

Interfaz de Usuario.

```
C:\Windows\System32\cmd.e X + v

C:\CGS\UEES\Proyecto_final\ProyFath>streamlit run Home.py
"streamlit" no se reconoce como un comando interno o externo,
programa o archivo por lotes ejecutable.

C:\CGS\UEES\Proyecto_final\ProyFath>dir
El volumen de la unidad C es Windows
El número de serie del volumen es: 26AF-E8FC

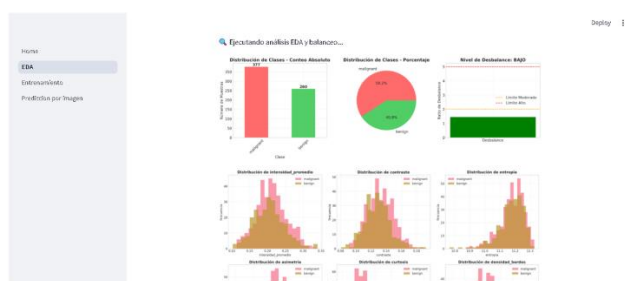
Directorio de C:\CGS\UEES\Proyecto_final\ProyFath

25/10/2025 03:22 <DIR>      .
25/10/2025 03:22 <DIR>      ..
25/10/2025 03:22 <DIR>      data
25/10/2025 03:22          1.577 Home.py
25/10/2025 03:35      79.732 integrador33.py
25/10/2025 03:22 <DIR>      pages
25/10/2025 03:22          583 utils_logs.py
25/10/2025 03:36 <DIR>      __pycache__
                3 archivos      81.892 bytes
                5 dirs 610.950.987.776 bytes libres

C:\CGS\UEES\Proyecto_final\ProyFath> Streamlit run Home.py

You can now view your Streamlit app in your browser.

Local URL: http://localhost:8501
Network URL: http://192.168.100.4:8501
```



Home

EDA

Entrenamiento

Predicciones por imagen

4. ANÁLISIS DE CORRELACIONES

●

CORRELACIONES FUERTES IDENTIFICADAS (|r| > 0.7):

- Intensidad_promedio - entropía: 0.795
- Intensidad_promedio - densidad_bordes: 0.764
- Intensidad_promedio - magnitud_gradiente_promedio: 0.673
- Intensidad_promedio - hu_moments_1: 0.673
- Intensidad_promedio - heterogeneidad: 0.774
- entropía - magnitud_gradiente_promedio: 0.717
- entropía - heterogeneidad: 0.670
- asimetría - curtosis: 0.723
- densidad_bordes - magnitud_gradiente_promedio: 0.663
- densidad_bordes - hu_moments_1: 0.726
- magnitud_gradiente_promedio - hu_moments_1: 0.742
- magnitud_gradiente_promedio - heterogeneidad: 0.745

5. ANÁLISIS DE SIGNIFICANCIA ESTADÍSTICA

●

RESULTADOS DE SIGNIFICANCIA ESTADÍSTICA:

- Intensidad_promedio: ☒ SIGNIFICATIVO (p=0.44e-02)
- contraste: ☒ SIGNIFICATIVO (p=0.94e-03)
- entropía: ☒ NO SIGNIFICATIVO (p=0.27e-01)

Deploy

Home

EDA

Entrenamiento

Predicciones por imagen

●

DIAGNÓSTICO PREDECITO: MALICIANANT

■

CONFIANZA DEL MODELO: 75.0%

■

DISTRIBUCIÓN DE PROBABILIDADES:

- BRINDA: 25.0%
- MALICIANANT: 75.0%

■

ANÁLISIS DE CARACTERÍSTICAS RELEVANTES:

- Intensidad Promedio: 0.225 - ☒ NORMAL
 - ± 0.4 sugiere benignidad
- Contraste: 0.222 - ☒ NORMAL
 - ± 0.2 sugiere benignidad
- Entropía: 11.236 - ☒ ALERTA
 - > 2.0 sugiere malignidad
- Densidad de Bordes: 0.669 - ☒ ALERTA
 - > 0.66 sugiere malignidad
- Heterogeneidad: 0.667 - ☒ NORMAL
 - ± 0.4 sugiere benignidad

■

RECOMENDACIONES MÉDICAS:

▲

RECOMENDACIÓN DE SEGUIMIENTO:

- Reportar ecografía en 3-6 meses
- Considerar MRI si características persisten
- Monitoreo de rituales de TSH y T4 libre

Deploy