

BioLocLite

BioLocLite es una aplicación que permite **identificar especies de flora y fauna local utilizando inteligencia artificial**, y notificar aquellas consideradas invasoras o peligrosas.

Características

- Análisis de imágenes de especies
- Clasificación en especies comunes, raras o invasoras
- Notificación a las autoridades en caso de especies peligrosas
- Interfaz en línea de comandos (*CLI*)

Cómo usar

1. Ejecuta el programa principal:

```
java App
```

2. Introduce la ruta de una imagen para analizar:

```
images/rana_bullfrog.jpg
```

La aplicación permitirá visualizar una imagen como esta:



3. Recibe una notificación según el tipo de especie detectada.

Nota: Asegúrate de tener las imágenes en la carpeta `images` para realizar las pruebas.

Requisitos

1. Java 17+
2. IntelliJ IDEA o cualquier otro IDE compatible
 - i. [Descargar IntelliJ IDEA](#)
 - ii. [Guía de instalación](#)
3. JUnit 5 para ejecutar los tests

Formato de salida

Tipo de especie	Mensaje generado
Común	"Especie sin interés especial."
Rara	"Especie rara. Registrar avistamiento."
Invasora	"¡ALERTA! Especie invasora detectada. Avisar a las autoridades."

Autor

Desarrollado por **Equipo BioLoc**, como parte del proyecto de asignatura *Entornos de Desarrollo*.

 [Ver documentación completa](#)

Licencia

Este proyecto está bajo la Licencia MIT. Consulta el archivo `LICENSE` para más detalles.