



# **APRENDIZAJE AUTOMÁTICO PARA LA GESTIÓN DE DATOS MASIVOS**

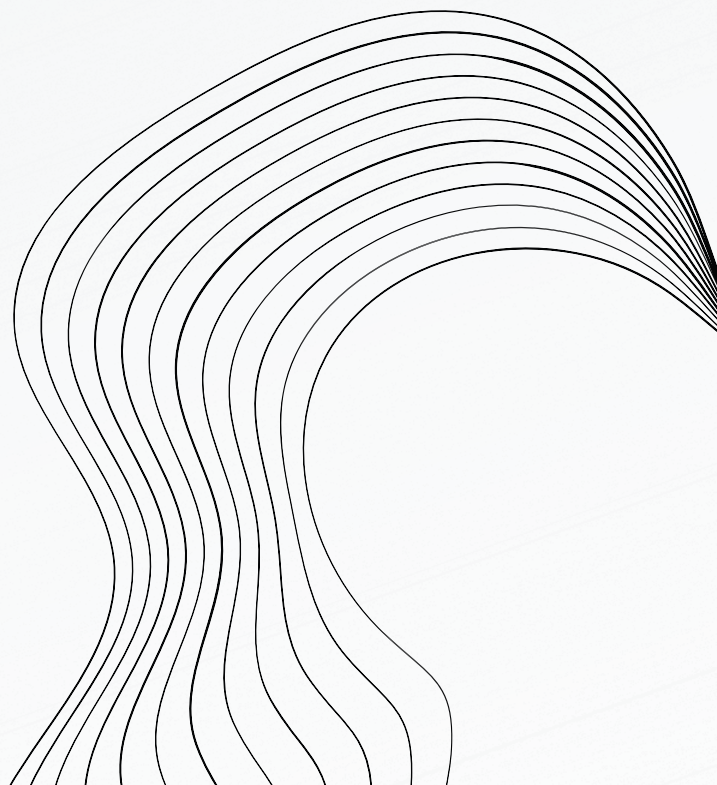
**BY DR. PAULO LÓPEZ MEYE**

**11/06/24**

**TAREA 04**

**ISAAC  
MENCHACA**

---



# EVALUACION UNIDAD 1

1. Swaping Web. Ejecutar el siguiente codigo. Mandar snapshot de la salida del programa.

```
<!doctype html>
<html>
<head>
  <title>Example Domain</title>

  <meta charset="utf-8" />
  <meta http-equiv="Content-type" content="text/html; charset=utf-8" />
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1" />
  <style type="text/css">
    body {
      background-color: #f0f0f2;
      margin: 0;
      padding: 0;
      font-family: -apple-system, system-ui, BlinkMacSystemFont, "Segoe UI", "Open Sans", "He

    }
    div {
      width: 600px;
      margin: 5em auto;
      padding: 2em;
      background-color: #fdfdff;
      border-radius: 0.5em;
      box-shadow: 2px 3px 7px 2px rgba(0,0,0,0.02);
    }
    a:link, a:visited {
  ...
</html>
```

Result: 1  
Example Domain

Output is truncated. View as a [scrollable element](#) or open in a [text editor](#). Adjust cell output [settings](#)...

2. Swaping json. Ejecutar el siguiente codigo. Mandar snapshot de la salida del programa.

```
Repository: cpython
Description: The Python programming language
Stars: 60435
Forks: 29216
```

)

3. Para esta practia hay que realizar 3 busquedas simples en las tablas de SQL . Generar estas solicitudes de busqueda similares a las del ejemplo mostrado en la pagina.

```
SELECT order_id, amount
FROM Orders;
```

#### Output

order_id	amount
1	400
2	300
3	12000
4	400
5	250

```
SELECT status, shipping_id
FROM Shippings;
```

#### Output

status	shipping_id
Pending	1
Pending	2
Delivered	3
Pending	4
Delivered	5

```
SELECT first_name, last_name
FROM Customers;
```

#### Output

status	shipping_id
Pending	1
Pending	2
Delivered	3
Pending	4
Delivered	5



4. Pandas. Ejecutar el siguiente código y mandar el archivo CSV resultante. Para esta práctica necesitan el archivo cars.csv adjunto\_

		mpg	cyl	displacement	horsepower	drat	wt	qsec	\
0	Mazda RX4	21.0	6	160.0	110	3.90	2.620	16.46	
1	Mazda RX4 Wag	21.0	6	160.0		3.90	2.875	17.02	
2	Datsun 710	22.8	4	108.0	93	3.85	2.320	18.61	
3	Hornet 4 Drive	21.4	6	258.0	110	3.08	3.215	19.44	
4	Hornet Sportabout	18.7	8	360.0	175	3.15	3.440	17.02	

	vs	am	gear	carb
0	0	1	4	4
1	0	1	4	4
2	1	1	4	1
3	1	0	3	1

```
/var/folders/k4/jmfcldnj0737gj65_12sh9wm0000gn/T/ipykernel_29467/4254697089.py in ?()
      8 print(df.head())
      9 print(df.dtypes)
     10
     11 # 3. Handle Missing Values
--> 12 df.hp.fillna(df.hp.mean(), inplace=True)
     13 df.dropna(subset=['hp'], inplace=True)
     14
     15 # 4. Filter Data

~/Documents/MASTER/Cuatri 6/Top Av/.venv/lib/python3.12/site-packages/pandas/core/generic.py
    6295         and name not in self._accessors
    6296         and self._info_axis._can_hold_identifiers_and_holds_name(name)
    6297     ):
    6298         return self[name]
-> 6299     return object.__getattribute__(self, name)

AttributeError: 'DataFrame' object has no attribute 'hp'
```

tuve problemas con que no reconocia la columna 'hp'