

interface application programming

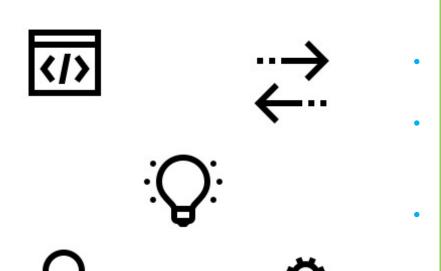


¿Qué hace una API y cómo puede ser usada?



¿Cómo los departamentos pueden usar las API?

Características y beneficios de las API



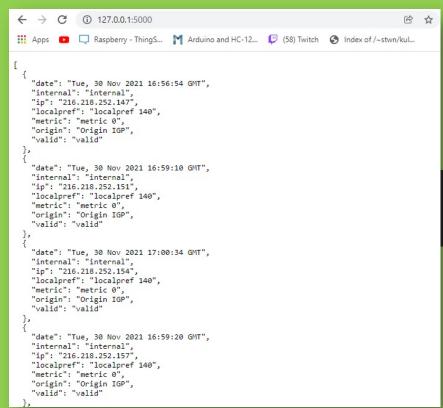
Facilitan a los programadores el uso de funciones de sistemas complejos Funcionan como un puente entre sistemas de software completamente diferentes.

Mantienen privada la implementación de los sistemas.

Facilitan la automatización de tareas.

Impulsan la innovación.

¿Qué es un ENDPOINT?



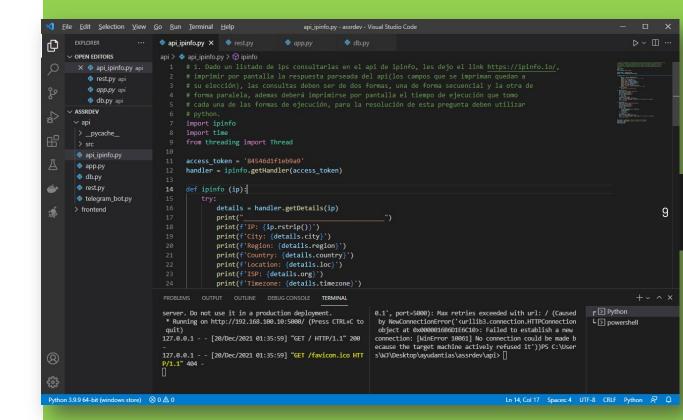
¿QUÉ ES JSON Y POR QUÉ LO USAMOS?

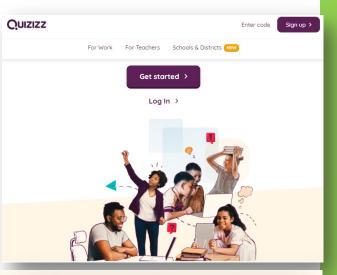


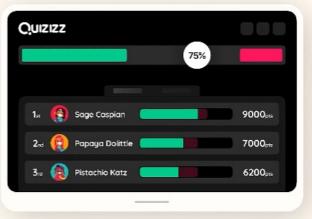
¡QUIERO CONSTRUIR UNA API!

```
post("/restaurants/new", "application/json", (req, res) -> { //accept
    Restaurant restaurant = gson.fromJson(req.body(), Restaurant.class)
    restaurantDao.add(restaurant);
    res.status(201);
    res.type("application/json");
    return qson.toJson(restaurant);
});
get("/restaurants", "application/json", (req, res) -> { from an app
    res.type("application/json");
    return gson.toJson(restaurantDao.getAll());
});
```

LET'S PLAY WITH APIS











+ 1 PROMEDIO



THANKS!

You can find me at:

wijoayal@espol.edu.ec



https://github.com/TLMG10 22-ASSR-ESPOL/API.git



FACULTAD DE INGENIERÍA EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACIÓN





REFERENCIAS

API de Google Maps Platform

API Graph de Facebook

API de publicidad de productos de

Amazon

