

Parcial Práctico Arquitectura de Software

EQUIPO 1

ARDILA CADAVID RODRIGO ALEJANDRO

BARÓN RODRÍGUEZ ASSANDRY ENRIQUE

ESPINOSA MONTOYA ADRIÁN MAURICIO

MARTÍNEZ VALDES JOSÉ ALFREDO

Ejercicio

Se solicita realizar un servicio web RESTful que exponga un API que realice la siguiente tarea:

1. Método GET que consulte la información del clima de una ciudad. (Como parámetro de consulta se usará el Nombre del país y el nombre de la ciudad).
2. Método POST que permita ingresar los datos del clima de una ciudad determinada. (Proponga que campos serán los más adecuados).
3. Puede usar una Base de datos de tipo Relacional o NoSQL. Se recomienda por facilidad usar dos entidades (Entidad Clima y Entidad Ciudad), pero puede ajustarlo si lo desea
4. Se recomienda generar documentación de las APIs en Open API o Swagger
5. El retorno de los datos debe ser representado con formato JSON
6. Se debe usar versionamiento de las APIs usando **URI Versioning**
7. Debe usar el esquema de HATEOAS
8. Anexar todas las evidencias de funcionamiento y prueba del servicio.
9. Anexar el Repositorio de GitHub de la solución.
10. Debe usar Contenedores en Docker

Nota: Aunque no será obligatorio se valora la integración con algún framework de Frontend.