

Practica 9

Comparación entre Web Services REST y Conexiones con Sockets para la Consulta de Datos desde servidores Web services .

Código en:

<https://github.com/migfel/practicassD-2022/tree/main/practica%209%20distribuidos>

En este ejercicio se muestra como se crea el web service emulado para clima, de OpenWeather, y el cliente se conecta

- Servidor (Flask):

- Es un servidor web que escucha en el puerto 5000.

- Devuelve los datos del clima para la ciudad solicitada o un mensaje de error si la ciudad no se encuentra.

- Cliente:

- Envía una solicitud GET al servidor con el nombre de la ciudad como parámetro.

- Recibe y muestra los datos del clima para la ciudad solicitada o un mensaje de error si no se pueden obtener los datos.

Tarea

1. Desarrollo de los programas cliente Web Service REST y con Sockets hacia los sitios oficiales OpenWeather y Geonames permitiendo llamar o hacer la petición usando el socket y usando el web service, el programa deberá preguntar con cual mecanismo se requiere la respuesta
2. Comparación de la Implementación:
 - Escribe un documento que compare la implementación de la consulta de datos meteorológicos usando Web Services REST y usando sockets. El informe debe incluir:
 - Las diferencias en la implementación del código.
 - Las ventajas y desventajas de usar Web Services REST frente a