Capturas de pantalla.

Estado de DataFrame antes:

```
■ biometria_pacientes.csv ×
T_RESTREPOPORRAS_CH... [] [] [] [] []
                                            ■ biometria_pacientes.csv > 🗋 data
■ biometria_pacientes.csv
                                                     ID; Edad; Sexo; Peso; Talla; PAS; PAD; Glucosa; Colesterol; Act.
                                                                                                                                   | f�sica (min/sem);Fuma;Regi�n;Fecha de tam
                                                     ID;tada;Sexo;reso;laila;PAS;PAD;Glucosa;Golesterol;Actividad (**):
[775;F;63,2;135.6];71;69;54.2;26.6];36;56;Orinoqué»;2/10/2024
2;59;M;94.4;170.0;169;76;123.4;199.0;113;No;Pac.frice;4/03/2025
3;68;F;102.4;157.0;121;81;771.5;204.9;237;No;Andina;25/93/2025
4;83;M;69.9;162.0;125;95;112.5;156.5;268;No;Caribe;30/09/2024
5;27;F;83.8;162.0;119;91;57.7;;217;51;Amazoné*2;9/10/2024
main.pv

    README.md
                                                     5;2/;7;33.3;192.9;119;31;97.7;22/;31;mm2cmvs;97.10/2024

6;35;Mg5r.9;156.0;93;57;110.2;163.3;208;No;Mazzomvs;30/11/2024

7;66;M;56.3;168.0;133;68;59.7;213.6;299;No;Caribe;2e/02/2025

8;34;F;71.9;162.0;138;68;69.6;157.1;5;No;Andins;11/03/2025

9;60;F;90.0;156.0;134;60;114.4;202.2;7;5$\(\daggregap),Amazom\daggregap,29/06/2024

10;47;M;58.5;;160;104;78.6;216.5;299;SI;Orinoqu\daggregap,29/06/2024
                                                     11;85;M;67.6;172.0;159;61;115.3;126.1;217;No;Orinoqu@a;4/02/2025
12;83;M;60.5;179.0;158;108;55.7;212.8;264;S�;Caribe;18/03/2025
                                                     UnicodeDecodeError: 'utf-8' codec can't decode byte 0xed in position 62: invalid continuation byte
PS C:\Users\maria\OneDrive\Escritorio\Académico\Programación I\github\T_RestrepoPorras_Chaux> & C:/Users/maria/AppData/Local/P
 rograms/Python/Python313/python.exe "c:/Users/maria/OneDrive/Escritorio/Académico/Programación I/github/T_RestrepoPorras_Chaux
        ID; Edad; Sexo; Peso; Talla; PAS; PAD; Glucosa; Colesterol; Actividad física (min/sem); Fuma; Región; Fecha de tamizaje
         1;75;F;49.2;135.0;171;69;54.2;226.0;130;Sí;Ori...
         2;50;M;94.4;170.0;169;76;123.4;199.0;113;No;Pa...
         3;68;F;102.4;157.0;121;81;171.5;204.9;237;No;A...
         4;43;M;69.9;162.0;125;95;112.5;150.5;268;No;Ca...
         5;27;F;83.8;162.0;119;91;57.7;;217;Si;Amazonía...
1015 469;26;M;52.9;170.0;116;96;119.0;225.7;43;No;A...
 1016 357;32;F;58.1;159.0;178;95;;243.3;168;No;Orino...
 1017 878;31;M;64.4;164.0;176;93;148.7;270.6;51;Sí;0...
 1018 850;36;F;71.1;164.0;109;95;118.4;258.1;290;No;...
 1019 651;69;F;51.6;168.0;160;92;89.0;192.8;22;No;An...
```

primer problema fue leerlo, que se intentó solucionar poniendo encoding='utf-8' como sugería la misma consola, pero no funcionó, por lo que se le preguntó a la inteligencia artificial Aria, de Opera, qué otras opciones se podían poner cuando el utf-8 no funcionaba.

```
2. Prueba con otras codificaciones

• Si utf-8 no funciona, intenta con otras codificaciones comunes, como:

• latin-1 (ISO-8859-1)

• utf-16

• ascii

• Ejemplo:

python

python

with open('archivo.txt', 'r', encoding='latin-1') as f:
contenido = f.read()
```

## ¿Cómo funciona?

- 1. La columna [fecha\_de\_tamizaje] ya está convertida en formato de fecha gracias a [pd.to\_datetime()]. Eso significa que cada fila tiene una fecha real, como ["14/05/2025"], y no solo texto plano.
- 2. .dt.month
  - La parte [.dt] permite acceder a las propiedades de la fecha,
     como el año, el mes o el día.
  - Cuando usamos [.month], estamos obteniendo solamente el número del mes de cada fecha.
  - Por ejemplo, si la fecha es "14/05/2025",
     df['fecha\_de\_tamizaje'].dt.month| devolverá [5], porque mayo es el quinto mes del año.

## Ejemplo práctico:

Imagina que tienes una tabla con estas fechas:

fecha\_de\_tamizaje

10/01/2025

23/03/2025

14/05/2025









