

# Ejercicio 4 – Scraping

El ejercicio esta subido en este repositorio :

<https://github.com/Migs612/PythonPrimerTrimestre.git>

## 1. Ejecución Correcta del Programa

Comando usado:

```
PS C:\Users\Hades\Documents\Clase\DAW2\Python\PythonPrimerTrimestre\ScrapingFile> python scrap.py --url http://127.0.0.1:5500/ScrapingFile/index.html --id lince-iberico
Valor encontrado:
Datos de observación: Nombre científico: Lynx pardinus Edad estimada: 5 años Ubicación: Doñana, Andalucía Peso aproximado: 12.5 kg Estado de conservación: En peligro
PS C:\Users\Hades\Documents\Clase\DAW2\Python\PythonPrimerTrimestre\ScrapingFile> python scrap.py --url http://127.0.0.1:5500/ScrapingFile/index.html --id aguila-imperial
Valor encontrado:
Características principales: Envergadura: 190-220 cm Hábitat: Bosques mediterráneos Alimentación: Conejos principalmente Población estimada: 500 parejas reproductoras
```

Comando de alternativa si no esta live server:

```
PS C:\Users\Hades\Documents\Clase\DAW2\Python\PythonPrimerTrimestre\ScrapingFile> python scrap.py --file index.html --id lobo-iberico
Valor encontrado:
Datos poblacionales: Población estimada: 2,000-2,500 ejemplares Estructura social: Manadas de 5-8 individuos Presas principales: Ciervo, jabalí, corzo Distribución: Norte y centro peninsular
PS C:\Users\Hades\Documents\Clase\DAW2\Python\PythonPrimerTrimestre\ScrapingFile> python scrap.py --file index.html --id aguila-imperial
Valor encontrado:
Características principales: Envergadura: 190-220 cm Hábitat: Bosques mediterráneos Alimentación: Conejos principalmente Población estimada: 500 parejas reproductoras
```

## 2. Manejo de errores (mensajes esperados y acción recomendada):

- Error al conectar con `http://127.0.0.1:5500/index.html` (ConnectionError / 404 / HTTPError)**  
Acción: arrancar Live Server en VS Code o usar la opción `--file` con el HTML local.
- Elemento con id 'featured-animal' no encontrado**  
Acción: comprobar que el id en index.html coincide exactamente y volver a ejecutar.
- OSError al leer archivo (permiso/no existe)**  
Acción: verificar la ruta y permisos del archivo pasado a `--file`.