

# Desarrollo python

Desarrollar una aplicación que consuma datos de una API REST gratuita con paginación, implemente los principios de Programación Orientada a Objetos (POO), valide los datos recibidos, y los guarde en un archivo local.

## Requisitos del proyecto:

- Consumir una API REST gratuita.
- Implementar paginación al consumir la API.
- Validar los datos obtenidos de la API.
- Guardar los datos en un archivo local (CSV o JSON).
- Uso de POO en la estructura del código.

## Herramientas necesarias:

- **Python 3.x**
- Librerías: `requests`
- IDE recomendado: PyCharm

Tomar en cuenta la validación de excepciones: Al usar la librería `requests`, puedes capturar diferentes tipos de excepciones como `ConnectionError`, `Timeout`, o `HTTPError`, entre otras

Principios SOLID

Buenas Practicas

Apis disponibles

<https://platzi.com/blog/12-api-gratis-para-desarrolladores-frontend/>