**TRABAJO FINAL PYTHON AVANZADO**

INTEGRANTES:

* María Angelica Inés Violi
* Alexander Daniel Ríos
* Sasha Emanuel Franco
* Tamara Ayelen Merchan

CURSADA

999185863

Las siguientes apps establecen una conexión clientes-servidor y sirven para hacer búsquedas gastronómicas en función de la ubicación dada o el barrio de CABA que elija la persona. Ejecutar primero el servidor desde su carpeta y luego el cliente desde su carpeta también.

Importar los siguientes módulos de Python:

* PySide2
* Sys
* Os
* Webbrowser
* Smtplib
* Socket
* Pandas
* Re
* Folium
* Jinja2
* email.mime
* request
* peewee
* subprocess
* threading
* ast

La aplicación está dividida en dos: una llamada “cliente” y la otra “server”. Ambas cumplen con el patrón “MVC”.

Aplicación “Server”

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Chat o mensaje de texto

Descripción generada automáticamente

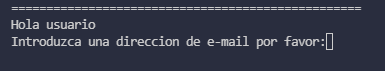
Lanzar la aplicación desde el archivo “controlador.py”. Eso iniciara la espera del server por parte de la otra ampliación. Si se desea detener la conexión, se debe oprimir la letra “S” (mayúscula)

Aplicación “Cliente”

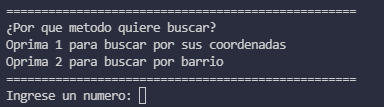
Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

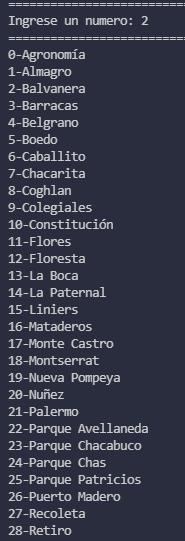
Lanzar la aplicación desde el archivo “controlador.py”. Haciendo esto, se mostrará en consola el siguiente mensaje:



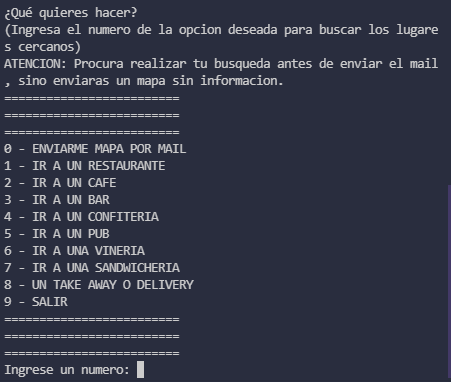
Introduzca un mail valido y se desplegara el siguiente menú de la aplicación:



La aplicación ofrece 2 métodos de búsqueda: el primero debe copiar las coordenadas del mapa o introducirlas manualmente y el segundo elije el barrio de CABA en el cual quiera buscar. (elija uno para continuar). Para este ejemplo se usará la opción 2 pero funcionan de manera similar ambas opciones. Esta opción desplegara una lista para elegir los barrios de CABA.

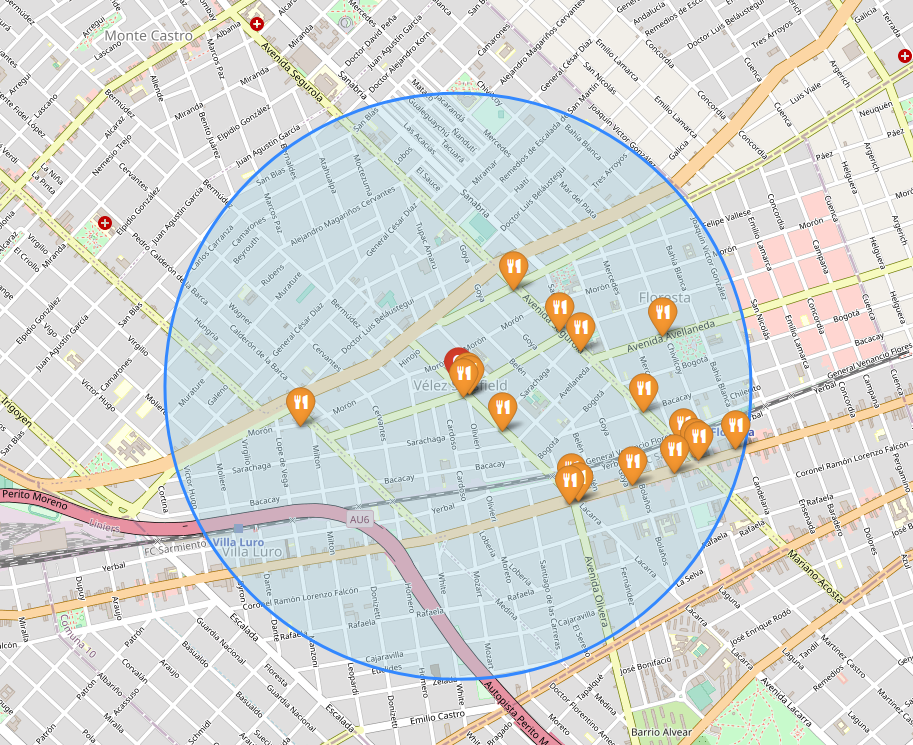


Seleccionado el barrio, se desplegará el siguiente menú de opciones de búsqueda:

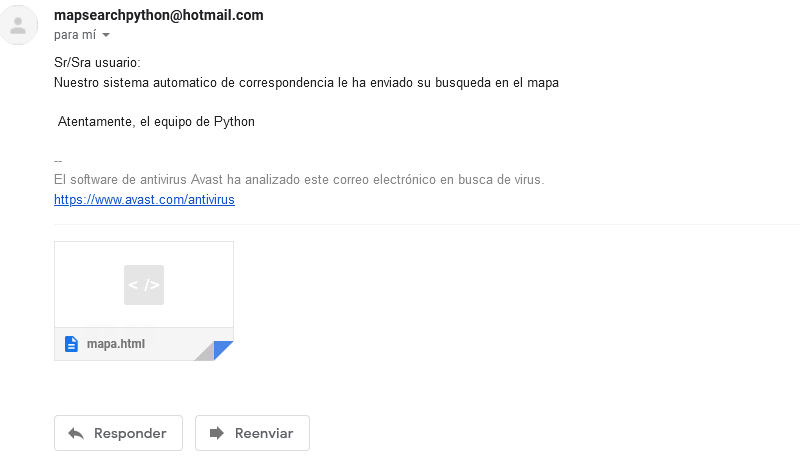


Antes de enviar el mail, debe seleccionar alguna opción ya que si no recibirá un mapa vacío. Al seleccionar una opción el mapa se verá así:

Nota: Si Pyqty no abre el mapa en una ventana, ingrese mediante el archivo “mapa.html” desde la carpeta src de la app cliente.



A modo de ejemplo se eligió el barrio Velez Sarsfield y la opción 1 ir a un restaurante. Una vez seleccionado, puede hacer el envío y de mail y recibirá esto:



Para salir de la aplicación cliente oprima 9.