

[zabbix](#), [housekeeping](#), [borrar](#), [clean](#), [mysql](#), [datos](#), [obsoletos](#)

HouseKeeping

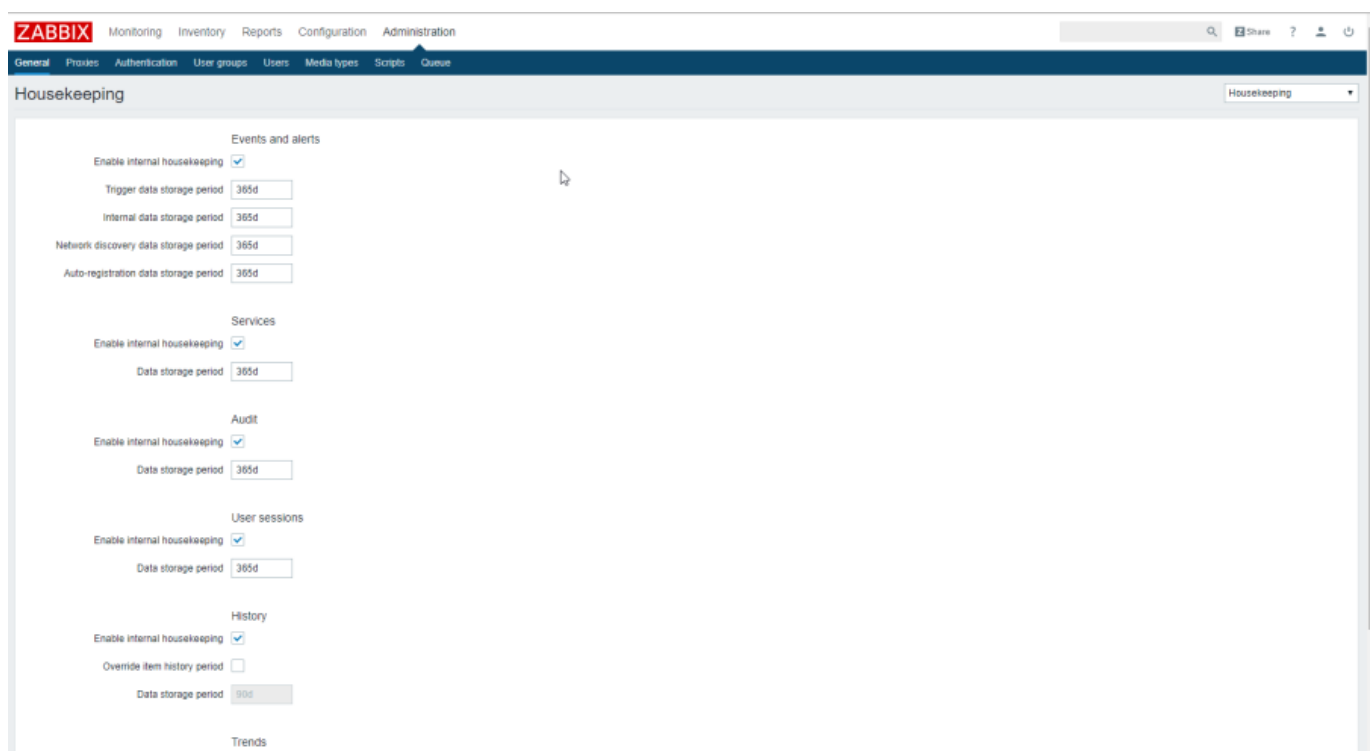
Una de los mayores problemas que podemos tener es que nuestra base de datos de zabbix se coma el espacio en disco disponible de nuestra máquina. Por ejemplo si hacemos una búsqueda en nuestro sistema de ficheros con un tamaño grande

```
sudo find / -type f -size +1000M -print
```

Nos encontramos que las tablas `/var/lib/mysql/zabbix/history_uint.ibd` y `/var/lib/mysql/zabbix/trends_uint.ibd` son ficheros muy grandes. Normalmente es un síntoma de que los parámetros de almacenamiento de datos los tenemos definidos en unos valores altos y en muchos casos no hace falta almacenar tanto.

Para cambiar el número de eventos y alertas que mantenemos guardados tenemos que ir a al menú **Administration→General** y en el desplegable de la derecha seleccionar **Housekeeping**.

Nos aparecerá una pantalla donde podemos elegir el número de días que queremos mantener almacenados

The screenshot shows the Zabbix web interface's 'Housekeeping' configuration page. The top navigation bar includes 'Monitoring', 'Inventory', 'Reports', 'Configuration', and 'Administration'. The 'Administration' menu is expanded, showing 'General', 'Proxies', 'Authentication', 'User groups', 'Users', 'Media types', 'Scripts', and 'Queue'. The 'Housekeeping' page has a dropdown menu on the right set to 'Housekeeping'. The main content area is divided into several sections: 'Events and alerts', 'Services', 'Audit', 'User sessions', 'History', and 'Trends'. Each section contains an 'Enable internal housekeeping' checkbox (all are checked) and a 'Data storage period' input field. For 'Events and alerts', 'Services', 'Audit', and 'User sessions', the period is set to '365d'. For 'History', the 'Override item history period' checkbox is unchecked, and the 'Data storage period' is set to '90d'. The 'Trends' section is partially visible at the bottom.

Borrar datos obsoletos

Para liberar espacio podemos ejecutar un script que elimine los datos anteriores a una fecha determinada

script original de [Michael Foster](#)

```
-- intervals in days
SET @history_interval = 7;
SET @trends_interval = 90;

DELETE FROM alerts WHERE (UNIX_TIMESTAMP(NOW()) - clock) >
(@history_interval * 24 * 60 * 60);
DELETE FROM acknowledges WHERE (UNIX_TIMESTAMP(NOW()) - clock) >
(@history_interval * 24 * 60 * 60);
DELETE FROM events WHERE (UNIX_TIMESTAMP(NOW()) - clock) >
(@history_interval * 24 * 60 * 60);

DELETE FROM history WHERE (UNIX_TIMESTAMP(NOW()) - clock) >
(@history_interval * 24 * 60 * 60);
DELETE FROM history_uint WHERE (UNIX_TIMESTAMP(NOW()) - clock) >
(@history_interval * 24 * 60 * 60);
DELETE FROM history_str WHERE (UNIX_TIMESTAMP(NOW()) - clock) >
(@history_interval * 24 * 60 * 60);
DELETE FROM history_text WHERE (UNIX_TIMESTAMP(NOW()) - clock) >
(@history_interval * 24 * 60 * 60);
DELETE FROM history_log WHERE (UNIX_TIMESTAMP(NOW()) - clock) >
(@history_interval * 24 * 60 * 60);

DELETE FROM trends WHERE (UNIX_TIMESTAMP(NOW()) - clock) > (@trends_interval
* 24 * 60 * 60);
DELETE FROM trends_uint WHERE (UNIX_TIMESTAMP(NOW()) - clock) >
(@trends_interval * 24 * 60 * 60);
```

Copiamos el script a /var/lib/mysql/borrardatosviejos.sql

Ejecutamos el script mediante alguno de los siguientes métodos:

- `mysql -u usuario -p zabbix < borrardatosviejos.sql`
- `mysql -u usuario -p zabbix` y después `source borrardatosviejos.sql;`
- `mysql -u usuario -p zabbix` y después `. borrardatosviejos.sql;`

Referencias

- <http://machinenoise.org/2014/cleaning-up-the-zabbix-database.html>

From:
<https://wiki.intrusos.info/> - **LCWIKI**

Permanent link:
<https://wiki.intrusos.info/doku.php?id=seguridad:monitorizacion:zabbix3:housekeeping>

Last update: **182023/01/ 13:46**

