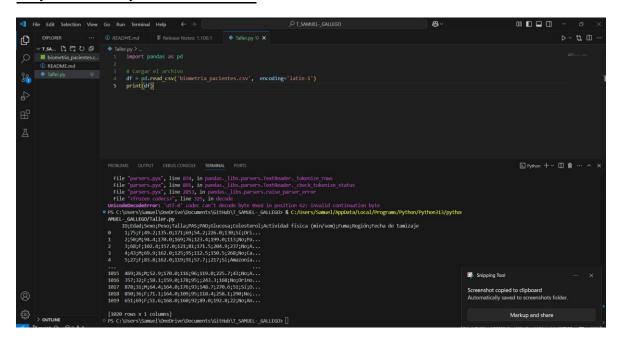
PDF Taller PROGRAMACION

TRANSFORMACIONES:

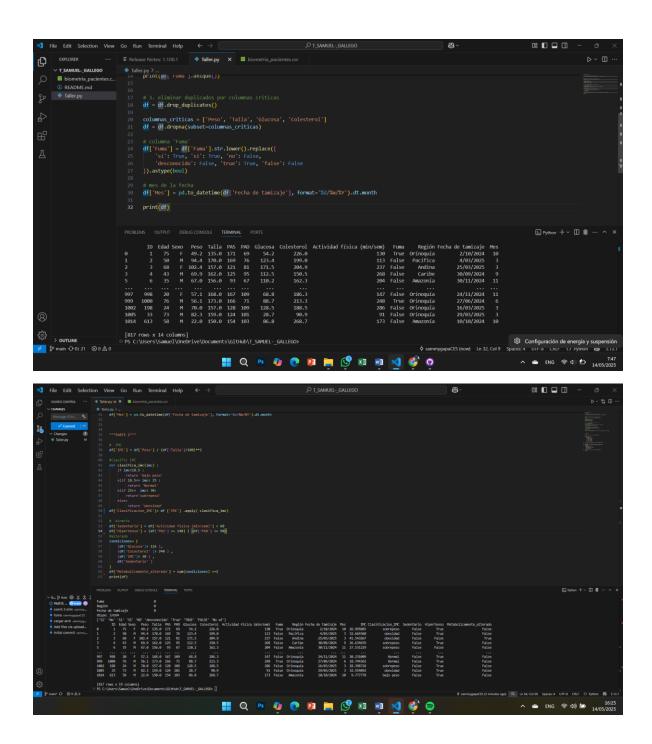


```
Go Run Terminal Help
                                                                                            ▷ ৺ ৸ Ⅲ …

        ♣ Taller.py M
        X
        ■ biometria_pacientes.csv

■ Release Notes: 1.100.1
 ♣ Taller.py > ...
       df = pd.read_csv('biometria_pacientes.csv', sep=';', encoding='latin-1')
       print(f"Número de duplicados:{df.duplicated().sum()}")
       print(df.isnull().sum())
       print(df['Fuma'].unique())
                                                                             TERMINAL
PS C:\Users\Samuel\OneDrive\Documents\GitHub\T SAMUEL- GALLEGO> & C:/Users/Samuel/AppData/Local/Programs/Py
 thon/Python313/python.exe c:/Users/Samuel/OneDrive/Documents/GitHub/T_SAMUEL-_GALLEGO/Taller.py
 Número de duplicados:17
 Edad
                               0
 Sexo
                               0
 Peso
 Talla
                              50
 PAS
                               0
 PAD
 Glucosa
                              50
 Colesterol
                              49
 Actividad física (min/sem)
 Fuma
 Región
 Fecha de tamizaje
 dtype: int64
 ['Sí' 'No' 'Si' 'SI' 'NO' 'desconocido' 'True' 'TRUE' 'FALSE' 'No sé']
PS C:\Users\Samuel\OneDrive\Documents\GitHub\T SAMUEL- GALLEGO>
```

Aca corregi un error de la separación que tenia al cargar el archivo agregando sep=";"



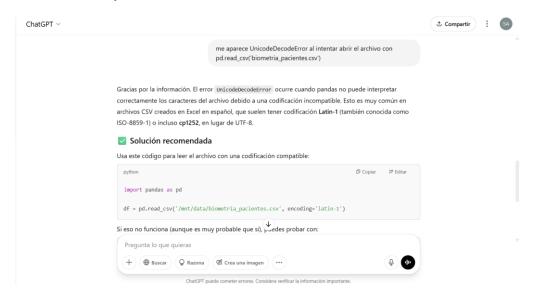
```
"""PARTE 3"""
        # agrup por región
       riesgo_region = df.groupby('Región')['Metabolicamente_alterado']
       region mas riesgosa= riesgo region.idxmax()
       print("Región con mayor riesgo metabólico:")
       print(region mas riesgosa.idxmax())
       # agrup por mes
       sedentarismo mes = df.groupby('Mes')['Sedentario']
  Click to add a breakpoint rio= sedentarismo_mes.idxmax()
       print( Meses con mayor sedentarismo:")
       print(mes mas sedentario.idxmax())
  79
 PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL
PS C:\Users\Samuel\T SAMUEL- GALLEGO> & C:/Users/Samuel/AppData/Local/Prog
 Número de duplicados:17
 ID
                                0
 Edad
                                0
 Sexo
                                0
                                51
 Peso
 Talla
                                50
 PAS
                                0
 PAD
                                0
 Glucosa
                                50
 Colesterol
                                49
 Actividad física (min/sem)
                                0
 Fuma
                                0
 Región
                                0
                                0
 Fecha de tamizaje
 dtype: int64
 ['Sí' 'No' 'Si' 'SI' 'NO' 'desconocido' 'True' 'TRUE' 'FALSE' 'No sé']
 Región con mayor riesgo metabólico:
 Orinoquía
 Meses con mayor sedentarismo:
 11
PS C:\Users\Samuel\T_SAMUEL-_GALLEGO>
```

HERRAMIENTAS:

Uso en general de esta librería para revisar los comandos y de las notas que tengo en mi cuaderno:

https://aprendeconalf.es/docencia/python/manual/pandas/

Usado en parte 1.1:



Usado en parte 1.3:

que comando puedo usar para extraer un mes de una columna de una fecha en pandas

Para extraer el mes de una columna de tipo fecha en Pandas, puedes usar el atributo .dt.month.

Supongamos que tienes una columna de fechas:

⋆ Otras opciones relacionadas:

Mes como número (1-12):

Mes como nombre corto ("Jan", "Feb", etc.):





ChatGPT puede cometer errores. Considera verificar la información importante.

que comando puedo usar para extraer un mes de una columna de una fecha en pandas

Para extraer el mes de una columna de tipo fecha en Pandas, puedes usar el atributo de .month .

Supongamos que tienes una columna de fechas:

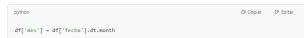
```
python O'Copiar V Editar

df['fecha'] * pd.to_datetime(df['fecha']) # Asegúrate de que sea tipo datetime

df['mes'] * df['fecha'].dt.month
```

⋆ Otras opciones relacionadas:

Mes como número (1-12):



• Mes como nombre corto ("Jan", "Feb", etc.):





ChatGPT puede cometer errores. Considera verificar la información importante.



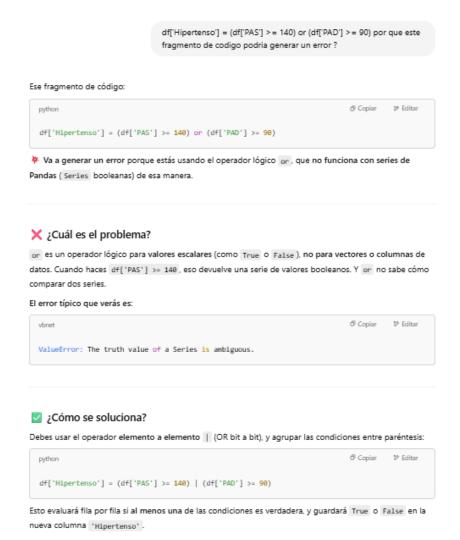
ChatGPT ~

como puedo cambiar una columna de un tipo de dato a otro en py pandas

0 0

En Pandas, puedes cambiar el tipo de dato de una columna usando el método .astype() . Aquí te muestro cómo hacerlo paso a paso:

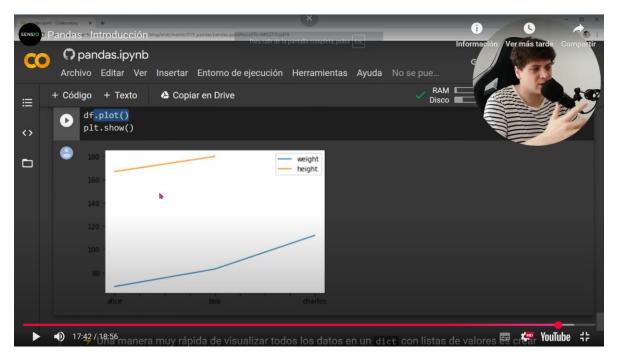
Usado en parte 2:



Consultado para en parte 3: "la verdad no lo use no entendí bien para que sirve"



Usado en parte 4:



que es df.plot() ptl.show() y como puedo usarlas en mi codigo por que, no lo reconoce

Parece que estás intentando usar df.plot() y ptl.show(), pero tu código no las reconoce. Vamos a explicarlas y a ver por qué no funcionan, y cómo corregirlo.

Le pedí que resumiera todo lo que explico y me dijo esto:

Claro, aquí tienes un hiperresumen:

- df.plot() → genera una gráfica desde un DataFrame de **pandas**.
- plt.show() → muestra la gráfica en pantalla (matplotlib).
- Error común: escribiste ptl.show() en vez de plt.show().
- Solución:

• Instala las librerías si no las tienes:

```
bash ♂ Copiar ン Editar pip install pandas matplotlib
```

A A N A * A.