

Práctica REST + MySQL

1. Objetivo

Construir un API Rest en Python Flask con persistencia de datos usando una base de datos MySQL

2. Herramientas a Utilizar

- Maquina virtual de Centos en Vagrant
- Python Flask
- Código en repositorio git

3. Desarrollo de la Practica

Aprovisione la Maquina Virtual

Clone el repositorio en:

<https://github.com/omondragon/APIRestFlaskMySQL>

Ingresa al directorio del proyecto clonado

```
cd APIRestFlaskMySQL/
```

Levante y aprovisione la maquina

```
vagrant up
```

Iniciar sesión SSH en el servidor

```
vagrant ssh servidorRest
```

Ejecutar el Código

```
export FLASK_APP=apiREST_mysql.py  
python3 -m flask run --host=0.0.0.0
```

1. Ejercicio

1. Ingresa a la base de datos mysql y visualice la tabla creada y su contenido

2. Pruebe el API Rest
 - a. Pruebe el API Rest usando curl
 - b. Pruebe el API Rest usando Postman
3. ¿Que sucede con los datos al apagar la maquina?

2. Desafió [Valido por 0.5 puntos de la nota de practicas]

Implemente el mismo ejercicio de la practica usando otro lenguaje de programación.

3. Bibliografía

- Postman. <https://www.postman.com/>