# Instalación de Zabbix Appliance

Recurso en https://www.zabbix.com/documentation/3.0/manual/appliance

## Descarga

Descargamos el appliance que mas nos convenga en cuanto a versión y formato de la máquina virtual

```
[[http://www.zabbix.com/download.php]]
```

En nuestro caso escogemos la 3.0 basada en Ubuntu y en formato qcow2 para KVM que añadiremos en Errekalde

Una vez montada la máquina y arrancada, configuramos.

## Configuracion

Para acceder a la máquina, el usuario por defecto es:

appliance :: zabbix

Para acceder con el usuario root:

```
sudo su
```

### Añadiendo repositorios Zabbix

Agregamos los repositorios al fichero */etc/apt/sources.list*

```
## Zabbix repository
deb http://repo.zabbix.com/zabbix/3.0/ubuntu trusty main
deb-src http://repo.zabbix.com/zabbix/3.0/ubuntu trusty main
```

### Firewall

El appliance está preparado para aceptar tráfico sobre:

The appliance uses iptables firewall with predefined rules:

Opened SSH port (22 TCP); Opened Zabbix agent (10050 TCP) and Zabbix trapper (10051 TCP) ports; Opened HTTP (80 TCP) and HTTPS (443 TCP) ports; Opened SNMP trap port (162 UDP); Opened outgoing connections to NTP port (53 UDP); ICMP pakets limited to 5 packets per second; All other incoming connections are dropped.

En caso de necesitar modificar algo:

```
/etc/iptables/rules.v4
/etc/iptables/rules.v6
```

Recargar reglas:

```
service iptables-persistent reload
```

Arrancar y parar firewall:

```
service iptables-persistent restart
```

## Modificar configuración de red

Por defecto, el appliance viene configurado para actuar en modo DHCP. Si deseamos asignar una IP manualmente este es el procedimiento:

```
sudo su
vim /etc/network/interfaces
iface eth0 inet dhcp → iface eth0 inet static
```

Añadir las siguientes lineas:

```
address <IP address of the appliance>
netmask <network mask>
gateway <your gateway address>
```

Tumbamos y levantamos la interfaz:

```
ifdown eth0 && sudo ifup eth0
```

Ahora que tenemos IP fija, podemos añadirla a nuestra zona DNS. Accedemos a gorgoroth y modificamos bind:

```
cd /etc/bind
vim db.merkatu
```

Añadimos la linea

```
zabbix IN A 10.12.13.X
```

Reiniciamos bind

```
/etc/init.d/bind9 restart
```

## Cambiamos Zona horaria

```
cp /usr/share/zoneinfo/Europe/Madrid /etc/localtime
```

## Localización de ficheros

Configuration files are placed in /etc/zabbix.

Zabbix server, proxy and agent logfiles are placed in /var/log/zabbix.

Zabbix frontend is placed in /usr/share/zabbix.

Home directory for user zabbix is /var/lib/zabbix.

## Accediendo al FrontEnd

Configuramos Apache:

```
vim  /etc/apache2/conf-available/zabbix.conf
```

Reiniciamos apache:

```
service apache2 restart
```

Accedemos al Front con un navegador:

```
http://IP/zabbix
```

En nuestro caso: http://zabbix.merkatu.info/zabbix

Para el acceso desde el exterior se ha creado una regla en gorgoroth redireccionando el purto 8888 a nuestro servidor Zabbix. Recuerda que hay que añadirlo como puerto de escucha de apache en ports.conf. De esta forma, desde fuera podemos acceder en la siguiente URL: http://zabbix.merkatu.info:8888/zabbix

## Actualizar paquetes Zabbix

```
sudo apt-get --only-upgrade install zabbix*
```

From:
https://wiki.merkatu.info/ - **Wiki de merkatu**

Permanent link:
**https://wiki.merkatu.info/instalacion_y_configuracion_de_zabbix?rev=1463067400**

Last update: **2017/03/27 17:43**