

# selenium ec2

## Instalación de un entorno gráfico en Ubuntu Server:

### 1. Conexión al servidor:

- Conéctate a tu servidor Ubuntu utilizando SSH.

### 2. Actualizar paquetes:

- Ejecuta el siguiente comando para asegurarte de que los paquetes del sistema estén actualizados:

```
sudo apt update && sudo apt upgrade -y
```

### 3. Instalación del entorno gráfico:

- Puedes instalar un entorno gráfico ligero como Xfce o LXDE. Por ejemplo, para instalar Xfce, ejecuta:

```
sudo apt install xfce4 xfce4-goodies xorg dbus-x11 x11-xserver-utils -y
```

### 4. Instalación del servidor de visualización virtual (opcional):

- Si prefieres utilizar Xvfb en lugar de un entorno gráfico completo, puedes instalarlo con el siguiente comando:

```
sudo apt install xvfb -y
```

## Configuración y ejecución del script de Selenium:

### 1. Instalación de Firefox:

- Asegúrate de tener Firefox instalado en tu servidor. Si no lo tienes, puedes instalarlo con:

```
sudo apt install firefox -y
```

## 2. Instalación de Selenium:

- Asegúrate de tener Selenium instalado en tu entorno virtual (si lo estás utilizando). Puedes instalarlo con:

```
pip install selenium
```

## 3. Ejecución del script de Selenium:

- Ahora, puedes ejecutar tu script de Selenium. Si estás utilizando Xvfb, puedes ejecutar tu script con el comando `xvfb-run` para usar Xvfb como servidor de visualización virtual. Por ejemplo:

```
xvfb-run python tu_script.py
```

- Si estás utilizando un entorno gráfico completo, simplemente ejecuta tu script de Selenium como lo harías normalmente.

Estos son los pasos básicos para instalar un entorno gráfico en un servidor Ubuntu y ejecutar un script de Selenium. Dependiendo de tu configuración y preferencias específicas, es posible que necesites ajustar estos pasos. Asegúrate de leer la documentación relevante y seguir las mejores prácticas de seguridad al configurar tu servidor.