Instalación de Guacamole

- Pre-requisitos
- Instalación
  - Instalación de Guacamole Server 1.5.5
  - Instalación de Guacamole Web App
  - Extensión MySQL
  - Extensión JDBC
  - Extensión LDAP

Pre-requisitos

Instalación

Instalación de Guacamole Server 1.5.5

1. Actualizar sistema operativo

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

2. Instalar paquetes necesarios y dependencias

```
sudo apt install build-essential libcairo2-dev libjpeg-turbo8-dev libpng-dev libtool-bin libossp-uuid-dev
libvncserver-dev freerdp2-dev libssh2-1-dev libtelnet-dev libwebsockets-dev libpulse-dev libvorbis-dev
libwebp-dev libssl-dev libpango1.0-dev libswscale-dev libavcodec-dev libavutil-dev libavformat-dev
```

3. Descargar el archivo fuente

```
sudo wget https://downloads.apache.org/guacamole/1.5.5/source/guacamole-server-1.5.5.tar.gz
```

4. Descomprimir archivo en una nueva carpeta

```
sudo tar -xvf guacamole-server-1.5.5.tar.gz
```

5. Ingresar a carpeta generada

```
cd guacamole-server-1.5.5.tar.gz
```

6. Compilar e instalar

```
sudo ./configure --with-init-dir=/etc/init.d --enable-allow-freerdp-snapshots
sudo make
sudo make install
```

7. Crear directorio de configuraciones

```
sudo mkdir -p /etc/guacamole/{extensions,lib}
```

Instalación de Guacamole Web App

1. Instalar Tomcat

```
sudo apt install tomcat9 tomcat9-admin tomcat9-common tomcat9-user -y
```

2. Descargar binarios

```
sudo wget https://downloads.apache.org/guacamole/1.5.5/binary/guacamole-1.5.5.war
```

3. Mover el ejecutable a la carpeta del Tomcat

```
sudo mv guacamole-1.5.5.war /var/lib/tomcat9/webapps/guacamole.war
```

4. Reiniciar servicios

```
sudo systemctl restart tomcat9 guacd
```

Extensión MySQL

1. Descargar conector

```
sudo wget https://dev.mysql.com/get/Downloads/Connector-J/mysql-connector-java-8.0.26.tar.gz
```

2. Extraer

```
sudo tar -xf mysql-connector-java-8.0.26.tar.gz
```

3. Copiar a instalación de Guacamole

```
sudo cp mysql-connector-java-8.0.26/mysql-connector-java-8.0.26.jar /etc/guacamole/lib/
```

4.

Extensión JDBC

1. Descargar plugin.

```
sudo wget https://downloads.apache.org/guacamole/1.5.5/binary/guacamole-auth-jdbc-1.5.5.tar.gz
```

2. Extraer

```
sudo tar -xf guacamole-auth-jdbc-1.5.5.tar.gz
```

3. Mover a carpeta de Guacamole

```
sudo mv guacamole-auth-jdbc-1.5.5/mysql/guacamole-auth-jdbc-mysql-1.5.5.jar
/etc/guacamole/extensions/
```

Extensión LDAP

1. Descargar extensión

```
sudo wget https://downloads.apache.org/guacamole/1.5.5/binary/guacamole-auth-ldap-1.5.5.tar.gz
```

2. Extraer extensión

```
sudo tar -xf guacamole-auth-ldap-1.5.5.tar.gz
```

3. Mover extensión

```
sudo mv guacamole-auth-ldap-1.5.5/guacamole-auth-ldap-1.5.5.jar /etc/guacamole/extensions/
```