

## OCS INVENTORY

Software libre que permite a los Administradores de TI gestionar el inventario de los elementos de una red, incluyendo información hardware como software de aquellos activos que ejecutan el agente OCS.

De utilidad demostrada en entornos donde la seguridad proactiva cobra gran importancia, al posibilitar, por ejemplo, anticiparnos a posibles incidencias causadas por versiones que han dejado de tener soporte, obteniendo de forma sencilla toda esta información.

## ESCENARIO DE ACTUACIÓN

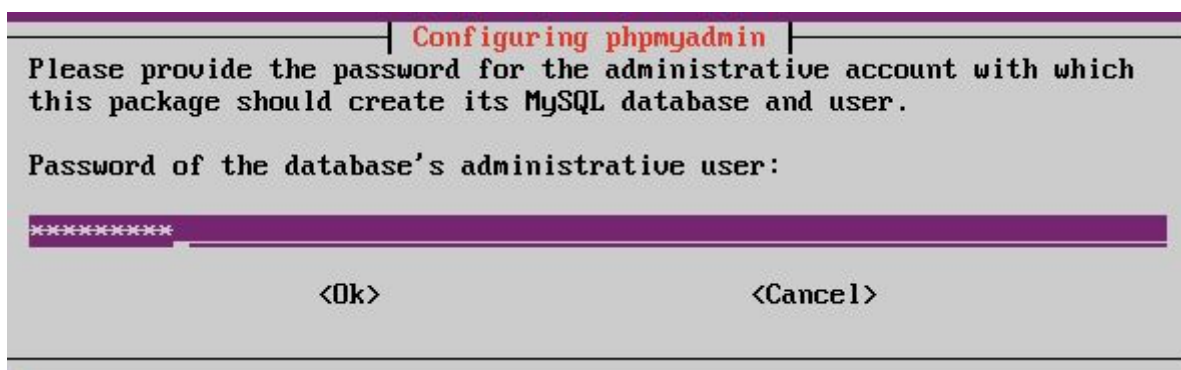
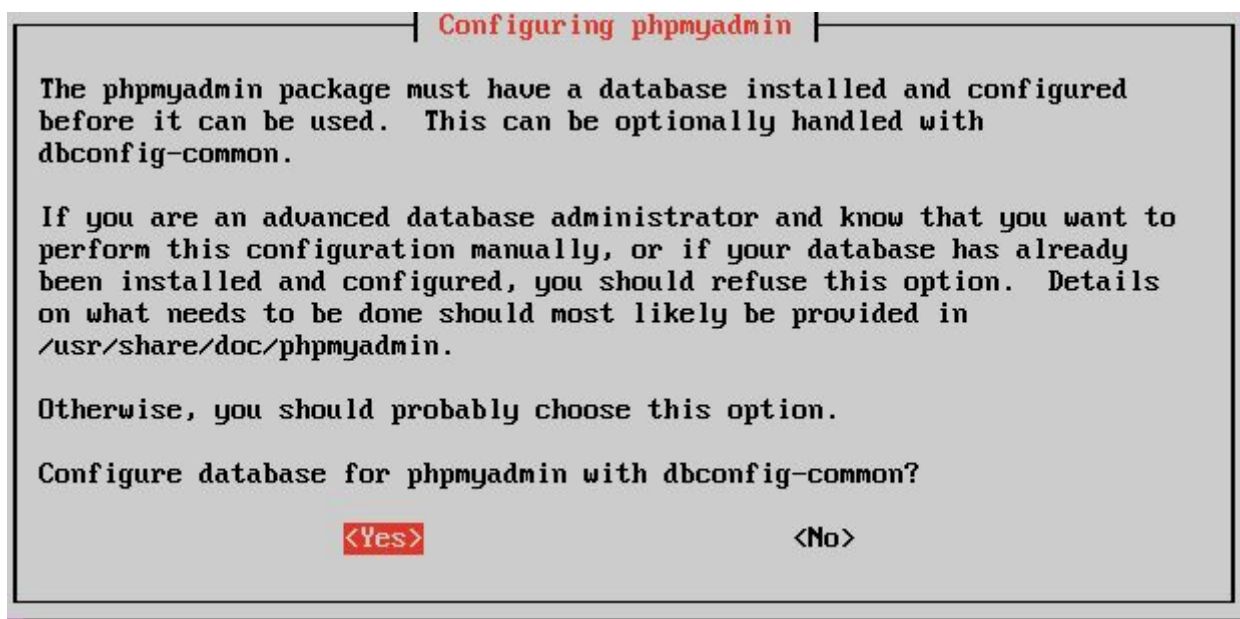
- 1.1. Aplicación servidor OCS en linux ubuntu.
- 1.2. Agentes en los pc's de usuario, ya sean windows o linux

Previo a la instalación del servidor, suele ser necesario tener Apache + MySQL + PHP (habitualmente llamado LAMP)

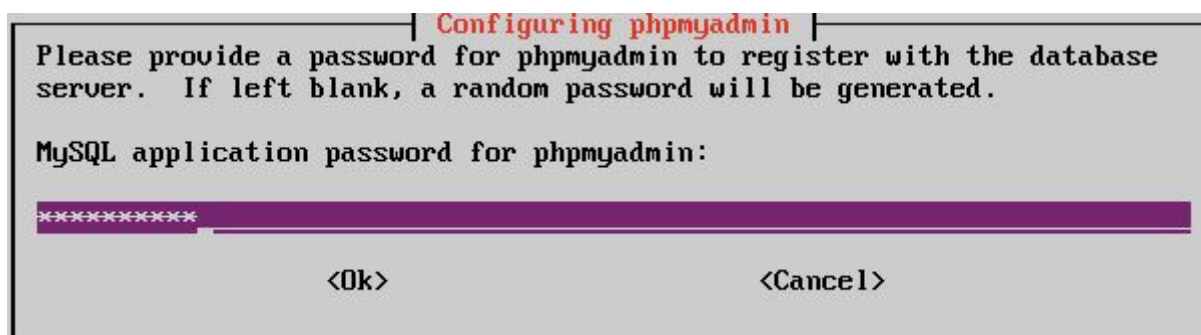
De forma opcional, si se desea observar y tener acceso a las tablas que maneja OCS en MySQL, nos puede venir bien instalar phpmyadmin, para ello:

```
sudo apt-get install phpmyadmin
```



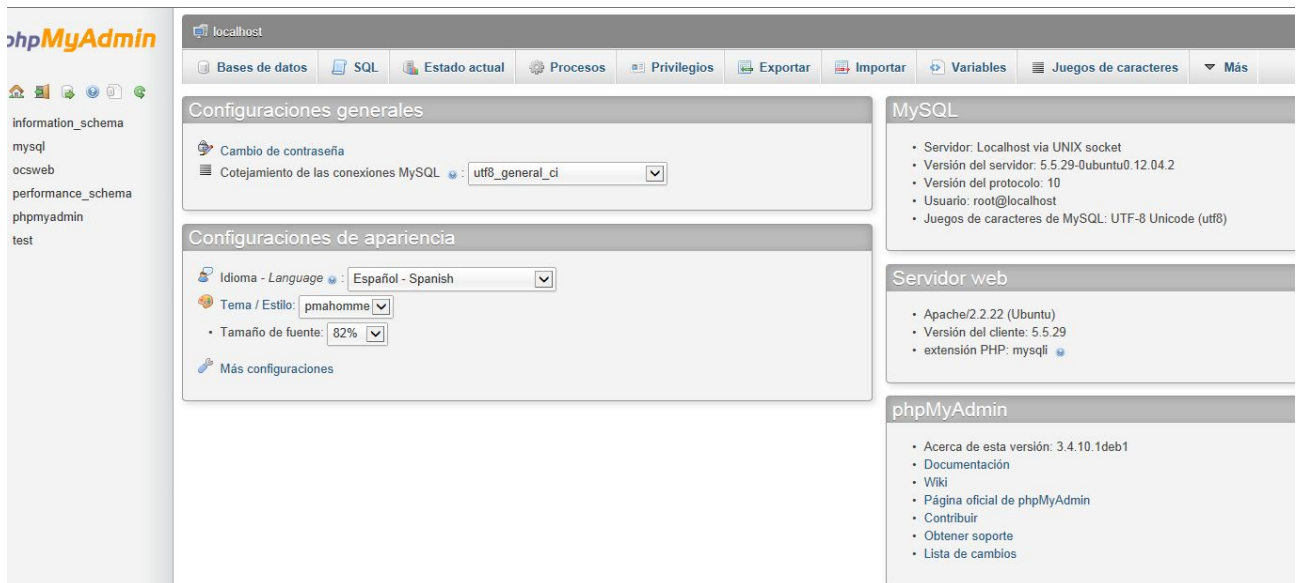


Normalmente repetimos misma password.



Posteriormente, comprobamos el acceso a phpmyadmin (con el usuario root de MySQL):

[http://<IP\\_host>/phpmyadmin/](http://<IP_host>/phpmyadmin/)



## INSTALACIÓN DE SERVIDOR OCS

```
# sudo apt-get install ocsinventory-server ocsinventory-reports
```

Otra opción es descargar el paquete e instalarlo luego con el siguiente comando:

```
# sudo sh setup.sh
```

Al finalizar la instalación, hay que reiniciar el servicio Apache

```
# sudo /etc/init.d/apache2 restart
```

Accedemos con el navegador a:

<http://<IPSERVIDOR>/ocsreports/install.php>

Con esto, se genera la BD para OCS en nuestro MySQL.

Introducimos usuario root y la password de MySQL, el nombre de BD se deja por defecto y el último campo en blanco:

---

**OCS-NG Inventory Installation**

---

WARNING: You will not be able to build any deployment package with size greater than 8MB  
You must raise both **post\_max\_size** and **upload\_max\_filesize** in your php.ini to encrease this limit.

WARNING: If you change default database name (ocsweb), don't forget to update your ocs engine files

MySQL login:

MySQL password:

Name of Database:

MySQL HostName:

Tras crear la BD, pulsamos en enviar consulta (Send)

---

**OCS-NG Inventory Installation**

---

Label NOT added (not tag will be asked on client launch)

Installation finished you can log in index.php with login=admin and password=admin

Click here to enter OCS-NG GUI

Una vez lista la BD, podemos acceder al servidor OCS:

http://<IP\_servidor>/ocsreports/

Usamos las credenciales por defecto: admin/admin

User:

Password:

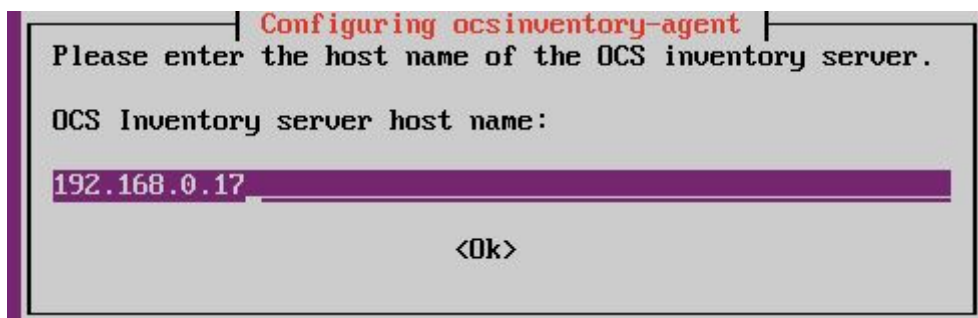
## INSTALACIÓN DEL AGENTE EN UBUNTU

```
sudo apt-get install ocsinventory-agent
```

Una vez descargados los paquetes, se lanza la instalación del agente:



Indicamos el nombre o dirección IP de la máquina donde se ha instalado el servidor OCS:



Para lanzar el inventario de la máquina, ejecutar:

```
sudo ocsinventory-agent
```

Si necesitamos que se ejecute al iniciar el sistema, añadimos dicha línea en:

```
/etc/init.d/rc.local
```

Existe una demo en la web de proyecto: <http://demo.ocsinventory-ng.org>, donde se puede manejar la herramienta en tiempo real, ver sus opciones y posibles configuraciones, acceder a estadísticas, ver su estructura, etc.

## INSTALACIÓN DEL AGENTE WINDOWS

Se instala el agente 2.0.2 (en este caso, es el acorde a la versión que hay en el servidor de nuestra máquina virtual)

1. Descargar de <https://launchpad.net/ocsinventory-windows-agent/+milestone/2.0.2>

2. Instalar como Administrador (botón derecho)
3. En el asistente, establecer la mayoría de valores por defecto, excepto estos:

OCS Inventory NG Agent 2.0.2.0 Setup

**OCS Inventory NG Server properties**  
Fill in OCS Inventory NG Server address and options...

Server URL ( http[s]://your\_ocs\_server[:ocs\_server\_port]:/ocsinventory )

Server credentials (optional)...

User :

Password :

Server security (DISABLING THIS IS NOT RECOMMENDED)...

☐ Validate certificates (specify path to file cacert.pem below)

CA Certificate path

OCS Inventory NG

< Back   Next >   Cancel

OCS Inventory NG Agent 2.0.2.0 Setup

**OCS Inventory NG Agent for Windows properties**  
If needed, specify OCS Inventory NG Agent options...

General options...

☐ Enable verbose log

☐ Do not scan for installed Software

☐ Never ask for TAG

Specify TAG value :

Setup options...

☐ Do not register service - agent must be launched manually (= /NO\_SERVICE)

☐ Do not register Systray applet to automatically start (= /NO\_SYSTRAY)

☒ Immediately launch inventory (= /NOW)

OCS Inventory NG

< Back   Next >   Cancel

Suele ser útil y sobre todo necesario, conocer características como por ejemplo, el SO, memoria, versiones de ofimática, de java, etc., en algún proceso de implantación de aplicaciones que requieran de algunos requerimientos concretos para el funcionamiento correcto.

## **ENTREGABLES:**

1. Implementa un entorno que contenga un servidor de OCS y uno o dos agentes, procurando combinar diferentes sistemas (Windows, Linux, MAC)
2. Observa la información que se recoge de la red y comenta lo que consideres relevante, ya sea software como hardware. Razona qué utilidad podría tener en un entorno real.
3. Si nuestra red tuviera un volumen elevado de equipos, la instalación del agente sería muy tediosa y necesitaría mucho tiempo. ¿Qué solución le darías? Puedes enfocarlo para una red que contenga clientes Windows y/o Linux.