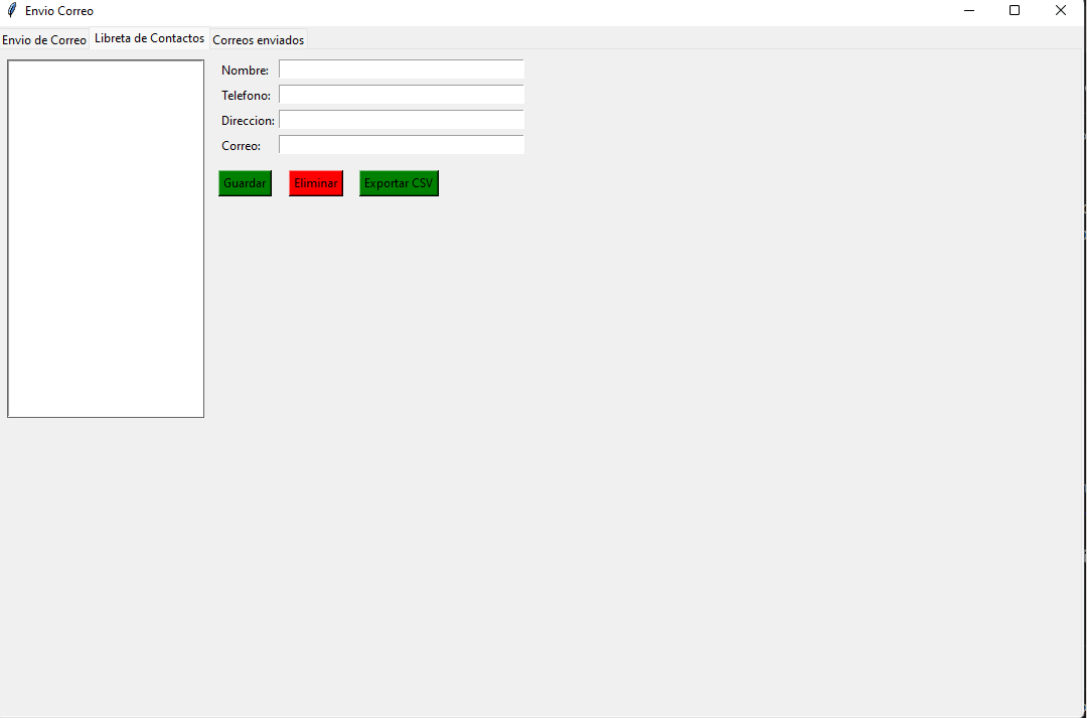
ENVÍO DE CORREO

Esta pestaña constará de 6 requerimientos

- **Servidor:** Dirección del servidor de correo desde donde se enviará el mail
- **Puerto:** Puerto SMTP (25, 587, 465)
- **From:** El emisor del correo, aquí ingresaremos la dirección del mail
- **Contraseña:** Contraseña para validar el mail del emisor
- **Destinatario:** Ingresaremos el correo electrónico del destinatario
- **Asunto:** Aquí va el titular del mensaje
- **Mensaje:** Ingresaremos el cuerpo del correo electrónico

LIBRETA DE CONTACTOS

La libreta al principio es una **lista de diccionarios vacía**, luego a medida que se agregan nuevos contactos se va almacenando los contactos dentro de un archivo **.json**.
Cada vez que abrimos la aplicación la lista se ira rellenando a partir del contenido del json.



The screenshot displays a web application window titled 'Envio Correo'. It features three tabs: 'Envio de Correo', 'Libreta de Contactos' (which is the active tab), and 'Correos enviados'. The 'Libreta de Contactos' tab contains a large, empty rectangular box on the left, intended for displaying the list of contacts. On the right side of this tab, there is a form with four input fields labeled 'Nombre:', 'Telefono:', 'Direccion:', and 'Correo:'. Below these fields are three buttons: a green 'Guardar' button, a red 'Eliminar' button, and a green 'Exportar CSV' button.

FUNCIONES DENTRO DE LA LIBRETA

Podemos **agregar** nuevos contactos, **actualizar** los que ya tenemos, o **eliminarlos**

Envio Correo

Envio de CorreoLibreta de ContactosCorreos enviados

Juan Cruz

Juan Manuel Ramos

Lorenzo Almada

Viviana Gonzales

Nombre: Lorenzo Almada

Telefono: 094761343

Direccions: Garcia Lagos 554

Correo: Almada.L@outlook.com

Guardar

Eliminar

Exportar CSV

Podemos también exportar los contactos con salida **.CSV**

[illegible]

CORREOS ENVIADOS

Donde se **almacenan** los correos enviados.

Al **comienzo** Es una **lista vacía**, luego a medida que se mandan los correos, la lista se carga de datos y los almacena en un archivo **.json**

