

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 git:git /etc/gitea  
sudo chmod 770 /etc/gitea  
  
# Check and fix ownership  
sudo chown -R git:git /var/lib/gitea/  
sudo chown -R git:git /etc/gitea/
```

Descargar el binario de Gitea

```
sudo wget -O gitea https://github.com/go-gitea/gitea/releases/download/v1.21.3/gitea-1.21.3-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

#
ufw allow 3000/tcp
```

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