



## M6-Seguretat Informàtica

### Pràctica ocsinventory



### PELS QUE VULGUIN FER ELS REQUERIMENTS MÍNIMS.....[OPCIÓ DE NOTA: MÀX 7]

- 1.- Fes una petita cerca per Internet, i digues, què és i què suposa el OCSinventory, quin és el seu funcionament, i quines alternatives hi ha ja sigui de pagament o lliure. Caldrà fer la vostra pròpia exposició resumida, i de igual manera posar els enllaços de les fonts utilitzades, sense fonts no serà vàlid.
- 2.- Genera una petita xarxa interna, en la qual estigui composta per tres màquines:
  - Màquina 1: Ubuntu 12.04 LTS: Hi instal·larem el OCSinventory-server.
  - Màquina 2: Ubuntu 12.04 LTS: Hi instal·larem el OCSinventory-agent.
  - Màquina 3: Ubuntu 12.04 LTS: Hi instal·larem el OCSinventory-agent.
- 3.- La màquina 2 i la màquina 3 tindran diferents capacitats de memòria:
  - Màquina 2: Memòria RAM menor de 512 MB.
  - Màquina 3: Memòria RAM major de 512 MB.
- 4.- La màquina 2 tindrà el Chrome instal·lat com a navegador principal, i la màquina 3 tindrà el Firefox.
- 5.- En el quadre principal de mostreig de les dades, hi afegirem una columna amb la IP de la màquina, la pantalla serà la mateixa que hi ha a continuació, però amb la columna IP afegida:





## M6-Seguretat Informàtica

6.- Verifiqueu l'espai de disc disponible en cada màquina, comproveu i demostreu si el càlcul és correcte o no.

7.- Verifiqueu, el tipus de software instal·lat en cada màquina, en especial de localitzar, on es pot veure la diferència entre els navegadors existents en cada màquina.

8.- Documenteu detalladament, de les diferents opcions de monitoratge, almenys 4 de diferents i que considereu útil, i el perquè .(no escollir els llistats impresos).

9.- Observeu quins tipus de llistats impresos ens pot oferir el OCSinventory server de la informació recopilada.

### PELS QUE VULGUIN ANAR MÉS ENLLÀ.....[OPCIÓ DE NOTA FINS A 10]

10.-Afegiu una màquina Windows, en aquesta xarxa amb el OCSinventory agent, i observeu si és capaç de enviar el inventari al servidor de OCSinventory.

11.- Tanca totes les màquines, i instal·la el OCSinventory server en la pròpia màquina de Windows, i verifica que aquest programari de codi lliure és multiplataforma, genera el propi inventari d'aquesta màquina, i que s'observin les principals característiques, (RAM, espai de disc, i programari).

### MATERIAL D'ENTREGA

- Al ser una tasca prou llarga, es fa difícil de fer-ho en suport de vídeo amb la vostra veu, i menys en un de sol, tot i així serà molt valorable, però no exigible.
- El format PDF, o documental, serà totalment vàlid, sempre i quan tingui una estructura de informe, o de article de investigació, i serà penalitzable, l'ús de la estructura de pregunta resposta.
- Disposeu de les guies per fer la instal·lació del OCSinventory server i agent de manera gràfica, que podeu utilitzar per fer la tasca, de manera autònoma, així que no us cal formar grups de treball.

