

# Git

- [Git tag](#)
- [SSH Config](#)
- [Instalar Gitea en Ubuntu](#)

# Git tag

# Crear nueva etiqueta

```
git tag -a v0.1 -m "first test version"
```

# Push etiqueta

```
git push origin v0.1
```

# SSH Config

```
ssh-keygen -t rsa -b 4096 -C "your_email@example.com"
```

```
eval "$(ssh-agent -s)"
```

```
ssh-add ~/.ssh/id_rsa
```

```
#linux
```

```
sudo apt-get install xclip
```

```
xclip -sel clip < ~/.ssh/id_rsa.pub
```

```
# Mac
```

```
pbcopy < ~/.ssh/id_rsa.pub
```

```
#
```

```
ssh-copy-id root@host
```

# Instalar Gitea en Ubuntu

Fuente <https://www.vultr.com/docs/how-to-install-gitea-on-ubuntu-18-04>

## Prerequisitos

- Instancia Ubuntu 18.04 con al menos 2 CPU cores y 1 GB RAM
- Non-root user with sudo privileges.
- Nginx
- Git
- MariaDB

### Crear usuario git que usará Gitea

```
sudo adduser \  
  --system \  
  --shell /bin/bash \  
  --gecos 'Git Version Control' \  
  --group \  
  --disabled-password \  
  --home /home/git \  
git
```

### Crear la estructura de directorios requerida

```
sudo mkdir -p /var/lib/gitea/{custom,data,indexers,public,log}  
sudo chown git:git /var/lib/gitea/{data,indexers,log}  
sudo chmod 750 /var/lib/gitea/{data,indexers,log}  
sudo mkdir /etc/gitea  
sudo chown root:git /etc/gitea  
sudo chmod 770 /etc/gitea
```

### Descargar el binario de Gitea

```
#sudo wget -O gitea https://dl.gitea.io/gitea/1.5.0/gitea-1.5.0-linux-amd64  
sudo wget -O gitea https://github.com/go-gitea/gitea/releases/download/v1.9.1/gitea-1.9.1-linux-amd64  
sudo chmod +x gitea
```

## Copiar binario a la ubicación global

```
sudo cp gitea /usr/local/bin/gitea
```

## Crear archivo de servicio para iniciar Gitea automáticamente

```
# Crear archivo linux de servicio  
sudo nano /etc/systemd/system/gitea.service
```

Insertar la siguiente información en el archivo creado en el paso anterior

```
[Unit]  
Description=Gitea (Git with a cup of tea)  
After=syslog.target  
After=network.target  
#After=mysql.service  
#After=postgresql.service  
#After=memcached.service  
#After=redis.service  
  
[Service]  
# Modify these two values and uncomment them if you have  
# repos with lots of files and get an HTTP error 500 because  
# of that  
###  
#LimitMEMLOCK=infinity  
#LimitNOFILE=65535  
RestartSec=2s  
Type=simple  
User=git  
Group=git  
WorkingDirectory=/var/lib/gitea/  
ExecStart=/usr/local/bin/gitea web -c /etc/gitea/app.ini  
Restart=always  
Environment=USER=git HOME=/home/git GITEA_WORK_DIR=/var/lib/gitea  
# If you want to bind Gitea to a port below 1024 uncomment  
# the two values below  
###  
#CapabilityBoundingSet=CAP_NET_BIND_SERVICE  
#AmbientCapabilities=CAP_NET_BIND_SERVICE
```

[Install]

WantedBy=multi-user.target

## Habilitar e iniciar Gitea al inicio

```
sudo systemctl daemon-reload
```

```
sudo systemctl enable gitea
```

```
sudo systemctl start gitea
```

## Correr el comando de status, para validar el servicio

```
sudo systemctl status gitea
```

● gitea.service - Gitea (Git with a cup of tea)

Loaded: loaded (/etc/systemd/system/gitea.service; enabled; vendor preset: en

Active: active (running) since Wed 2018-10-10 14:15:28 CDT; 19ms ago

Main PID: 17769 (gitea)

Tasks: 4 (limit: 2321)

CGroup: /system.slice/gitea.service

└─17769 /usr/local/bin/gitea web -c /etc/gitea/app.ini

└─17774 /usr/local/bin/gitea web -c /etc/gitea/app.ini

Además de lo anterior se debe haber configurado nginx para que se pueda acceder a localhost:3000 que es donde corre y Gitea, y también tener una base de datos disponible