

❖ Proyecto: PE501091200-2024 - Monitoreo del crecimiento urbano en zonas vulnerables empleando imágenes satelitales e inteligencia artificial

Este **notebook** facilita la visualización de las áreas urbanas detectadas mediante una red neuronal convolucional (CNN) y permite la integración de información adicional aportada por el usuario, con el fin de mejorar el desempeño del modelo e identificar nuevas zonas de expansión urbana.

⚠ **Nota:** Los resultados pueden presentar un margen de error debido a **condiciones meteorológicas** que afectan las **imágenes ópticas** y las **texturas superficiales**.

```
1 from google.colab import drive  
2 drive.mount('/content/drive')  
  
Drive already mounted at /content/drive; to attempt to forcibly remount, call drive.mount("/content/drive", force_remount=True).  
  
1 %run /content/drive/MyDrive/Crecimiento_Urbano/CODES/dashboard.py
```



Para añadir muestras de zonas urbanas y no urbanas, dibujar en el mapa y subir en estas carpetas No_Urbana (Para refinar el modelo) y Urbana (En caso de nuevos crecimiento que pueda reportar)