



Proyecto 01
Semestre 2021-1
Prof. José Galaviz Casas
Ayud. María Ximena Lezama
Modelado y programación



Kevin Ariel Merino Peña¹ Armando Abraham Aquino Chapa² [0.12cm] 9 de octubre de 2020

Función 1: read_no_repeated_coordinates

Entrada: Nombre de un archivo (ruta)

Salida : Lista de coordenadas no repetidas

```
1 while Archivo(nombre dado) esté abierto do
2   foreach renglones ← documento do
3     if (latitud , longitud ) no están en la lista then
4       Agreagrlas
```

Función 2: read_csv_file

Entrada: Nombre de un archivo (ruta)

Salida : Lista de diccionarios con vuelos

```
1 try:
2   Abrir ruta
3   for linea ← archivo do
4     linea ← lista
5 catch FileNotFoundError:
6   muestra Error, escribe una ruta válida
7   exit
8 catch FileExistsError:
9   muestra Error, archivo válido
10  exit
```

Función 3: read_headers

Entrada: Nombre de un archivo (ruta)

Salida : Lista de cabeceras

```
1 with:
2   lector ← Leer primera linea( ruta)
```

¹Número de cuenta 317031326

²Número de cuenta n