Contenido sacado de:
https://www.zabbix.com/documentation/3.2/manual/installation/install_from_packages/repository_installation

Instalación y configuración de Zabbix Agent

Descarga de Zabbix y agente

Para descargar la última versión del agente, necesitaremos descargar el paquete rpm según nuestra versión de CentOS:

CentOS/RHEL 7:

```
rpm -ivh
http://repo.zabbix.com/zabbix/3.2/rhel/7/x86_64/zabbix-release-3.2-1.el7.noarch.rpm
```

CentOS/RHEL 6:

```
rpm -ivh
http://repo.zabbix.com/zabbix/3.2/rhel/6/x86_64/zabbix-release-3.2-1.el6.noarch.rpm
```

CentOS/RHEL 5:

```
rpm -ivh
http://repo.zabbix.com/zabbix/3.2/rhel/5/x86_64/zabbix-release-3.2-1.el5.noarch.rpm
```

Una vez descargado, podemos instalar los paquetes con yum:

```
yum install zabbix-agent
```

Activamos en systemd/runlevels el daemon

```
chkconfig zabbix-agent on (CentOS 6)
systemctl enable zabbix-agent.service (CentOS 7)
```

Iniciamos el daemon

```
service zabbix-agent start (CentOS 6)
systemctl start zabbix-agent (CentOS 7)
```

Configuración del agente

Editamos el archivo de configuración:

```
vim /etc/zabbix/zabbix_agentd.conf
```

Modificamos las siguientes lineas:

```
Server=212.81.221.218 ó 10.12.13.16  #La IP de nuestro zabbix server
Hostname=zabbix.merkatu.info
ServerActive=212.81.221.218 ó 10.12.13.16
```

Guardamos y reiniciamos el agente:

```
service zabbix-agent restart (CentOS 6)
systemctl restart zabbix-agent.service (CentOS 7)
```

Configurando parámetros MySQL

Primero tenemos que dar permiso al usuario de zabbix para usar mysql:

```
mysql -uUSUARIO -pPASSWORD (En Plesk suele ser mysql -uUSUARIO -p`cat
/etc/psa/.psa.shadow`)
```

Una vez dentro de la consola de mysql damos permisos:

```
use mysql;
GRANT USAGE ON *.* TO 'zabbix'@'127.0.0.1' IDENTIFIED BY 'PASSWORD';
GRANT USAGE ON *.* TO 'zabbix'@'localhost' IDENTIFIED BY 'PASSWORD';
flush privileges;
```

Para que zabbix lea el usuario y password, debemos crear un fichero .my.cnf dentro del directorio zabbix

```
vim /etc/zabbix/.my.cnf
```

Añadimos las siguientes lineas modificando el usuario y password:

```
[mysql]
user=zabbix
password=password_elegida_en_paso_anterior
[mysqladmin]
user=zabbix
password=password_elegida_en_paso_anterior
```

Guardamos y salimos

Ahora, en el archivo de parametros mysql de zabbix le tenemos que indicar la “HOME” de estas credenciales, es decir, el path donde hemos creado el archivo .my.cnf:

Zabbix 3:

```
vim /etc/zabbix/zabbix_agentd.d/userparameter_mysql.conf
```

Zabbix 4:

```
vim /etc/zabbix/zabbix_agentd.conf.d/userparameter_mysql.conf
```

Ponemos la siguiente información:

```
# For all the following commands HOME should be set to the directory that
has .my.cnf file with password information.
#
# Flexible parameter to grab global variables. On the frontend side, use
keys like mysql.status[Com_insert].
# Key syntax is mysql.status[variable].
UserParameter=mysql.status[*],echo "show global status where
Variable_name='$1';" | HOME=/etc/zabbix mysql -N | awk '{print $$2}' # My
line
#
# Flexible parameter to determine database or table size. On the frontend
side, use keys like mysql.size[zabbix,history,data].
# Key syntax is mysql.size[<database>,<table>,<type>].
# Database may be a database name or "all". Default is "all".
# Table may be a table name or "all". Default is "all".
# Type may be "data", "index", "free" or "both". Both is a sum of data and
index. Default is "both".
# Database is mandatory if a table is specified. Type may be specified
always.
# Returns value in bytes.
# 'sum' on data_length or index_length alone needed when we are getting this
information for whole database instead of a single table
UserParameter=mysql.size[*],bash -c 'echo "select sum($(case "$3" in
both|"") echo "data_length+index_length";; data|index) echo "$3_length";;
free) echo "data_free";; esac)) from information_schema.tables$([[ "$1" =
"all" || ! "$1" ]] || echo " where table_schema=\"$1\"")$([[ "$2" = "all" ||
! "$2" ]] || echo "and table_name=\"$2\"");" | HOME=/etc/zabbix mysql -N'

#
#Default below
UserParameter=mysql.ping,HOME=/etc/zabbix mysqladmin ping | grep -c alive
#
#My line
UserParameter=mysql.uptime,HOME=/etc/zabbix mysqladmin status | cut -f2 -d
":" | cut -f1 -d "T" | tr -d " "
UserParameter=mysql.threads,HOME=/etc/zabbix mysqladmin status | cut -f3 -d
":" | cut -f1 -d "Q" | tr -d " "
UserParameter=mysql.questions,HOME=/etc/zabbix mysqladmin status | cut -f4 -
d ":"|cut -f1 -d "S" | tr -d " "
UserParameter=mysql.slowqueries,HOME=/etc/zabbix mysqladmin status | cut -f5
-d ":" | cut -f1 -d "O" | tr -d " "
```

```
UserParameter=mysql.qps,HOME=/etc/zabbix mysqladmin status | cut -f9 -d ":"
| tr -d " "
UserParameter=mysql.version,mysql -V
```

Guardamos y salimos

Añadimos el nuevo host en la GUI

Accedemos a la GUI a la pestaña **Configuración » Equipos » Crear Equipo**

En esta nueva ventana le vamos dando los datos del nuevo Equipo donde hemos instalado el agente.

Rellenamos los datos necesarios:

- **Nombre:** nombrequipo
- **IP:** IPequipo
- **Grupo:** Añadimos el equipo al grupo que deseemos

En la pestaña **Plantillas**, elegimos la plantilla que queramos para dicho equipo. Y guardamos.

Actualización de Zabbix Agent

Run (for server AND agent)

stop services

```
systemctl stop zabbix-server
systemctl stop zabbix-agent
```

clean cache

```
yum clean all
```

upgrade releases from 2.x/3.0 to 3.2

```
yum upgrade
http://repo.zabbix.com/zabbix/3.2/rhel/7/x86_64/zabbix-release-3.2-1.el7.noa
rch.rpm
```

disable additional repository

```
yum-config-manager --disable zabbix-non-supported
```

update

```
yum update -y
```

clean cache

```
yum clean all
```

enable services

```
systemctl enable zabbix-server
systemctl enable zabbix-agent
```

[FOR AGENTS ONLY] Run:

for agents

```
systemctl stop zabbix-agent
```

```
yum clean all
```

```
yum upgrade
http://repo.zabbix.com/zabbix/3.2/rhel/7/x86_64/zabbix-release-3.2-1.el7.noa
rch.rpm
```

```
yum-config-manager --disable zabbix-non-supported
```

```
yum install zabbix-agent -y
```

```
yum clean all
```

```
systemctl enable zabbix-agent
```

```
systemctl start zabbix-agent
```

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

Permanent link:
https://wiki.merkatu.info/instalacion_y_configuracion_de_zabbix_clients

Last update: **2019/05/15 15:18**