

## COMANDOS

Python AlmacenamientoCloud.py

Python Edge.py

Python fog.py

```
Muestra de humedad recibida: {'tipo': 'humedad', 'valor': 0.7738201031650563, 'tiempo': '', 'hora': '2024-05-23 20:36:43.354770'}
Muestra de humedad recibida: {'tipo': 'humedad', 'valor': 0.7738201031650563, 'tiempo': '', 'hora': '2024-05-23 20:36:43.354770'}
Muestra de humedad recibida: {'tipo': 'humedad', 'valor': 0.8726538083952218, 'tiempo': '', 'hora': '2024-05-23 20:36:43.361937'}
Muestra de humedad recibida: {'tipo': 'humedad', 'valor': 0.8726538083952218, 'tiempo': '', 'hora': '2024-05-23 20:36:43.361937'}
Muestra de humedad recibida: {'tipo': 'humedad', 'valor': 0.8042274724247405, 'tiempo': '', 'hora': '2024-05-23 20:36:43.368928'}
Muestra de humedad recibida: {'tipo': 'humedad', 'valor': 0.8042274724247405, 'tiempo': '', 'hora': '2024-05-23 20:36:43.368928'}
Muestra de humedad recibida: {'tipo': 'humedad', 'valor': 4.8561574630441395, 'tiempo': '', 'hora': '2024-05-23 20:36:44.722810'}
Muestra de humedad recibida: {'tipo': 'humedad', 'valor': 4.8561574630441395, 'tiempo': '', 'hora': '2024-05-23 20:36:44.722810'}
Muestra de humedad recibida: {'tipo': 'humedad', 'valor': 2.7712619910431697, 'tiempo': '', 'hora': '2024-05-23 20:36:45.474375'}
Muestra de humedad recibida: {'tipo': 'humedad', 'valor': 2.7712619910431697, 'tiempo': '', 'hora': '2024-05-23 20:36:45.474375'}
Muestra de humedad recibida: {'tipo': 'humedad', 'valor': 0.8119773617938937, 'tiempo': '', 'hora': '2024-05-23 20:36:45.478318'}
Muestra de humedad recibida: {'tipo': 'humedad', 'valor': 0.8119773617938937, 'tiempo': '', 'hora': '2024-05-23 20:36:45.478318'}
Muestra de humedad recibida: {'tipo': 'humedad', 'valor': 0.7565092053336877, 'tiempo': '', 'hora': '2024-05-23 20:36:46.103667'}
Muestra de humedad recibida: {'tipo': 'humedad', 'valor': 0.7565092053336877, 'tiempo': '', 'hora': '2024-05-23 20:36:46.103667'}
Muestra de humedad recibida: {'tipo': 'humedad', 'valor': 0.9230886325512315, 'tiempo': '', 'hora': '2024-05-23 20:36:46.258858'}
Muestra de humedad recibida: {'tipo': 'humedad', 'valor': 0.9230886325512315, 'tiempo': '', 'hora': '2024-05-23 20:36:46.258858'}
Muestra de humedad recibida: {'tipo': 'humedad', 'valor': 0.7555900990636532, 'tiempo': '', 'hora': '2024-05-23 20:36:46.707697'}
Muestra de humedad recibida: {'tipo': 'humedad', 'valor': 0.7555900990636532, 'tiempo': '', 'hora': '2024-05-23 20:36:46.707697'}
```

```
[0.0, 0.0, 0.1]
Muestra enviada al Proxy.
Muestra enviada al Proxy.
Aspersor activado
Sistema de Calidad: recibe 'Alerta: Sistema de Calidad'
Aspersor activado
Muestra enviada al Proxy.
Sensor humo: recibe 'Alerta impresa en pantalla' del sistema de calidad
Sistema de Calidad: recibe 'Alerta: Sistema de Calidad'
Muestra enviada al Proxy.
Muestra enviada al Proxy.
Aspersor activado
Muestra enviada al Proxy.
Muestra enviada al Proxy.
Aspersor activado
Sensor humo: recibe 'Alerta impresa en pantalla' del sistema de calidad
Muestra enviada al Proxy.
Sistema de Calidad: recibe 'Alerta: Sistema de Calidad'
Muestra enviada al Proxy.
```

```
PS C:\Users\KAMILT\Documents\sistemas operativos proyecto\proyecto distribuidos (1)> python Fog.py
Creando fog
Creando proxy
Creando servidor
Creando servidor local
Promedio de temperatura (2024-05-23 20:14:39.534658): 14.871237271426164 grados Celsius
Promedio de temperatura (2024-05-23 20:14:39.416658): 26.853676060464764 grados Celsius
Promedio de temperatura (2024-05-23 20:14:39.386664): 30.02522932600039 grados Celsius
Promedio de temperatura (2024-05-23 20:14:39.398660): 21.70535692007792 grados Celsius
Promedio de temperatura (2024-05-23 20:14:39.435696): 19.430440295011852 grados Celsius
Promedio de temperatura (2024-05-23 20:14:39.449660): 16.015345654570694 grados Celsius
Promedio de temperatura (2024-05-23 20:14:39.491659): 22.77373601511872 grados Celsius
Promedio de temperatura (2024-05-23 20:14:39.513658): 23.36746755364178 grados Celsius
Promedio de temperatura (2024-05-23 20:14:39.470659): 37.143343710762935 grados Celsius
Promedio de temperatura (2024-05-23 20:14:39.526657): 27.07590656911597 grados Celsius
```