

MÓDULO V: ARQUITECTURA RESTful -

Actividad 4

Docente: José Rosalio Serrano Carvajal

Integrantes - grupo 1:

Mario Augusto Lúe Morales

Freddy Alberto Benitez Gomez

Wilber Denilson Lopez Perez

Felix Gerardo Granadino Rauda

Lunes, 26 de agosto de 2024.

Indicaciones:

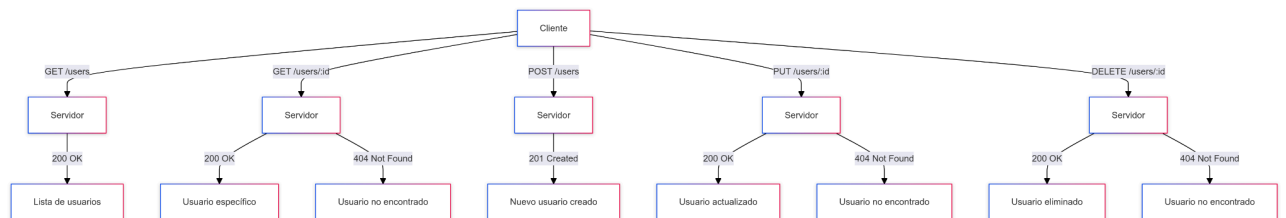
1. Cada equipo debe crear una estructura de API sencilla con los métodos básicos de consulta.
2. Puede ser en cualquier lenguaje de programación o framework de preferencia para el equipo.
3. La entrega deberá ser a través de un enlace del repositorio en github.
4. Agregar el diagrama que tendría la Api de sus procedimientos de consulta.

Estructura Básica de la API - Python(Flask)

Primero, vamos a definir una API sencilla usando Flask, un framework ligero para aplicaciones web en Python. Nuestra API maneja una lista de usuarios.

<https://github.com/AugustMorales26/APIUNAB.git>

Diagrama del código



Explicación del Diagrama

Cliente: Representa al cliente que hace las peticiones a la API.

GET /users: Devuelve una lista de todos los usuarios.

GET /users/: Devuelve un usuario específico basado en el ID. Puede devolver un 200 OK si encuentra al usuario o un 404 Not Found si no lo encuentra.

POST /users: Crea un nuevo usuario y devuelve un 201 Created.

PUT /users/: Actualiza un usuario específico basado en el ID. Puede devolver un 200 OK si la actualización es exitosa o un 404 Not Found si el usuario no existe.

DELETE /users/: Elimina un usuario basado en el ID. Puede devolver un 200 OK si la eliminación es exitosa o un 404 Not Found si el usuario no existe.