

## PROGRAMACION DE REDES

# Unidad 2 Introducción a las REST API

## Instrumento Ejercicios Prácticos

### Actividad IV Programación Orientada a Objetos con Python

## RESULTADO SABER 3.0 puntos

El estudiante creará un CRUD que exponga la funcionalidad a través de microservicios con REST API.

Instrucciones:

- **Instalará un servidor Web como Nginx en la nube o en su máquina local.**
- **Crearé una aplicación web servidora a través de Python y expondrá los servicios como:**
  - Alguna funcionalidad que sea definida por el alumnado como administración
  - consulta de libros, administración de artículos, etc.
  - La información deberá ser guardada y extraída desde una base de datos de su preferencia (MySQL, PostgreSQL, etc). La tabla deberá tener como mínimo ocho atributos.
  - Las operaciones a realizar son Agregar, eliminar, modificar, buscar a través de microservicios.
  - Implementará los métodos POST, PUT, GET y DELETE o Probará los microservicios a través de Postman
- **Documenta el código fuente y lo sube la solución a repositorio GitHub de la unidad 2 | app**

```
C:\Windows\System32\cmd.e X + v
Microsoft Windows [Versión 10.0.22621.2428]
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\usuario\OneDrive\Documentos\programacion de redes\crud>sqlite3 crud.db
SQLite version 3.44.0 2023-11-01 11:23:50 (utf8 I/O)
Enter ".help" for usage hints.
sqlite> .tables
peliculas
sqlite> SELECT * FROM peliculas;
Tiempo Perdido||125 minutos|||
sqlite> |
```





