



MANUAL TECNICO DE INSTALACIÓN OCS INVENTORY



ÍNDICE

INTRODUCCIÓN.....	2
INSTALACION.....	3
COMO RESOLVER LAS ALERTAS DE SEGURIDAD.....	9
¿CÓMO MANEJAR ESTA APLICACIÓN?.....	13
INSTALACION DEL AGENTE (CLIENTE) EN WINDOWS.....	17
INSTALACION DEL AGENTE EN UN EQUIPO MAC.....	21
MEMORIA TECNICA DE INSTALACIONES SOBRE EL SERVIDOR UBUNTU SERVER.....	28
ESTATUS ACTUAL DEL SISTEMA OCS INVENTORY.....	29

INTRODUCCIÓN

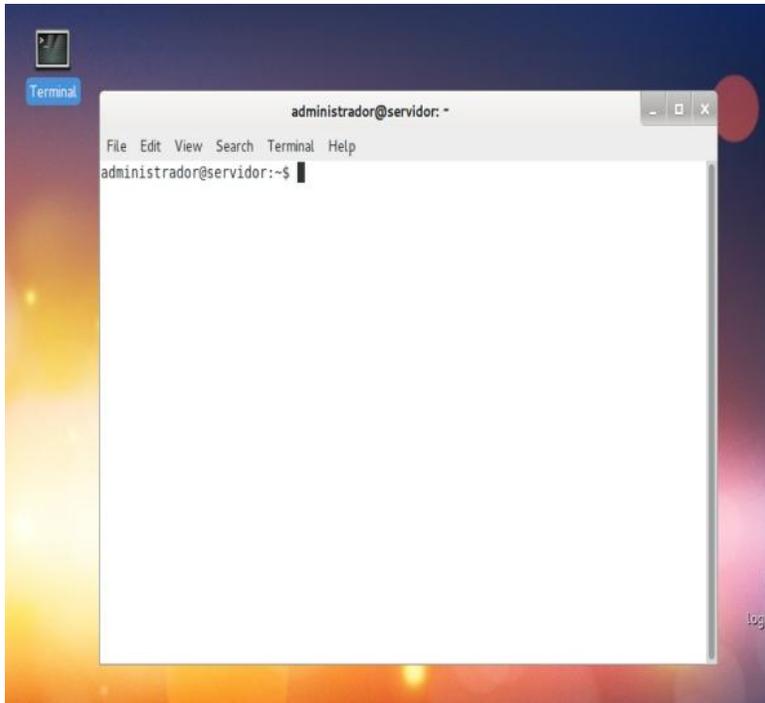
Open Computer and Software Inventory Next Generation (OCS) es un software libre que permite a los usuarios administrar el inventario de sus activos de TI. OCS-NG recopila información sobre el hardware y software de equipos que hay en la red que ejecutan el programa de cliente OCS ("agente OCS de inventario"). OCS puede utilizarse para visualizar el inventario a través de una interfaz web. Además, OCS comprende la posibilidad de implementación de aplicaciones en los equipos de acuerdo a criterios de búsqueda. Además, tiene muchas opciones más como escanear la red por medio del IPDiscovery, o instalar aplicaciones remotamente creando Builds.

INSTALACION

PAQUETERIAS:

- APACHE2
- MYSQL
- PERL
- OCS INVENTORY

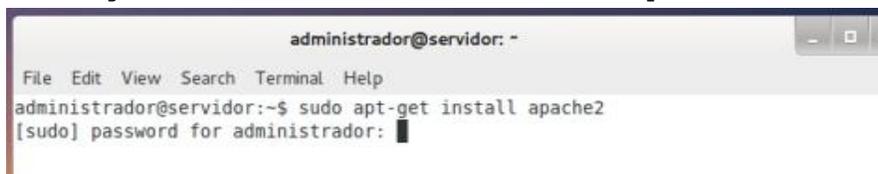
1.-INICIAMOS ABRIENDO UNA TERMINAL DE UBUNTU SERVER



2.DESCARGAMOS APACHE2 CON LA SIGUIENTE INSTRUCCION

-sudo apt-get install apache2 <-----Daremos enter

-Ingresaremos la contraseña del super usuario como se muestra en



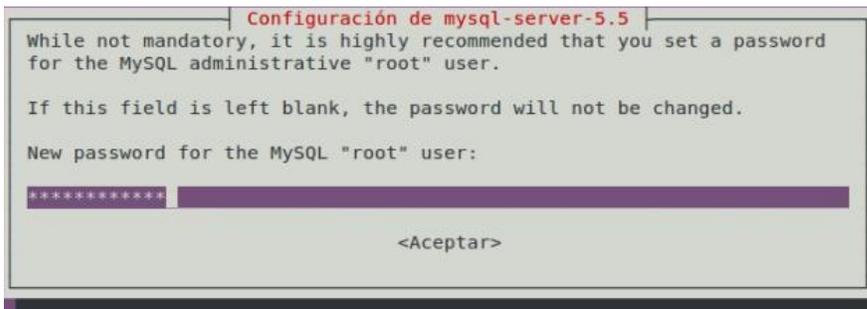
-posteriormente iniciara la descarga

3.-CONTINUAREMOS CON LA INSTALACION DE MYSQL PARA LA INSTALACION ESCRIBIREMOS LA SIGUIENTE INSTRUCCION DENTRO DE UNA TERMINAL.

```
sudo apt-get install mysql-server mysql-common
```

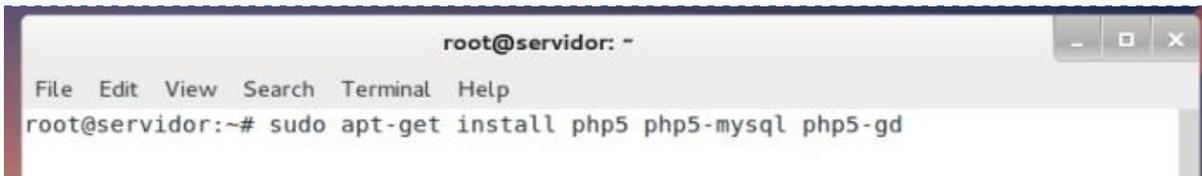


Nota: Una vez en la instalación procederemos a configurar la contraseña del usuario, en este caso el usuario es root y la contraseña es la que nosotros ingresaremos.



4.INSTALAMOS PHP CON LA SIGUIENTE LINEA DE COMANDO EN LA TERMINAL DE UBUNTU SERVER.

```
apt-get install php5 php5-mysql php5-gd
```



5.-SE INSTALARAN LAS SIGUIENTES LIBRERIAS

```
sudo apt-get install libapache2-mod-perl2 libxml-simple-perl libcompress-zlib-perl libapache-dbi-perl libnet-ip-perl libsoap-lite-perl
```

6.-INSTALAREMOS MODULO snmp y snmpd

```
sudo apt-get install snmp snmpd
```

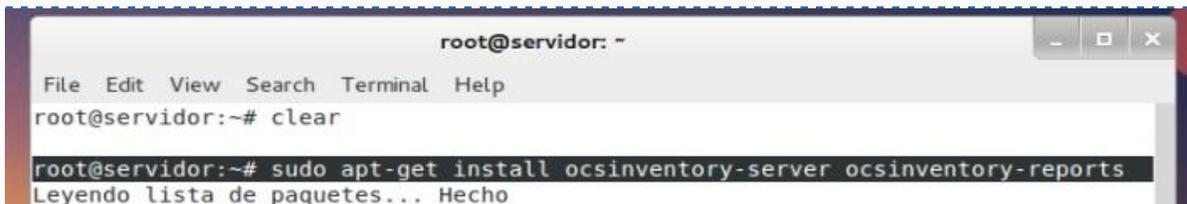
INSTALACION DE CPAN

7.-DESCARGANDO PAQUETE build essential

```
sudo apt-get install snmp snmpd
```

6.-INSTALACION DE OCS INVENTORY.

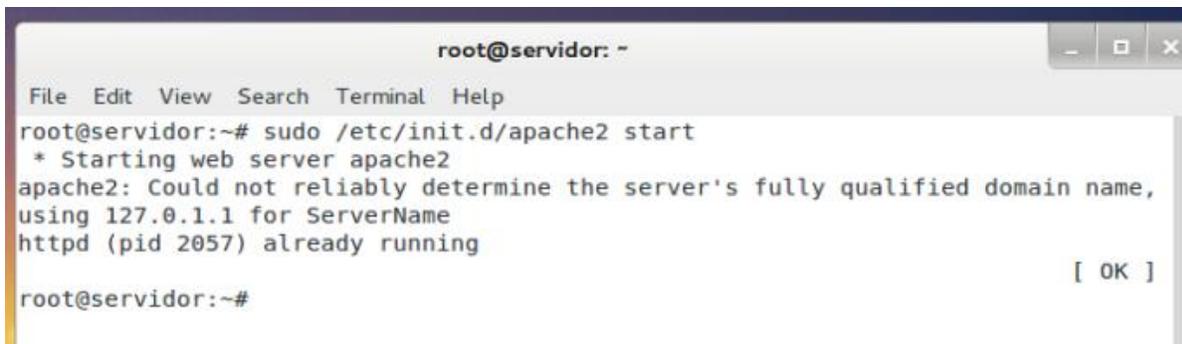
```
sudo apt-get install ocsinventory-server ocsinventory-reports
```



```
root@servidor: ~  
File Edit View Search Terminal Help  
root@servidor:~# clear  
root@servidor:~# sudo apt-get install ocsinventory-server ocsinventory-reports  
Leyendo lista de paquetes... Hecho
```

7.-INICIAMOS EL SERVICIO DE APACHE2

```
sudo /etc/init.d/apache2 start
```

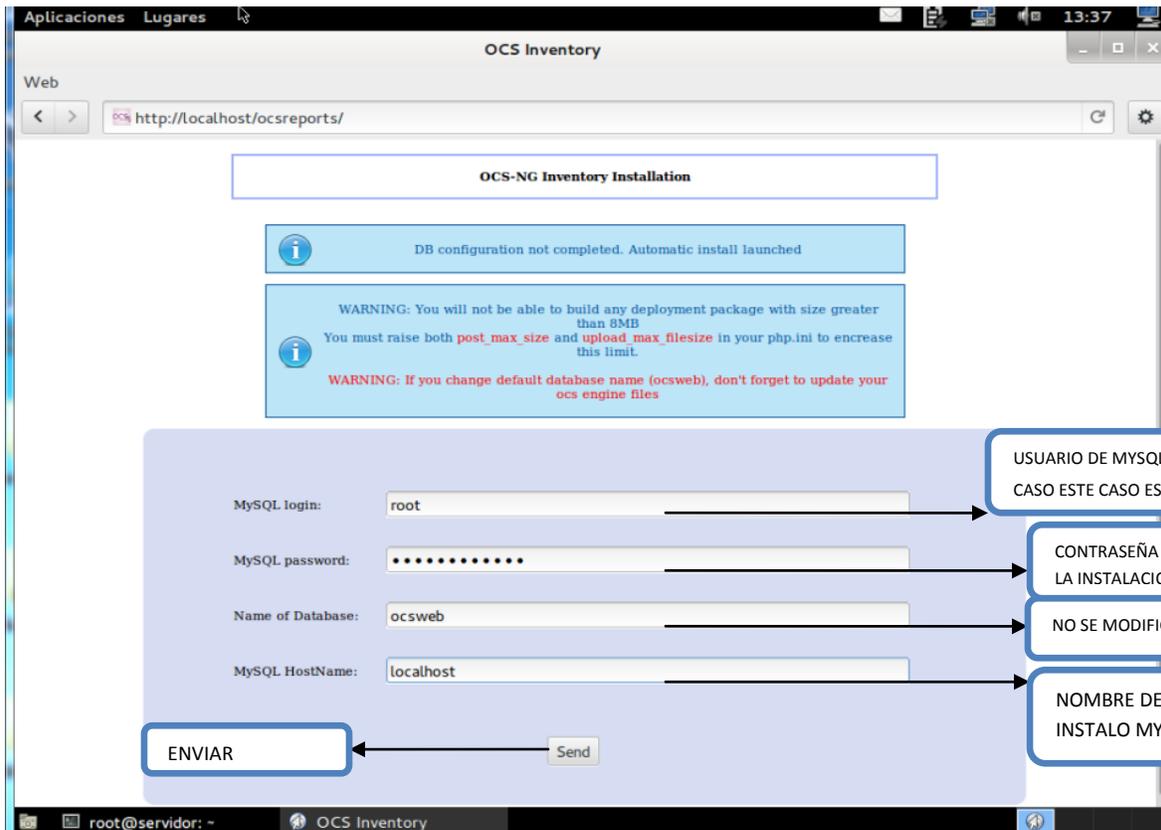


```
root@servidor: ~  
File Edit View Search Terminal Help  
root@servidor:~# sudo /etc/init.d/apache2 start  
* Starting web server apache2  
apache2: Could not reliably determine the server's fully qualified domain name,  
using 127.0.1.1 for ServerName  
httpd (pid 2057) already running  
[ OK ]  
root@servidor:~#
```

8.-ABRIMOS EL NAVEGADOR Y UBICAMOS LA SIGUIETENTE DIRECCION:

```
http://localhost/ocsreports/
```

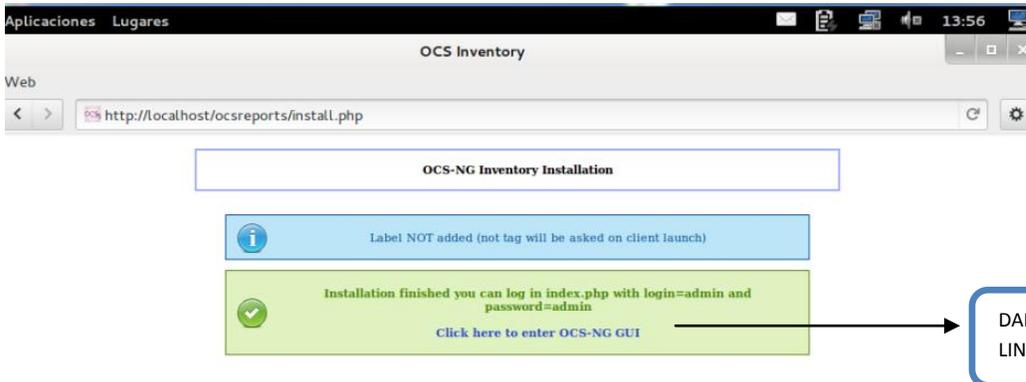
9.-MOSTRARA LA SIGUIENTE VENTANA



10.SIGUIENTE PANTALLA DE CONFIGURACION

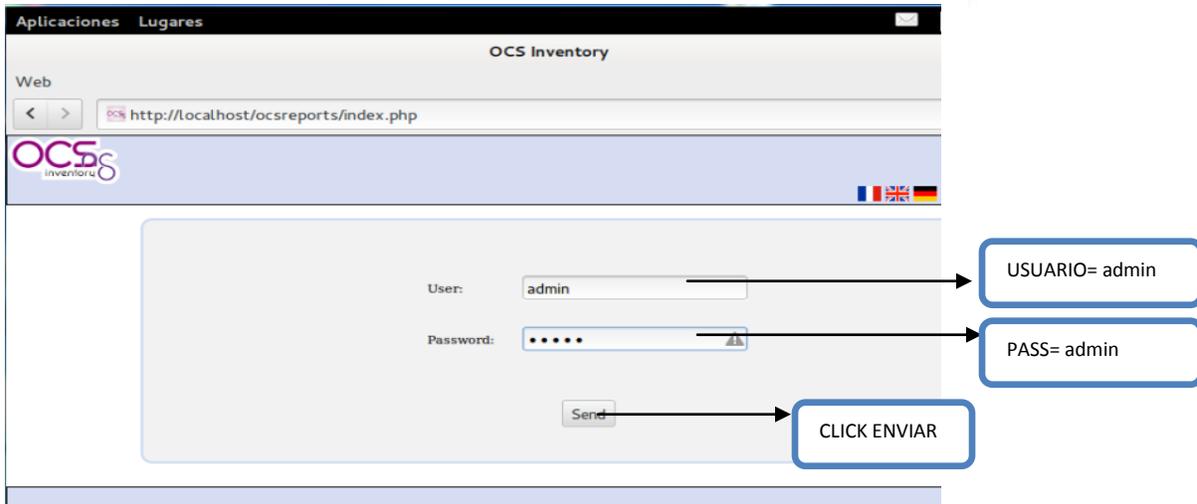


11.-LA INSTALACION HA SIDO FINALIZADA PODEMOS INICIAR SESION CON NOMBRE DE USUARIO "admin" Y SU CONTRASEÑA "admin".

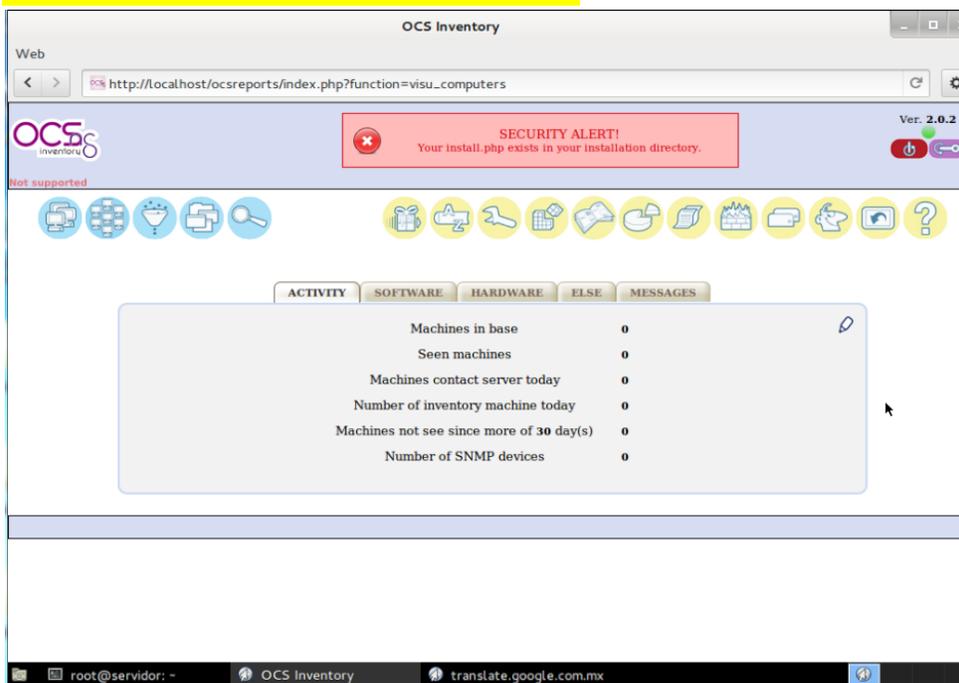


12.-INICIO DE SESION.

MANUAL DE INSTALACION DE OCSINVENTORY EN UBUNTU SERVER 12.4



13.-OCS INVENTORY ESTA INSTALADO.



COMO RESOLVER LOS ALERTAS DE SEGURIDAD

1.EL ARCHIVO `install.php` SE ENCUENTRA DENTRO DEL DIRECTORIO DE INSTALACION.



ABRIMOS UNA NUEVA TERMINAL DE UBUNTU Y NOS UBICAMOS EN LA SIGUIENTE DIRECCION.

```
/usr/share/ocsinventory-reports/
```

TERMINAL:

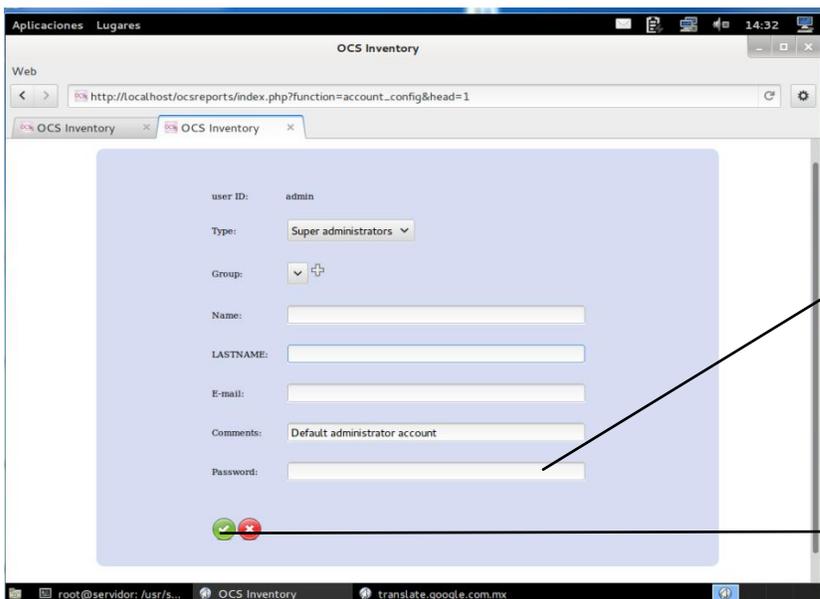
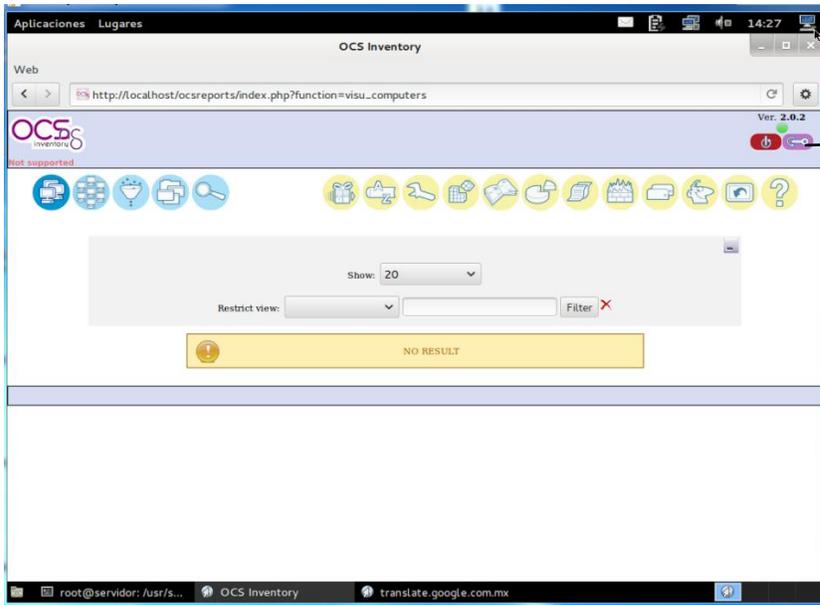
```
cd /usr/share/ocsinventory-reports/
```

NOTA:LA DIRECCION SE MUEVA EL ARCHIVO `install.php` DEBE RECORDAR.

```
sudo mv install.php /etc/
```

LA ALERTA DE SEGURIDAD DEVERA DESAPARECER AL ACTUALIZAR NUESTRO NAVEGADOR.

2.-LA SIGUIENTE ALERTA HACE REFERENCIA A QUE LA CONTRASEÑA DEL ADMINISTRADOR(admin) ES LA QUE NOS DA POR DEFAULT. PARA RESOLVERLA VAMOS CAMBIARLA.



NUEVA CONTRASEÑA PARA EL USUARIO : admin



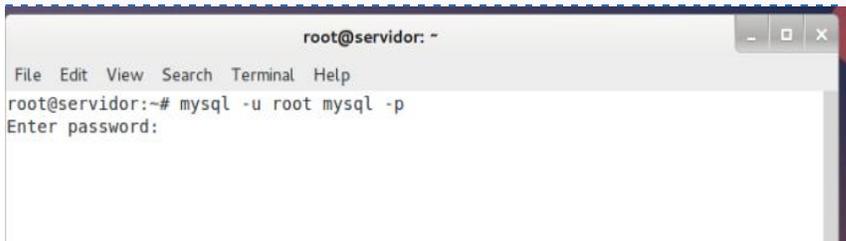
HEMOS CAMBIADO LA CONTRASEÑA PARA EL ADMINISTRADOR.

3.ALERTAS DE SEGURIDAD:iii

Security Alert! The default SQL login/password is activate on your database: ocsweb

ABRIMOS UNA TERMINAL DE UBUNTU SERVER Y ESCRIBIMOS LAS SIGUIENTES LINEAS.

```
mysql -u root mysql -p
```



INGRESAMOS NUESTRA CONTRASEÑA DE MYSQL.

UNA VEZ DENTRO DE MYSQL ESCRIBIREMOS LO SIGUIENTE

```
mysql>UPDATE mysql.user SET Password = PASSWORD('ocssecret') WHERE  
User = 'ocs'
```

```
mysql> FLUSH PRIVILEGES;
```

```
mysql> exit
```

CAMBIAMOS LA
CONTRASEÑA DE OCS DE
LA BASE DE DATOS LO
DEMAS LO DEJAMOS
IGUAL

AHORA ACTUALIZAREMOS LA CONTRASEÑA EN EL ARCHIVO UBICADO EN LA DIRECCION /etc/apache2/conf.d/

TERMINAL:

```
#cd /etc/apache2/conf.d/  
#sudo gedit ocsinventory.conf
```

EL ARCHIVO A MODIFICAR ES EL **ocsinventory.conf**

```
# Name of database
PerlSetEnv OCS_DB_NAME ocsweb
PerlSetEnv OCS_DB_LOCAL ocsweb
# User allowed to connect to database
PerlSetEnv OCS_DB_USER ocs
# Password for user
PerlSetVar OCS_DB_PWD ocs
```

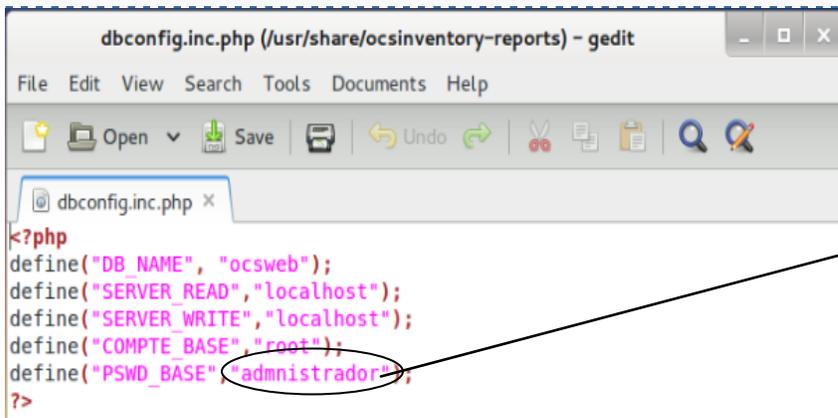
SUSTITUIREMOS OCS POR LA NUEVA CONTRASEÑA.

PROCEDEREMOS A MODIFICAR OTRO ARCHIVO UBICADO EN LA SIGUIENTE ARCHIVO UBICADO EN LA DIRECCION /usr/share/ocsinventory-reports/

EL NOMBRE DEL ARCHIVO **dbconfig.inc.php**

TERMINAL

```
#cd /usr/share/ocsinventory-reports/
#sudo gedit dbconfig.inc.php
```



CAMBIAMOS LA CONTRASEÑA POR LA NUEVA GUARDAMOS EL ARCHIVO Y LISTO

REINICIAMOS EL SERVICIO DE APACHE :

```
#sudo /etc/init.d/apache2 restart
NOTA: ACTUALIZAR EL NAVEGADOR.
```

MANUAL DE INSTALACION DE OCSINVENTORY EN UBUNTU SERVER 12.4



Después de haber realizado lo anterior ingresamos a nuestro navegador y colocamos la ip de nuestro servidor con el siguiente formato xxx.xxx.xxx.xxx/ocsreports



¿CÓMO MANEJAR ESTA APLICACIÓN?





El primer botón nos permite ver todas las computadoras que son reconocidas por esta aplicación.

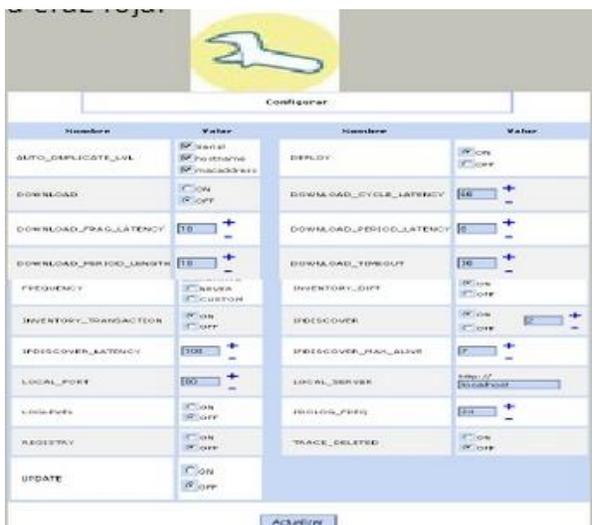
Este botón permite adicionar mas usuarios para la configuración y administración de esta aplicación, asignando los privilegios de un administrador.



Datos existentes:	
Nombre	Tipo
admin	Administrador
fernanda	Administrador

Lo siguiente nos permite configurar:

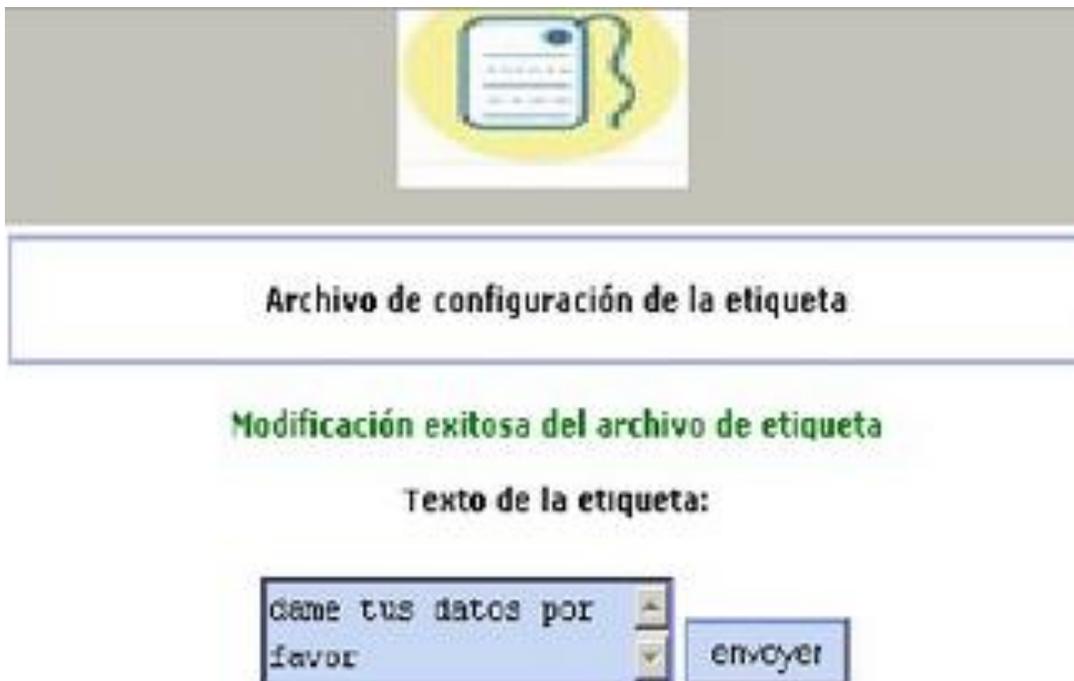
- Active o no el despliegue de nuevos agentes
- El tiempo en segundos entre cada ciclo de descarga.



Para saber si existen equipos duplicados en el servidor, las comparativas pueden ser personalizadas.



Esta ventana emergente solicita la "TAG" valor que se utiliza para etiquetar a los equipos y su función es facilitar el inventario de equipos.



Software de diccionario se utiliza para clasificar el software detectado. Esta característica es muy útil cuando usamos ocs inventory. Por ejemplo se tienen muchas versiones de Microsoft office pero no nos preocupemos por la versión solo nos enfocaremos en el número total de office.



La administración del servidor a través de su navegador web para los que las computadoras no están conectadas en la red, usted puede importar los resultados a partir de un archivo creado.

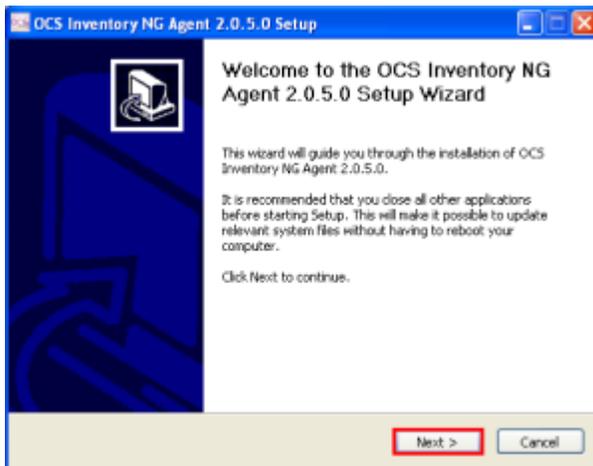


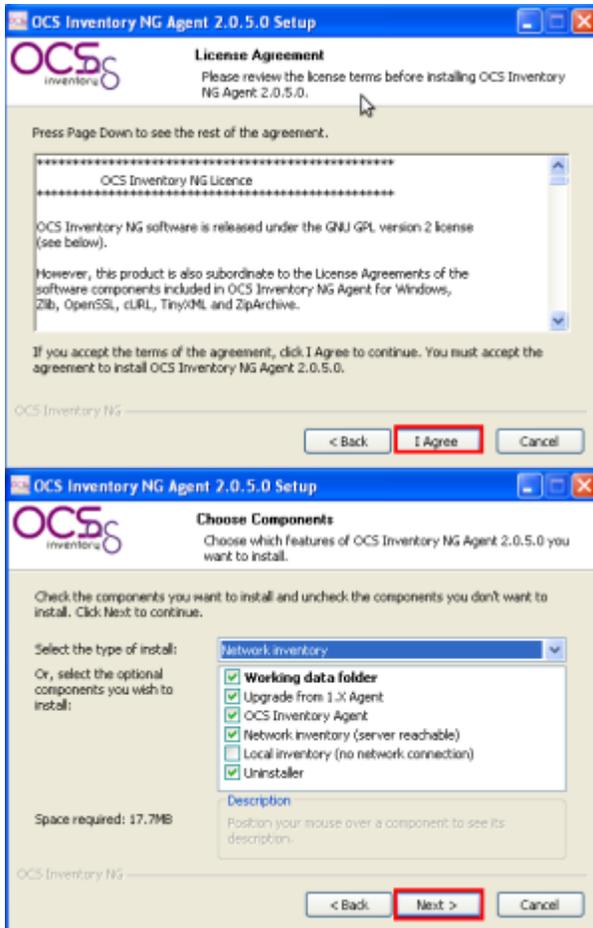
INSTALACION DE DEL ANGENTE (CLIENTE) EN WINDOWS

Bajaremos el agent de OCS Inventory desde Ya tenemos el usuario "inventario" creado, con la contraseña "contraseña". Es hora de que su pagina web <http://www.ocsinventory-ng.org>.

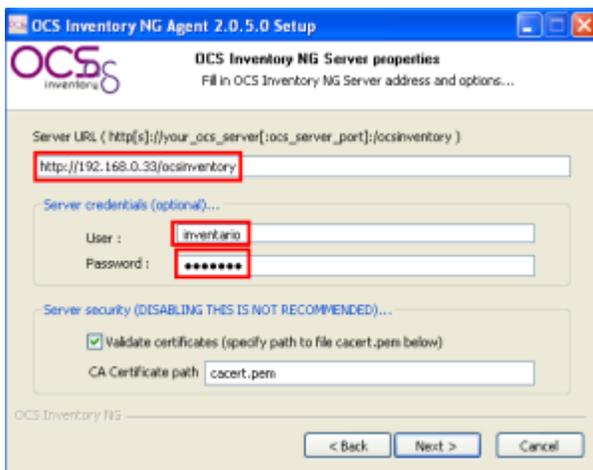


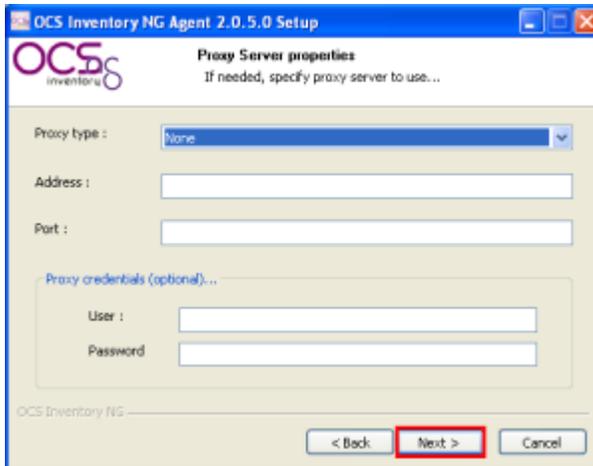
Una vez bajado y descomprimido, empezaremos la instalación, ejecutamos el archivo , y comenzaremos el proceso según las capturas que pondré a seguir.



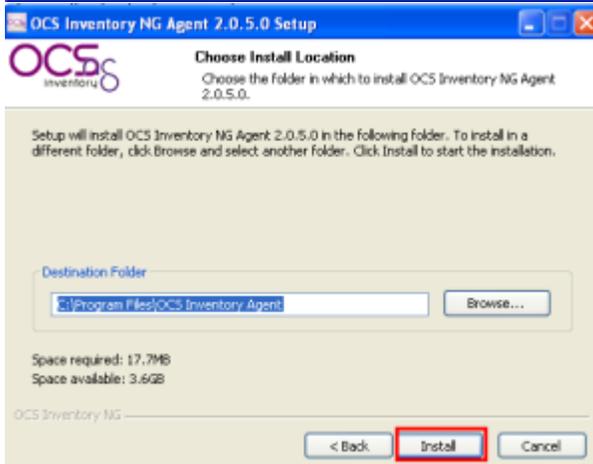
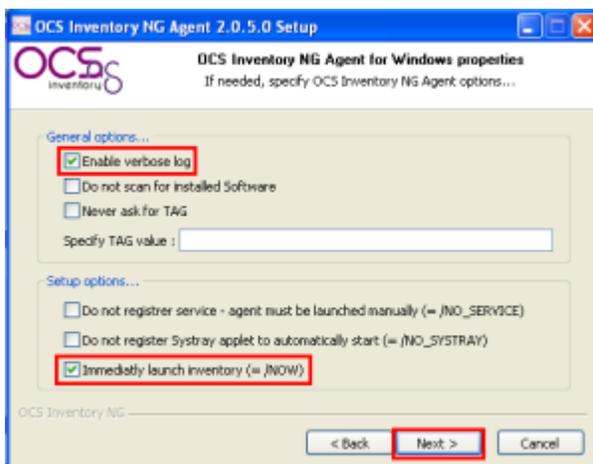


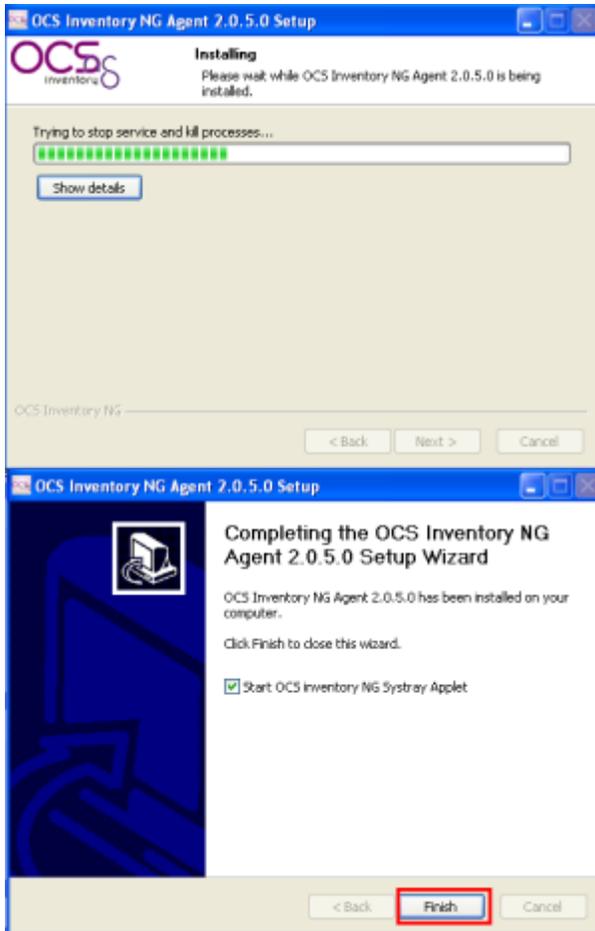
En la siguiente captura, deberemos meter los datos de nuestro servidor, empezaremos por poner la IP de nuestro servidor, de tal manera que en la primera casilla quedaría algo como lo siguiente:





Ahora escogeremos las opciones "Enable verbose log" y "Immediately launch inventory (= /NOW)", con lo que el inventario se realizara en este momento y lo hará de forma verbose, es decir hará un resumen más completo.





Por ultimo tras la instalación, podremos ver un icono de OCS Inventory junto a la hora en la barra de inicio y ya tendremos en nuestro servidor, una línea con el cliente recién conectado, y una larga lista con todo el software y hardware que lo compone.



Nuestro servidor muestra los reportes de los agentes instalados.



The screenshot shows the OCS Inventory NG web interface. At the top, there's a navigation bar with the OCS logo and a 'Not supported' message. Below it are several icons representing different system components. The main area displays a table with 35 results. The table has columns for 'Account info TAG', 'Ultimo inventario', 'Computador', 'Sistema Operativo', and 'Direccion IP'. The first row shows 'Taller' as the account, '2013-01-09 10:18:59' as the last inventory, 'TALLER' as the computer name, 'Microsoft Windows XP Professional' as the operating system, and '192.168.0.92' as the IP address. The 'Computador' cell is highlighted with a red border.

Account info TAG	Ultimo inventario	Computador	Sistema Operativo	Direccion IP
Taller	2013-01-09 10:18:59	TALLER	Microsoft Windows XP Professional	192.168.0.92

INSTALACION DEL AGENTE EN UN EQUIPO MAC.

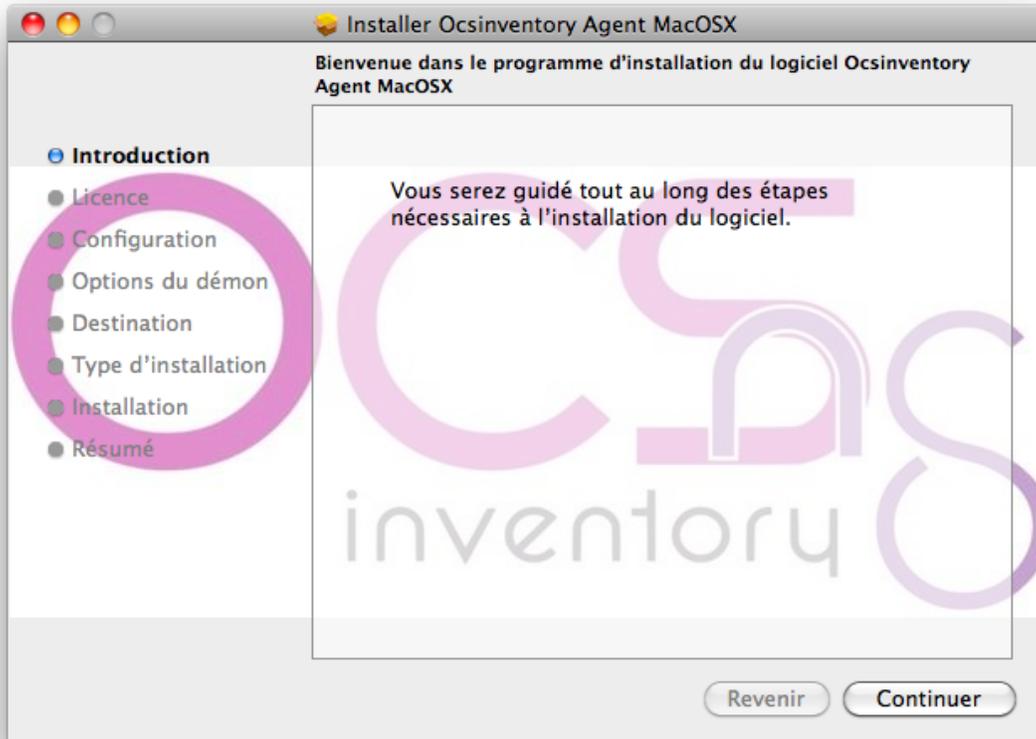
Nota : El agente OCS MacOSX 2.0 es totalmente compatible MacOSX 10.6 Snow Leopard y mucho más. MacOSX 10.4 Tiger y Mac OS X 10.5 Leopard, la capa SSL y la distribución de software no va a funcionar, pero los inventarios a través de un trabajo de conexión HTTP. Si desea utilizar el agente MacOSX OCS en versiones anteriores de Mac OS X, debe utilizar el viejo OCS MacOSX 1.1 beta1 agente.

Descarga el agente de la OCS MacOSX descarga de la página web de OCS Inventory NG (<http://www.ocsinventory-ng.org/fr/telechargement/telecharger-agent.html>), descomprima el archivo y haga doble clic en "Ocsinventory_Agent_MacOSX.pkg".

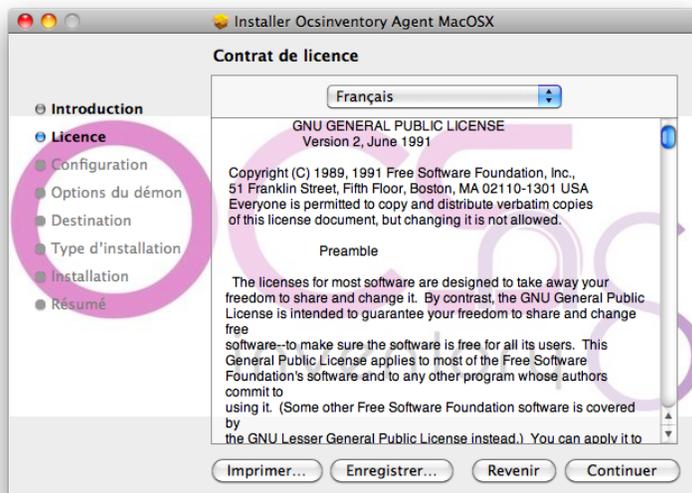


Ocsinventory_Agent_MacOSX.pkg

Haga clic en el botón "Siguiente".

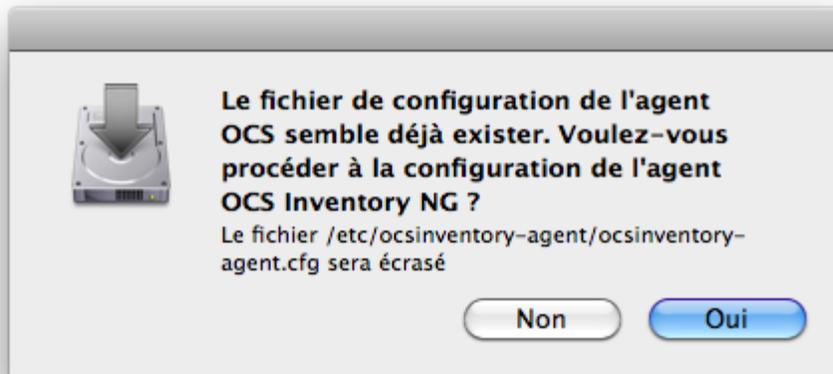


Acepte el acuerdo de licencia, haga clic en "Continuar" y "Aceptar".



Si ya ha instalado un agente MacOSX OCS, puede ser que el sistema le preguntará si desea continuar con la configuración del agente OCS MacOSX. Haz clic en "Sí" para iniciar la configuración o "No" para continuar con el siguiente paso.

Advertencia : Si hace clic en el botón "Sí", el archivo / será aplastado etc / ocsinventory agente / ocsinventory-agent.cfg!



Proceda a configurar el agente OCS MacOSX elegir diferentes opciones:

HTTP o HTTPS para la comunicación del agente MacOSX al servidor OCS ("http" por defecto).

Nombre OCS ("ocsinventory-ng" por defecto).

Valor TAG agente MacOSX (opcional).

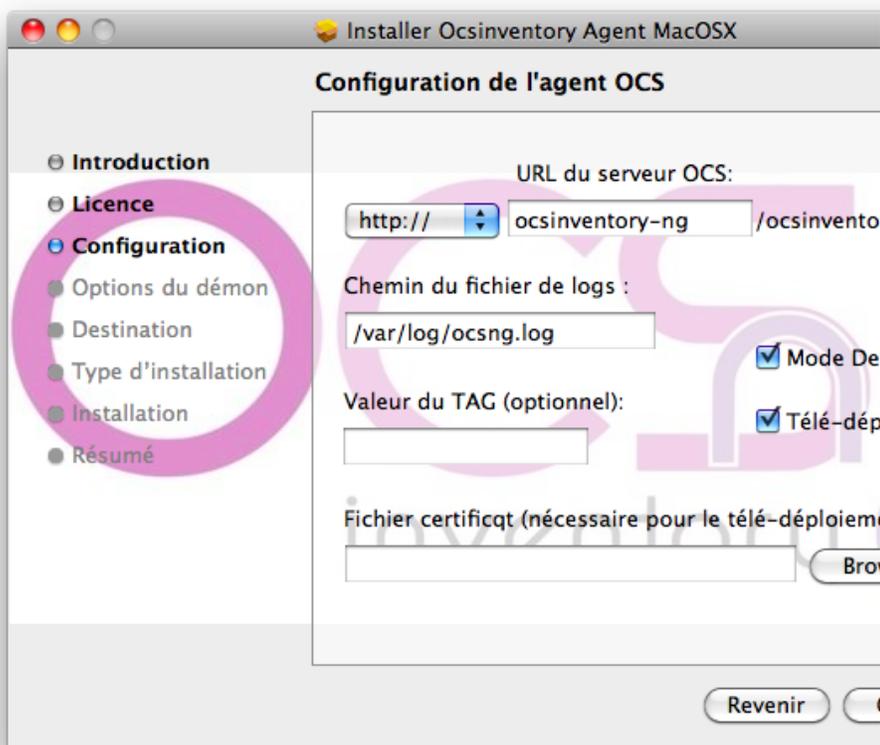
Ruta del archivo para el archivo de registro de agente OCS MacOSX ("/ var / log / ocsng.log" por defecto).

Activar o desactivar el modo de depuración para el registro de agente OCS MacOSX (activado por defecto).

Activar o desactivar el paquete de televisión despliegue de agente OCS MacOSX (por defecto).

Ruta del archivo de certificado (necesario si la función de TV paquete de implementación del agente MacOSX OCS está habilitada). El archivo de certificado debe ser nombrado como "cacert.pem".

Haga clic en "Continuar" para confirmar la configuración.

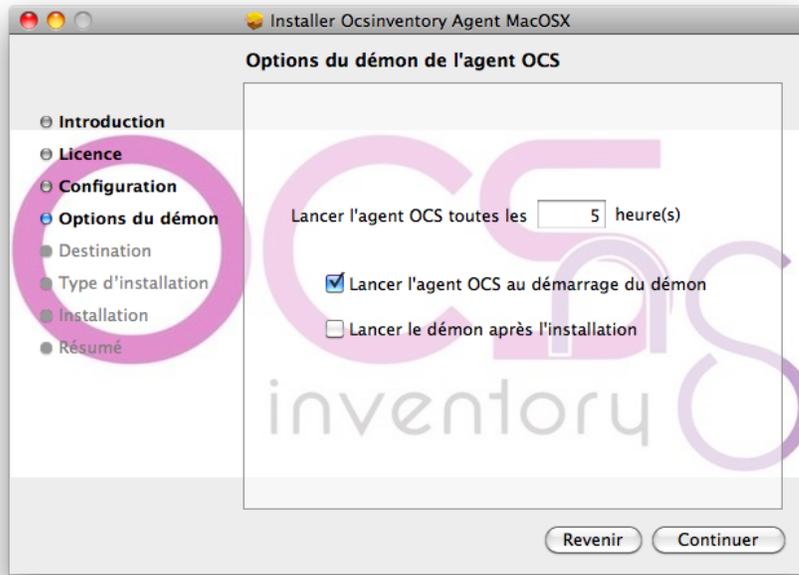


Establecer cómo el agente MacOSX OCS se pondrá en marcha por el demonio launchd MacOSX elegir diferentes opciones:

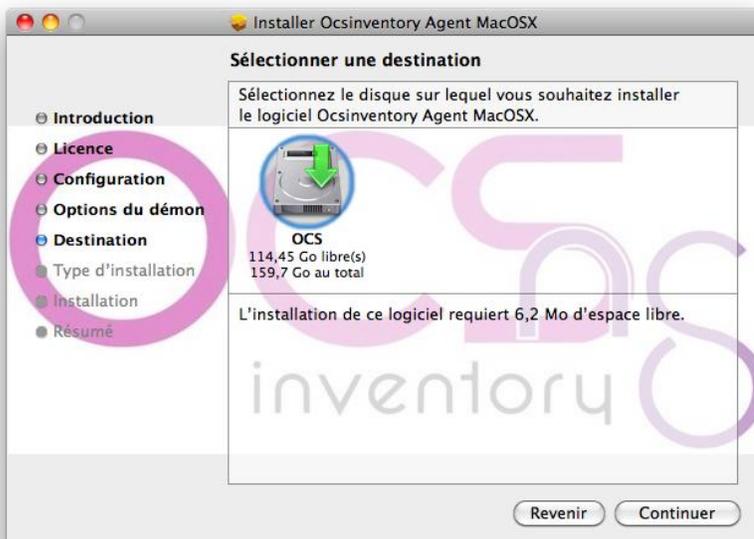
Periodicidad para lanzar el agente OCS MacOSX por launchd (5 horas por defecto) demonio.

Activa o desactiva el agente comienza OCS MacOSX launchd iniciar el daemon (por defecto).

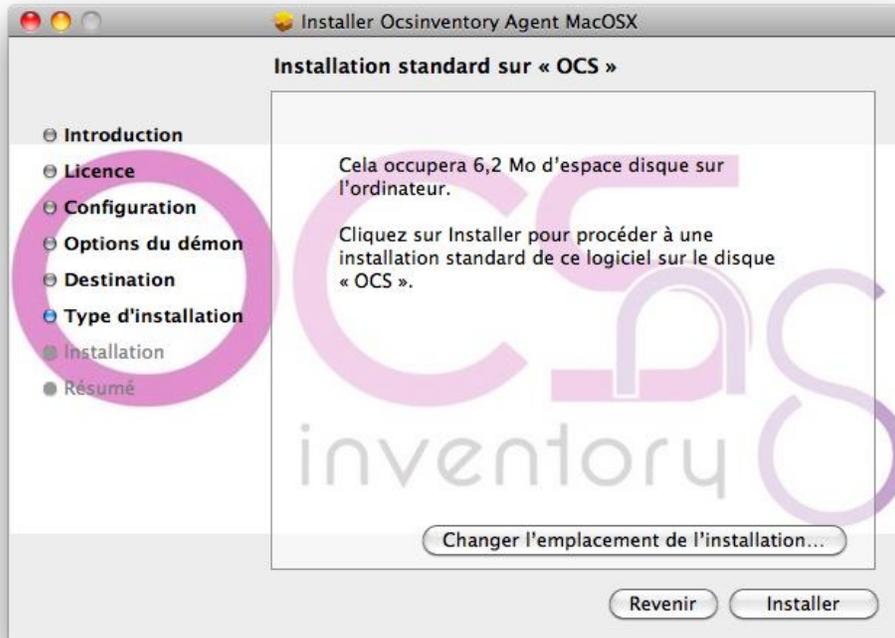
Activa o desactiva el agente comienza OCS MacOSX, utilizando demonio launchd, después de la instalación (deshabilitado por defecto)



Seleccione el disco que desea instalar el agente OCS MacOSX y haga clic en "Continuar".



Haga clic en "Install".



*NOTA TAMBIEN CONTAMOS SE CUENTA CON AGENTE PARA EQUIPOS LINUX, EN CASO DE REQUERIR SOPORTE TECNICO PARA LA INSTALACION FAVOR DE PONERSE EN CONTACTO CON DGSTIC.

MEMORIA TECNICA DE INSTALACIONES SOBRE EL SERVIDOR UBUNTU
SERVER.

UBUNTU SERVER 12.04

USUARIO: administrador

CONTRASEÑA: *****

MYSQL

USUARIO: root

CONTRASEÑA: *****

OCSINVENTORY

USUARIO: admin

CONTRASEÑA:*****

CONTRASEÑA DE LA BASES DE DATOS OCSINVENTORY.

CONTRASEÑA:*****

STATUS ACTUAL DEL SISTEMA OCS INVENTORY.

Actualmente el ocs trabaja sobre un servidor virtual con la dirección ip 10.0.2.6 bajo un sistema operativo de distribución Linux Ubuntu server 12.4, la herramienta con más de 150 agentes reportándose al servidor que equivalen a más de 150 equipos inventariados de toda la secretaria de administración algunos de estos equipos no se encuentran dentro de la red de palacio por lo tanto se buscó la manera de que estos equipos que no están dentro de la red se reportaran por medio de una ip publica la cual es la siguiente.

Hardware del equipo.

Si bien ocs inventory no es el tipo de herramienta que consume muchos recursos, en este servidor únicamente se trabaja con 20 GB de disco duro y 1 GB de memoria RAM el tipo de maquina es de tipo virtual VMware.

Recomendaciones: Se recomienda instalar la herramienta phpmyadmin para una mejor administración de su base de datos de ocs.