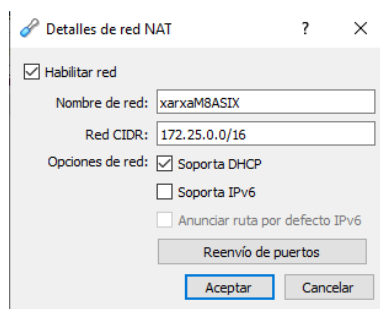


MP8 – SERVEIX DE XARXA I INTERNET

INSTRUCCIONS DE TREBALL

- Al llarg del curs caldrà realitzar les diferents activitats i proves individuals principalment en màquines virtuals.
- Aquestes es trobaran disponibles per a descàrrega dins el moodle del MP.
- Inicialment el professor proporciona quatre màquines virtuals, dos com a servidors (una Ubuntu Server 22 LTS i un Windows Server 2022) i dos clients (una Ubuntu Desktop 22 i un Windows 10) només instal·lats, amb un usuari i password d'administració però sense cap servei instal·lat, per tal de realitzar les diferents activitats.
- Les dades d'accés son:
 - Per al Windows Server: Administrador || Adm1nalumn3
 - Per a la Ubuntu Server: alumne || 4lumn3 (la 2a és una L minúscula)
 - Per a la Ubuntu Desktop: alumne || 4lumn3 (la 2a és una L minúscula)
 - Per al Windows 10: alumne || 4lumn3 (la 2a és una L minúscula)
- Podeu canviar-vos els passwords al vostre gust.
- És possible que en alguna activitat calgui més d'un servidor o client. S'informarà i s'actuarà en conseqüència.
- Els Windows s'han proporcionat sense llicència. Cal que poseu la vostra a partir de l'accés a Microsoft que disposeu.
- Per realitzar les proves individuals, el professor també proporcionarà, 48h abans, l'enllaç per a descarregar les corresponents màquines virtuals. Les dades d'accés es proporcionaran amb l'enunciat de la prova individual.
- Es responsabilitat de l'alumnat el correcte funcionament de les màquines virtuals i fer les proves pertinents perquè així sigui.
- És responsabilitat de l'alumne conservar-les durant aquella UF, tot i que sempre que sigui possible es reutilitzaran màquines virtuals i per tant, s'utilitzaran al llarg del MP.
- Així i tot el plantejament de cada NF/UF es començar des de 0 amb aquella MV.
- Cal que sigueu conscients de la importància dels backups, clonacions o snapshosts de les vostres màquines virtuals, sobretot si les aneu reaprofitant. Sovint alguna activitat pot desfer alguna configuració anterior.
- El professor pot proporcionar noves màquines virtuals preconfigurades per tal de proporcionar un entorn de treball preconfigurat segons l'activitat. En cada cas s'informarà corresponentment.
- Aquestes, igual que les inicials, es proporcionen en format OVA sota Virtualbox, ja que és de llicència lliure.
- Adapteu les configuracions de les màquines virtuals a nivell de recursos en funció dels que disposeu al vostre portàtil.
- Si finalment s'utilitza algun altre suport digital o virtualitzat per a realitzar les proves o les activitats s'informarà corresponentment.

- Qualsevol activitat o prova individual s'ha de 'personalitzar', ja que per defecte, cal justificar el funcionament i resposta a les diferents preguntes amb captures de pantalla.
- Aquestes han d'estar identificades d'alguna manera.
- Teniu unes dades preassociades a cada alumne al document DadesdeTreballAlumnes.pdf disponible al moodle.
- Per defecte, tota resposta no identificada queda totalment anul·lada.
- A les màquines Linux cal que genereu un usuari amb nomcognom (ex: dbancells o davidbancells), que tingui permisos d'administrador i serà el que utilitzareu per treballar.
- A les màquines Windows podeu utilitzar l'usuari Administrador.
- A nivell de hostnames, caldrà que utilitzeu les inicials segons pertoqui. En cas de Windows server, ha de ser WS-INICIALS (ex: WS-DBT) i en cas de Ubuntu Server US-INICIALS (ex: US-DBT).
- Als clients Windows, cal que el hostname sigui WCLI-XXX i a les Ubuntu, UCLI-XXX, on cal substituir les XXX per les vostres inicials.
- En cas que hi hagi més d'un client o servidor del mateix tipus, afegirem un número al hostname. Per exemple, el segon servidor Windows seria WS-DBT2 en el meu cas. Els primers servidors no cal que portin el número 1.
- A nivell de xarxa, inicialment cal que al vostre Virtualbox hi creeu un rang (dins de Preferències-Xarxa) tal com s'adjunta a la imatge:



- No obstant, cadascú de vosaltres partirà d'un /24 preassignat com a subrang d'aquesta xarxa inicial. No obstant, cal que ho configureu amb /16 per compartir gateway i poder migrar les màquines en cas de treballs en grup.
- Al llarg dels diferents NF aquestes configuracions poden anar-se modificant segons necessitats.
- L'ús del rang de xarxa també es considera com un mètode per identificar les captures, i és totalment obligatori complir amb el rang de xarxa sempre que no s'indiqui el contrari.
- En última instància, per captures que no tenen dades identificadores associades, podeu utilitzar sistemes com un fons de pantalla amb el vostre nom, el vostre nom amb un notepad adjunt a la propi captura (no en captures separades), etc.
- Qualsevol altre modificació o indicació en les instruccions de treball es notificarà corresponentment i si s'escau s'actualitzarà en aquest document.