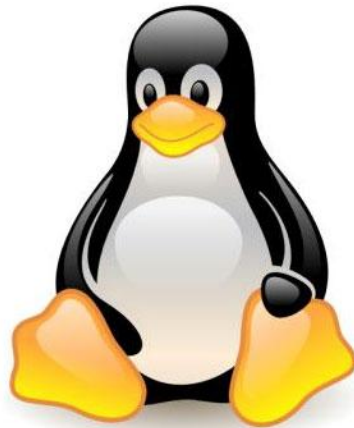
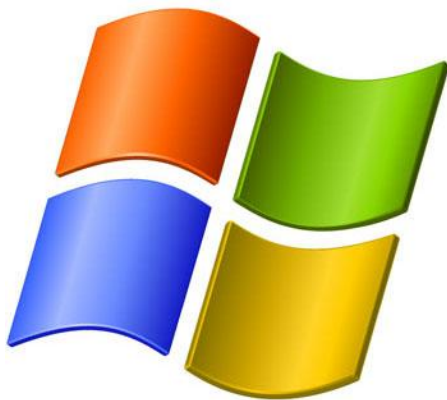


EINES DE INVENTARIAT DE XARXES:

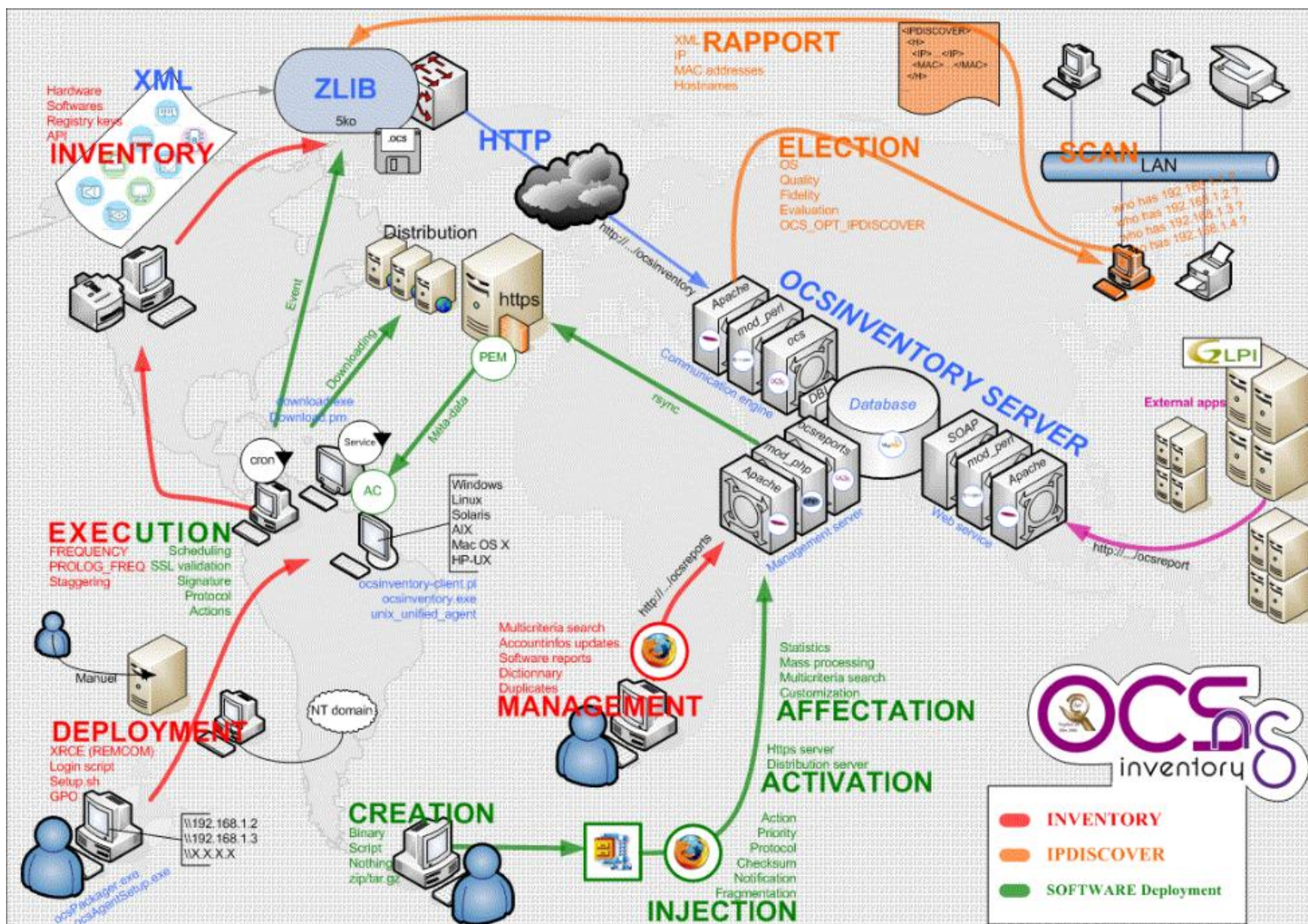


OCS
inventory



XAVIER TARTERA

EINES DE INVENTARIAT DE XARXES:



EINES DE INVENTARIAT DE XARXES:



Aquest esquema bàsicament el que ens mostra es:

- Al ocs inventory server, es pot accedir via http, amb un navegador per exemple, via navegador amb un apache .

- S'administra via web, ja sigui http o https.

- Per poder fer el deployment, s'ha de tenir el certificat.pem al client i al servidor, si la maquina/es client/s tenen el mateix certificat, es podrà fer el deployment, sinó, no. Si va destinat a una maquina linux, es pot executar amb un cron.

- Per tenir l'inventariat, el servidor fa un election on escaneja tota la lan, quan detecta que hi han clients (òbviament amb el ocs client instal·lat) automàticament envien les dades del maquinari amb un format xml que es desa amb un ZLIB per ocupar menys espai, i aquests paquets viatgen via http.

- Per fer deployment d'un paquet, primer l'has de crear, un cop creat (comprimit amb un .zip el muntas i l'actives al servidor, després tries les maquines on vols que aquesta paquet sigui afectat (deployment), llavors aquesta petició s'envia per https on es troba el certificat i s'envia als clients adients.

QUÈ FA OCSInventory?

OCS Inventory NG proporciona un anàlisi complet de la xarxa per obtenir una selecció dels següents resultats:

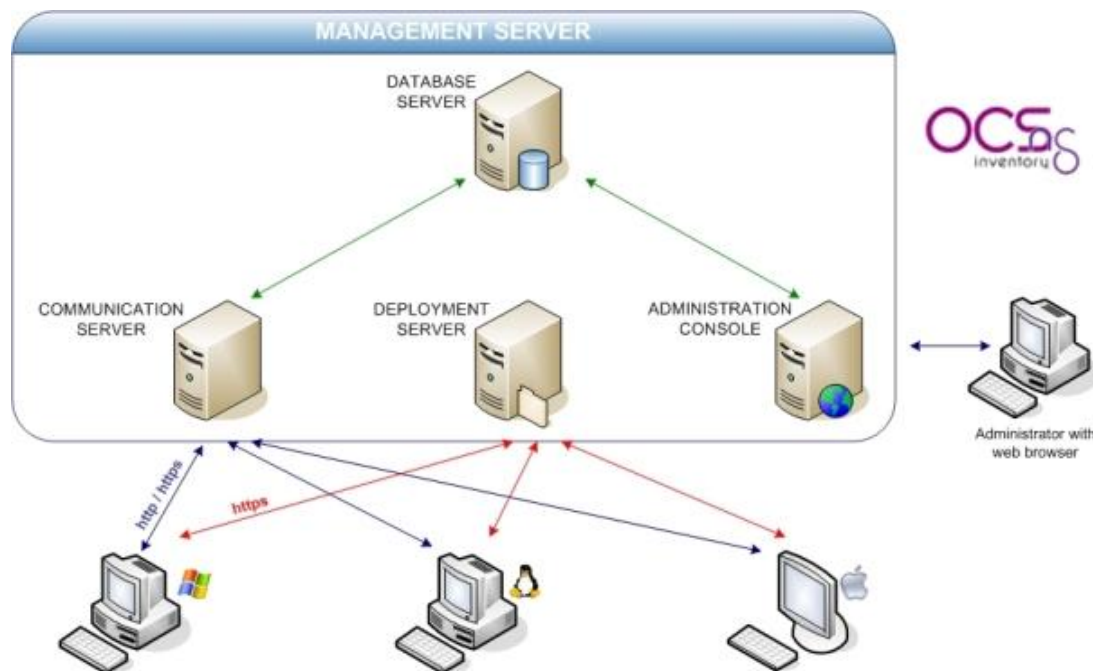
- **una visió general de PC a PC:** IP, processador, memòria RAM, disc dur de mida, espai utilitzat al disc dur, sistema operatiu, etc ...
- **Per a cada màquina en detall:** el número de sèrie del fabricant, el sistema operatiu, el processador i la memòria, les unitats lògiques, les característiques de les targetes de vídeo (chipset) i NIC (amb l'adreça MAC), la informació la impressora i el controlador, el programari instal·lat i els usuaris que estan connectats a la màquina.
- **Una visió general de totes les aplicacions que es troben a la xarxa.**

FUNCIONAMENT DE OCSInventory

Es compona de quatre parts principals:

- El servidor de base de dades, que emmagatzema informació d'inventari.
- El servidor de comunicacions, que s'encarregarà de les comunicacions HTTP entre el servidor de bases de dades i els agents.
- Consola d'administració, el que permetrà als administradors consultar el servidor de bases de dades mitjançant el navegador.
- El servidor d'implementació, que emmagatzema tots els paquets de desplegament de configuració (requereix HTTPS!)

FUNCIONAMENT DE OCSInventory



Aquests quatre components es poden allotjar en un únic equip o en equips diferents per permetre l'equilibri de càrrega. Per sobre de 10 mil ordinadors inventariats, es recomana utilitzar almenys dos servidors físics, un servidor d'allotjament + base de dades de servidor de Comunicació i l'altre amfitrió d'una rèplica de la base de dades + Administració de servidor + servidor d'implementació.

CARACTERÍSTIQUES PRINCIPALS:

- Anar **<http://localhost/ocsreports>** i connexió a la consola d'administració (usuari per defecte: admin / password: admin).



- **Totes les màquines:** Aquesta opció permet visualitzar tots els equips inventariats. Podeu personalitzar la vista agregant o traient columnes. Totes les personalitzacions es guarden entre connexions. Així doncs, quan es torni a la consola de l'OCS NG d'administració, la configuració es restableixi, segons la seva última visita.

CARACTERÍSTIQUES PRINCIPALS:



Cerca avançada: També pot ser útil especialment en el cas del desplegament i monitoratge massiu a un grup determinat de màquines (subxarxa, és dir el mateix.)



Seguretat: Es poden definir les subxarxes pel seu nom i ID única per veure els resultats amb més facilitat. Feu clic al menú Configuració i després feu clic al nom de l'opció subxarxes per gestionar-los.

CARACTERÍSTIQUES PRINCIPALS:



Diccionari: aquí podràs veure tot el programari instal·lat a la totalitat de la seva flota. Hi ha 3 categories per defecte:

- NOU: Inclou programari nou o vell encara no categoritzats.
- IGNORAT: pot col·locar en aquesta categoria tot el programari que no volem importar a GLPI (Aplicatiu associat de gestió documental).
- SENSE CANVIS: es pot posar en aquesta categoria tot el programari que no volen "canviar el nom" al GLPI. Aquest programari s'importarà com és.

CARACTERÍSTIQUES PRINCIPALS:



Configuració: mostra totes les opcions generals. Feu clic al botó Actualitzar per acceptar tots els canvis.

GLPI (Aplicació de codi lliure per a la gestió de Inventaris de la xarxa:



Solució de codi obert per a la gestió d'actius i assistència

Característiques principals:

- Gestió i seguiment dels recursos.
- Gestió i seguiment de les llicències.
- Gestió i seguiment dels subministraments.
- Base de coneixements.
- Gestió de les reserves.
- Helpdesk
 - Inventari Automatitzat (*).
 - Programari automàtic (*).

* Amb l'ús combinat d'inventari solució OCS Inventory NG

ENLLAÇOS DE INTERÉS:

- **Ocs-inventory - Sergi Tur**
- <http://acacha.org/mediawiki/index.php/Ocs-inventory>
- **Tecnoquia**
- <http://tecnoquia.blogspot.com.es/2010/05/ocs-inventory-ng.html>
- **OCSInventory – Pàgina oficial**
- <http://www.ocsinventory-ng.org/en/>

VIDEOS DE INTERÉS:

- **OCS_0: Introducció al programari OCSinventory**
- <https://www.youtube.com/watch?v=5rnR3gydISo>
- **OCS_1: Instal·lació OCSinventory server a Ubuntu 12.04 LTS**
- <https://www.youtube.com/watch?v=Riaixe7GuNU>
- **OCS_2: Instal·lació OCSinventory Agent servidor OCSinventory Ubuntu 12.04 LTS**
- <https://www.youtube.com/watch?v=lnNsxPa1J78>
- **OCS_3: Instal·lació OCSinventory Agent en una màquina client Ubuntu 12.04 LTS**
- <https://www.youtube.com/watch?v=TPd7dwUuQKI>