

## M6-Seguretat Informàtica

### Procés de instal·lació del OCSinventory-server en UBUNTU 12.04 LTS



Farem la instal·lació en un sistema Ubuntu, però tot i així el procés amb d'altres sistemes Linux serà molt similar.

Abans de res haurem de fer uns prerequisits de la instal·lació, ja que per què funcioni, el ocs haurà de tenir certs paquets instal·lats prèviament i el sistema actualitzat:

- **sudo apt-get update**

un cop el sistema actualitzat, procedirem a la instal·lació dels paquets previs a la pròpia instal·lació del OCSinventory:

- **sudo apt-get install apache2**
- **sudo apt-get install php5**
- **sudo apt-get install mysql-server phpmyadmin**

Durant el procés de instal·lació d'aquest últim paquet, se'ns demanarà un password a assignar al servei mysql; a continuació, el que farem és configurar el servei apache2, seguirem les instruccions dient [SI], i ens demanarà un pasword per la aplicació mysql.

A continuació, procedirem a la instal·lació del ocsinventory-server:

anirem a la pàgina web oficial del ocsinventory



About 645,000 results (0.20 seconds)

#### [OCS Inventory NG | Home](http://www.ocsinventory-ng.org/)

[www.ocsinventory-ng.org/](http://www.ocsinventory-ng.org/)

**OCS Inventory NG**, an OpenSource computer inventory and package deployment system for Win32 and Unix.

#### [Download](#)

Download OCS Inventory NG. We recommend you to privilege ...

#### [Documentation:Main](#)

1 OCS Inventory NG 2.x Documentation ... To make it ...

#### [OCS Inventory NG Agents](#)

OCS Inventory NG Agents. Download OCS Inventory NG ...

#### [OCS Inventory NG Server](#)

Download OCS Inventory NG Management server for Unix ...

#### [Demo](#)

Demo of OCS Inventory NG. You can use our demo to test OCS ...

#### [OCS Inventory NG Forums](#)

OCS Inventory NG Forums. OCS Inventory NG, an OpenSource ...

[More results from ocsinventory-ng.org »](#)

## M6-Seguretat Informàtica

i ens descarregarem la última versió del OCSInventory NG server:

[Home](#) » [Download](#)

### **Download OCS Inventory NG**

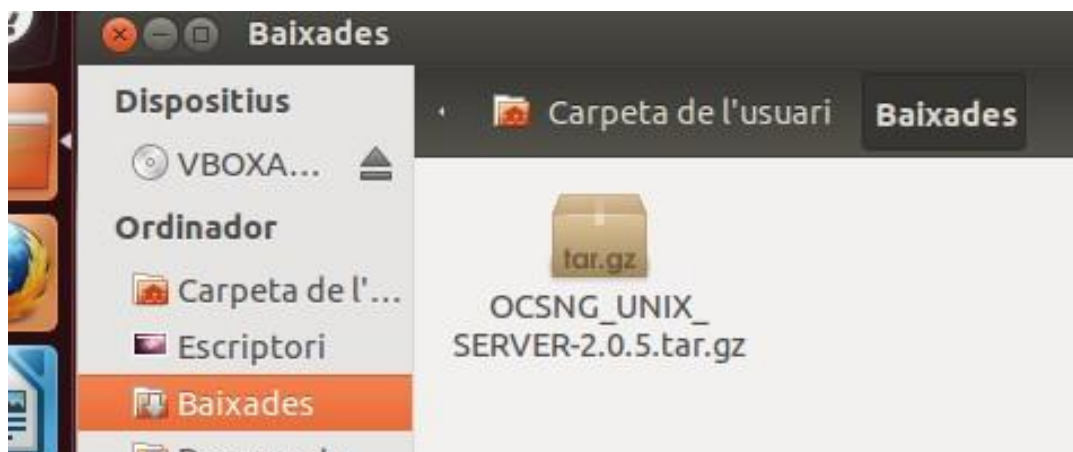
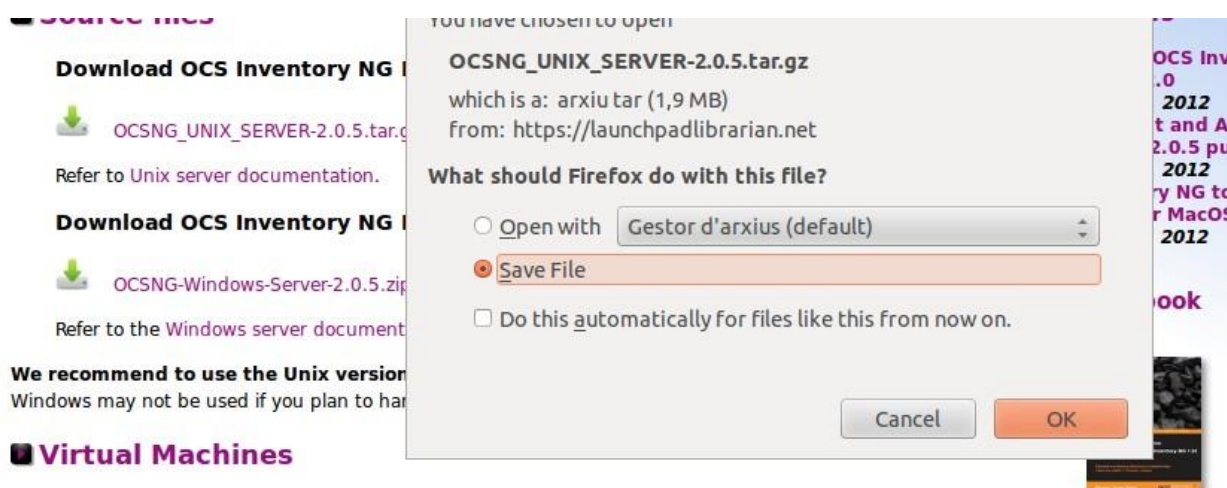
We recommend you to privilege most recent releases of different components.

- ▶ Go to [OCS Inventory NG Server](#) section to download the management server.
- ▶ Go to [OCS Inventory NG Agents](#) section to download Windows, Unix, Mac, and Wi mobile agents.
- ▶ Go to [OCS Inventory NG Tools](#) section to download OCS Packager (Windows agent deploy and OCS Deployment Tool (Unix agent deployment).

Lot of [Plugins](#) are available for download.

Of course, a documentation is available in our [wiki](#) section.

es guardarà a la carpeta Baixades.



## M6-Seguretat Informàtica

Descomprimirem el fitxer:

```
root@xavier-desktop: /home
root@xavier-desktop:/home# tar -xvzf /home/xavier/Baixades/OCSNG_UNIX_SERVER-2.0.5.tar.gz
```

Es crearà una carpeta a la /home amb el contingut descomprimit:

```
root@xavier-desktop: /home
root@xavier-desktop:/home# ls
OCSNG_UNIX_SERVER-2.0.5 package.xml xavier zip-1.10.2
root@xavier-desktop:/home#
```

Accedirem a la carpeta:

```
root@xavier-desktop: /home
root@xavier-desktop:/home# ls
OCSNG_UNIX_SERVER-2.0.5 package.xml xavier zip-1.10.2
root@xavier-desktop:/home# cd OCSNG_UNIX_SERVER-2.0.5
```

Veurem el contingut de la carpeta i veurem que hi ha un fitxer d'script, que efectuarà el procés de instal·lació:

```
root@xavier-desktop: /home/OCSNG_UNIX_SERVER-2.0.5
root@xavier-desktop:/home# ls
OCSNG_UNIX_SERVER-2.0.5 package.xml xavier zip-1.10.2
root@xavier-desktop:/home# cd OCSNG_UNIX_SERVER-2.0.5
root@xavier-desktop:/home/OCSNG_UNIX_SERVER-2.0.5# ls
Apache binutils dtd etc LICENSE.txt ocsreports README setup.sh
root@xavier-desktop:/home/OCSNG_UNIX_SERVER-2.0.5# sh setup.sh
```



## M6-Seguretat Informàtica

Mentre executem, ens anirà demanant diferents opcions de resposta si/no, o inclús ens mostrarà la resposta per defecte si és el cas de un camí a un directori des de l'arrel, algunes imatges:

```
root@xavier-desktop: /home/OCSNG_UNIX_SERVER-2.0.5
root@xavier-desktop:/home# ls
OCSNG_UNIX_SERVER-2.0.5  package.xml  xavier  zip-1.10.2
root@xavier-desktop:/home# cd OCSNG_UNIX_SERVER-2.0.5
root@xavier-desktop:/home/OCSNG_UNIX_SERVER-2.0.5# ls
Apache  binutils  dtd  etc  LICENSE.txt  ocsreports  README  setup.sh
root@xavier-desktop:/home/OCSNG_UNIX_SERVER-2.0.5# sh setup.sh

+-----+
| Welcome to OCS Inventory NG Management server setup ! |
+-----+

Trying to determine whitch OS or Linux distribution you use
+-----+
| Checking for Apache web server binaries ! |
+-----+

CAUTION: If upgrading Communication server from OCS Inventory NG 1.0 RC2 and
previous, please remove any Apache configuration for Communication Server!

Do you wish to continue ([y]/n)?
```

```
root@xavier-desktop: /home/OCSNG_UNIX_SERVER-2.0.5
+-----+
| Checking for Make utility... |
+-----+

OK, Make utility found at </usr/bin/make> ;-)

+-----+
| Checking for Apache mod_perl version... |
+-----+

Checking for Apache mod_perl version 1.99_22 or higher
Found that mod_perl version 1.99_22 or higher is available.
OK, Apache is using mod_perl version 1.99_22 or higher ;-)

+-----+
| Checking for Communication server log directory... |
+-----+

Communication server can create detailed logs. This logs can be enabled
by setting interger value of LOGLEVEL to 1 in Administration console
menu Configuration.
Where to put Communication server log directory [/var/log/ocsinventory-server] ?
```

```
root@xavier-desktop: /home/OCSNG_UNIX_SERVER-2.0.5
+-----+

To ensure Apache loads mod_perl before OCS Inventory NG Communication Server,
Setup can name Communication Server Apache configuration file
'z-ocsinventory-server.conf' instead of 'ocsinventory-server.conf'.
Do you allow Setup renaming Communication Server Apache configuration file
to 'z-ocsinventory-server.conf' ([y]/n) ?y
OK, using 'z-ocsinventory-server.conf' as Communication Server Apache configuration file
Removing old communication server configuration to file /etc/apache2/conf.d/ocsinventory.conf
Writing communication server configuration to file /etc/apache2/conf.d/z-ocsinventory-server.conf

+-----+
| OK, Communication server setup sucessfully finished ;-) |
+-----+

| Please, review /etc/apache2/conf.d/z-ocsinventory-server.conf |
| to ensure all is good. Then restart Apache daemon. |
+-----+

Do you wish to setup Administration Server (Web Administration Console)
on this computer ([y]/n)?
```

## M6-Seguretat Informàtica

Al final si tot ha anat correcte ens mostrarà un missatge conforme, la operació ha estat correcta i el servei està instal·lat.

**NOTA:** Cal fixar-se que ens fa una notificació que no ens oblidem de re-iniciar el servei apache per tal que tot hagi estat correcte:

```
root@xavier-desktop: /home/OCSNG_UNIX_SERVER-2.0.5

+-----+
| OK, Administration server installation finished ;-) |
| Please, review /etc/apache2/conf.d/ocsinventory-reports.conf |
| to ensure all is good and restart Apache daemon. |
| Then, point your browser to http://server//ocsreports |
| to configure database server and create/update schema. |
+-----+

Setup has created a log file /home/OCSNG_UNIX_SERVER-2.0.5/ocs_server_setup.log. Please, save this file.
If you encounter error while running OCS Inventory NG Management server,
we can ask you to show us his content !

DON'T FORGET TO RESTART APACHE DAEMON ! ← MOLT IMPORTANT !!!!

Enjoy OCS Inventory NG ;-)

root@xavier-desktop: /home/OCSNG_UNIX_SERVER-2.0.5#
```

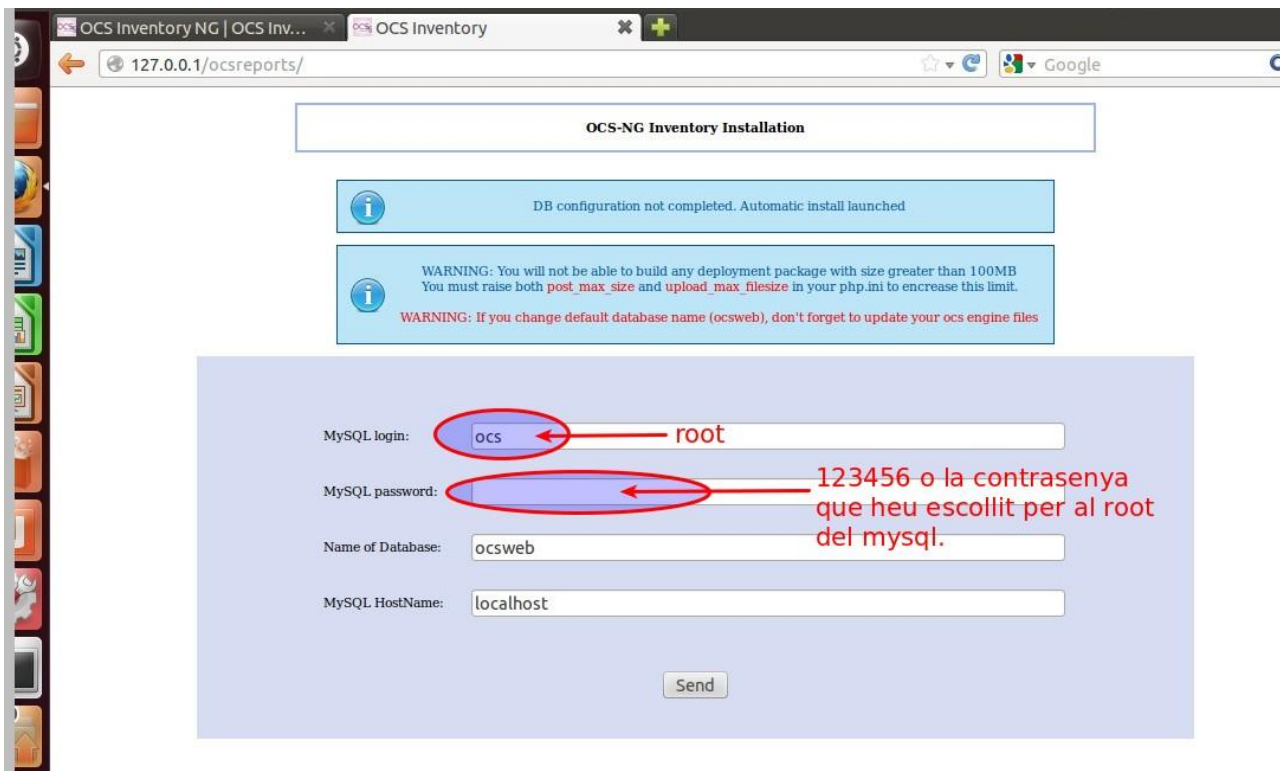
Així doncs reiniciem el servei:

```
root@xavier-desktop: /etc
root@xavier-desktop:/etc# /etc/init.d/apache2 restart
* Restarting web server apache2
apache2: Could not reliably determine the server's fully qualified domain name, using 127.0.1.1
for ServerName
... waiting apache2: Could not reliably determine the server's fully qualified domain name, using 127.0.1.1 for ServerName
[ OK ]

root@xavier-desktop:/etc#
```

## M6-Seguretat Informàtica

A continuació ja podrem entrar per primera vegada en el sistema ocsinventory-server, a través del explorador, <http://IP del servidor/ocsreports/> ; (opcions: localhost, IP del servidor, 127.0.0.1) que ens mostrarà la imatge següent en la qual hi haurem de posar alguns paràmetres correctes, com l'usuari del Mysql (root) i la contrasenya que hi hem posat, en el meu cas (123456):



OCS-NG Inventory Installation

DB configuration not completed. Automatic install launched

WARNING: You will not be able to build any deployment package with size greater than 100MB  
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

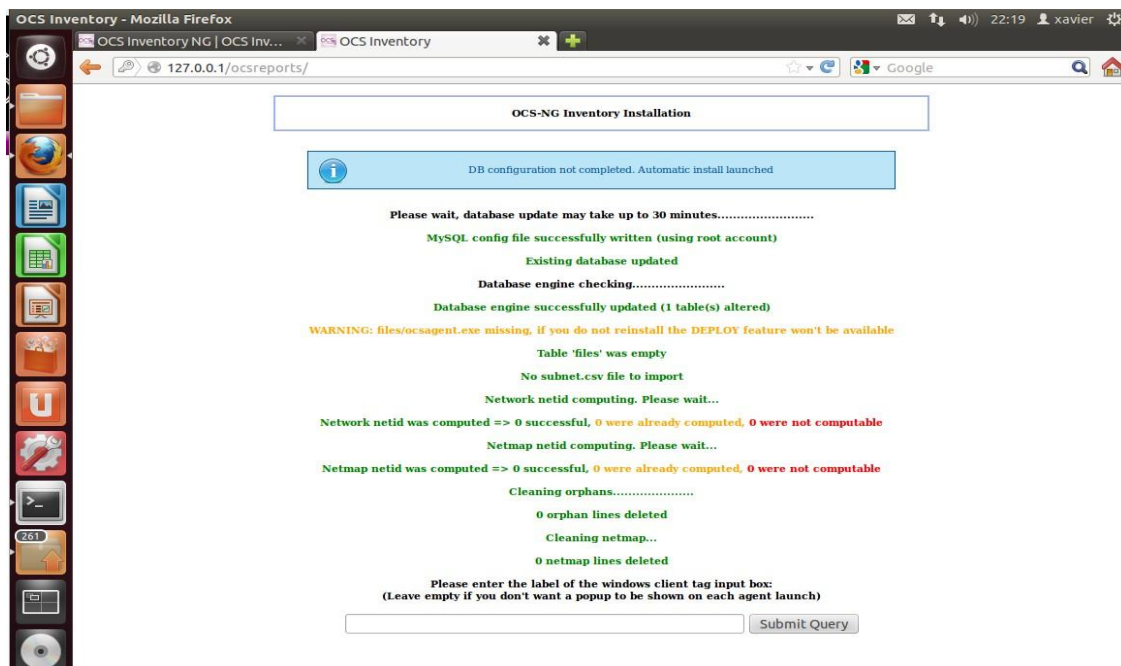
MySQL login:  ← root

MySQL password:  ← 123456-o la contrasenya que heu escollit per al root del mysql.

Name of Database:

MySQL HostName:

Inmediatament un cop heu entrat us apareixerà la següent pantalla, que mai més veureu, a no ser que es torni a configurar de nou el servei:



OCS Inventory - Mozilla Firefox

OCS-NG Inventory Installation

DB configuration not completed. Automatic install launched

Please wait, database update may take up to 30 minutes.....

MySQL config file successfully written (using root account)

Existing database updated

Database engine checking.....

Database engine successfully updated (1 table(s) altered)

WARNING: files/ocsagent.exe missing, if you do not reinstall the DEPLOY feature won't be available

Table 'files' was empty

No subnet.csv file to import

Network netid computing. Please wait...

Network netid was computed => 0 successful, 0 were already computed, 0 were not computable

Netmap netid computing. Please wait...

Netmap netid was computed => 0 successful, 0 were already computed, 0 were not computable

Cleaning orphans.....

0 orphan lines deleted

Cleaning netmap...

0 netmap lines deleted

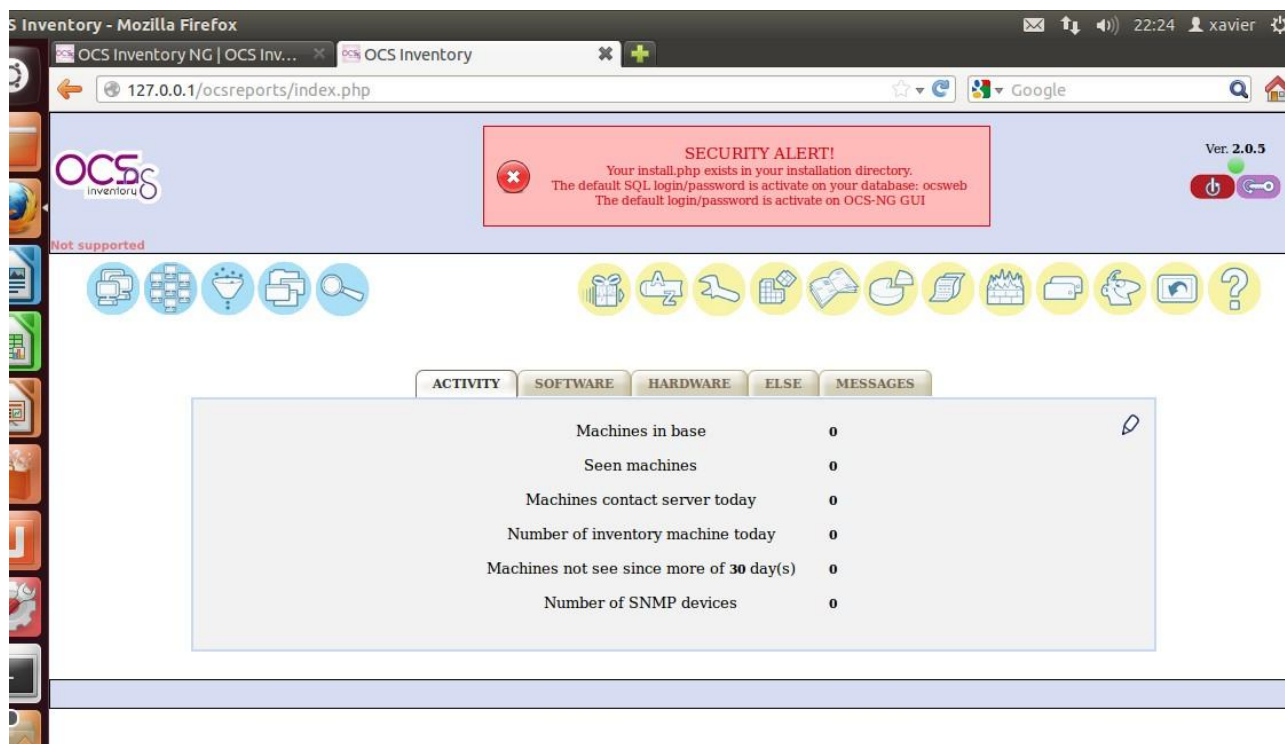
Please enter the label of the windows client tag input box:  
(Leave empty if you don't want a popup to be shown on each agent launch)

## M6-Seguretat Informàtica

Per continuar, només haurem de prémer el “submit Query” sense posar cap valor a la casella...



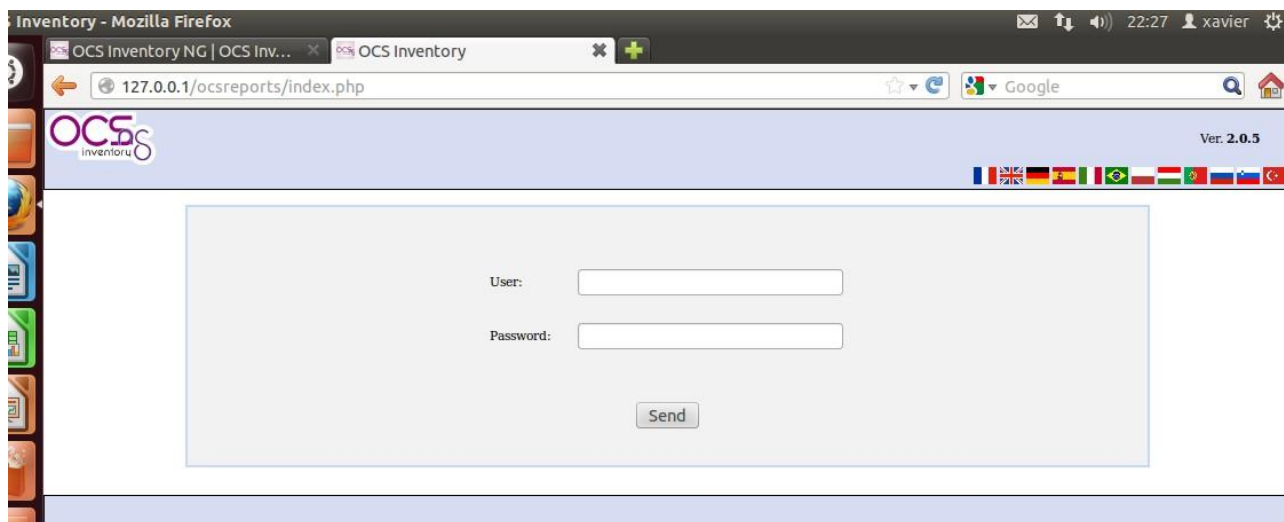
I ja està ja tenim el servidor OCSINVENTORY configurat!!!!





## M6-Seguretat Informàtica

Quan us des-logueu, per tornar-hi a entrar haureu de posar la mateixa adreça en el navegador, i la pantalla inicial serà:



La contrasenya estàndard és admin i admin.(la podem canviar per una pròpia), també podeu escollir en quin idioma ho voleu.

Arribat en aquest punt ja estarem en l'entorn del OCSinventory reports, en els quals podrem observar si cap client de la xarxa ha enviat cap informe, com que no ho sabem per refrescar la pantalla, ho farem a través de fer un clic al logo del ocs. En cas que algun client hagués enviat informes de inventari, ho veuríem.