



## **Pràctica 6B**

Som els actuals administradors de l'empresa "Welcome to the Jungle SL". El CEO de l'empresa vol que ordenem totes les dades de l'empresa, així com que les centralitzem en un servidor de Windows.

En la feina encomenada caldrà realitzar un servidor i gestionar a través de l'Active Directory tots els recursos lògics i físics de l'empresa. Així com tenir un control d'accés de tots els 10 treballadors que hi ha a la plantilla. Recordeu que actualment, segons legislació, totes les empreses estan obligades a tenir un control sobre les hores en les quals els seus treballadors entren i surten.

Com som una empresa petita però volem ser importants en el sector de la festa i oci nocturn. El CEO ha comprat un domini per tal de tenir visibilitat en la xarxa de xarxes. Aquest donarà nom al nostre servidor i haurà de ser promocionat.

En una reunió amb tots els departaments de l'empresa s'ha decidit que cadascú d'ells haurà de tenir una OU. Que els treballadors d'aquestes OU no podran tenir accés a cap altra OU sense el permís per escrit del CEO de l'empresa. No cal dir que aquesta decisió ha portat diverses discussions, ja que el departament de comptabilitat no ha estat d'acord perquè no podrà controlar a quin preu es venen els productes de l'empresa i haurà de confiar en la informació que un cop cada 15 dies el departament de ventas li enviarà.

**Domini:** partyjungle.com

**Departaments:** Director, Ventas, Comptabilitat, RRHH, Administrador

Usuaris	Departament	Contrassenyes
jmanopo	Director	dir3ct@r
iesteter	Ventas	v3nt@s11
Icebolla	Ventas	v3nt@s21
Icebolla	Ventas	v3nt@s31
envidia1	Ventas	v3nt@s41
rsteelco	Comptabilitat	cu3nt@s1
mlechelo	Comptabilitat	cu3nt@s2
fluciaman	RRHH	r3curs0s
lperezos	RRHH	r3curs0s
tomronce	Administrador	s0y0di0s0



Institut Esteve Terradas – Departament d'Informàtica

**Nom:** Carlos Guillermo Valenzuela García **Grup:** AWS 1  
**UF2:** Gestió de la informació i de recursos en una xarxa  
**NF2:** Administració de dominis

**Data:** 18/03/21

**Professor:** Jennifer Gil

**Pg:** 2/10

**NOTA:** els noms i cognoms han de sortir dels noms d'usuaris que es troben en la taula, tenint en clar que cada dos o tres lletres hi ha el nom o el cognom amagat.

La xarxa caldrà que es trobi configurada seguin aquestes directrius.

**IP:** 192.168.20.2  
**Mascara:** 255.255.255.0  
**Gateway:** 192.168.20.1  
**DNS Primary:** 127.0.0.1

## Exercicis:

### 1.- Configura la xarxa del sistema operatiu.

Per començar vaig fer una red NAT i la vaig assignar a les màquines:

Després vaig a configurar les IP's:



Al configurar-ho així hem donaba el problema que hem generaba una IP que no habia assignat abans. Després d'investigar he descobert que m'assignaba una IP APIPA ja que no hem trobaba la IP correcte.

APIPA:

[https://es.wikipedia.org/wiki/Automatic\\_Private\\_Internet\\_Protocol\\_Addresssing#:~:text=Al%20no%20detectar%20la%20presencia,por%20la%20norma%20RFC%203330](https://es.wikipedia.org/wiki/Automatic_Private_Internet_Protocol_Addresssing#:~:text=Al%20no%20detectar%20la%20presencia,por%20la%20norma%20RFC%203330)

Després de descobrir això he canviat la red a interna i configurat les dues màquines amb l'especificació de l'exercici i sense cap problema mes.

☒ Habilitar adaptador de red

Conectado a: Red interna

Nombre: intnet

☐ Obtener una dirección IP automáticamente

☒ Usar la siguiente dirección IP:

Dirección IP: 192 . 168 . 20 . 2

Máscara de subred: 255 . 255 . 255 . 0

Puerta de enlace predeterminada: 192 . 168 . 20 . 1

☐ Obtener la dirección del servidor DNS automáticamente

☒ Usar las siguientes direcciones de servidor DNS:

Servidor DNS preferido: 127 . 0 . 0 . 1

Servidor DNS alternativo: . . .

☐ Obtener una dirección IP automáticamente

☒ Usar la siguiente dirección IP:

Dirección IP: 192 . 168 . 20 . 3

Máscara de subred: 255 . 255 . 255 . 0

Puerta de enlace predeterminada: 192 . 168 . 20 . 1

☐ Obtener la dirección del servidor DNS automáticamente

☒ Usar las siguientes direcciones de servidor DNS:

Servidor DNS preferido: 192 . 168 . 20 . 2

Servidor DNS alternativo: . . .

Cambios en el dominio o el nombre del equipo

Se unió correctamente al dominio partyjungle.com.

Aceptar

## 2.- Genera el domini i promocional per a que sigui operatiu.

He generat un domini tal i com es demanaba en la practica 6A:

### Configuración de implementación

#### Configuración de implem...

- Opciones del controlador...
- Opciones adicionales
- Rutas de acceso
- Revisar opciones
- Comprobación de requisi...
- Instalación

Seleccionar la operación de implementación

- ☐ Agregar un controlador de dominio a un dominio existente
- ☐ Agregar un nuevo dominio a un bosque existente
- ☒ Agregar un nuevo bosque

Especificar la información de dominio para esta operación

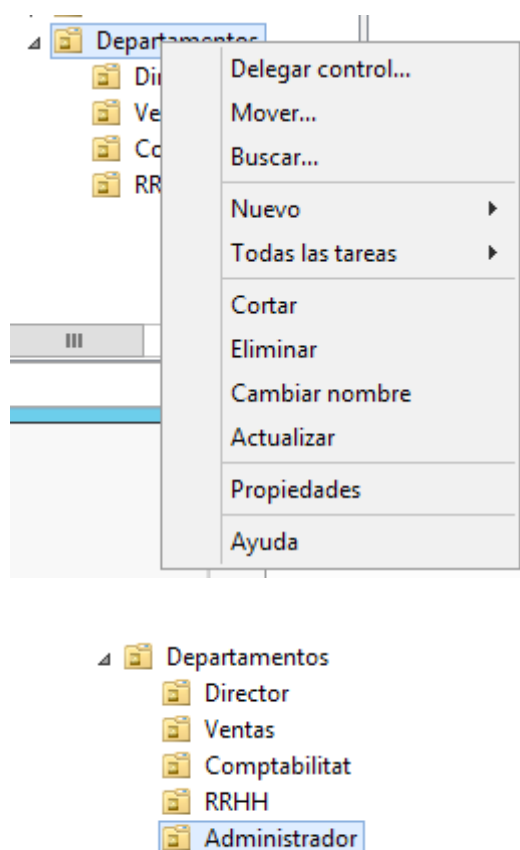
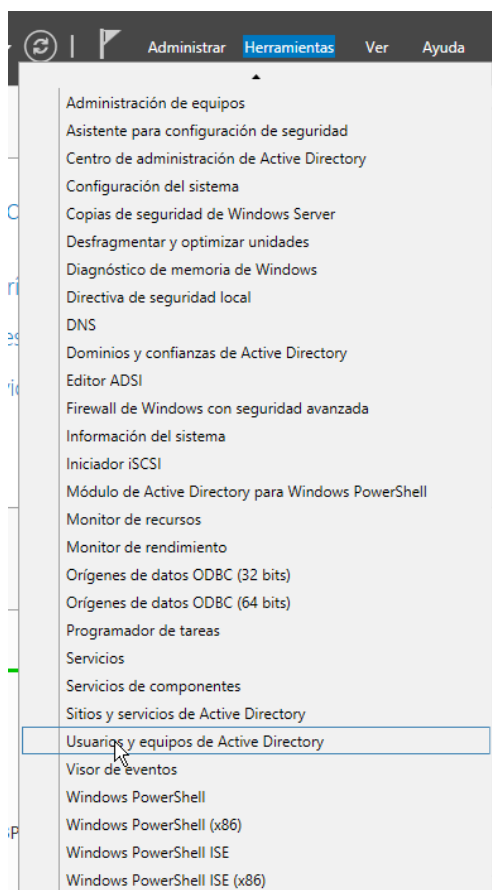
Nombre de dominio raíz: partyjungle.com

SERVIDOR DE DESTINO  
WIN-8IM5A3MADP2



### 3.- Genera totes les UO de l'empresa.

Anem a Herramientas, Usuarios y equipos de active directory y fem clic dret a on volguem fer la nova unitat organitzativa (Nuevo, unidad organizativa) i fem totes les que demana l'exercici



### 4.- Dona d'alta a tots els usuaris de l'empresa.

Similar a l'exercici anterior però fent clic a Usuario en lloc de unidad organizativa. Ens demanarà les dades de l'usuari:



Institut Esteve Terradas – Departament d'Informàtica

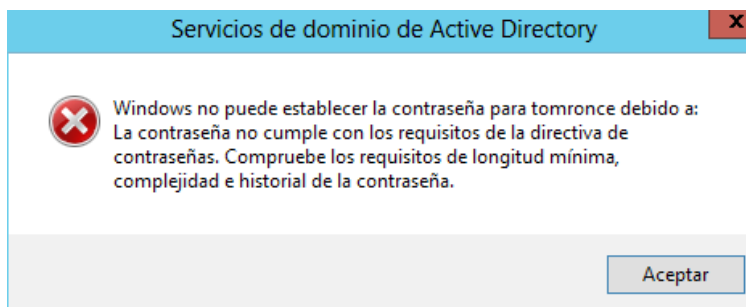
**Nom:** Carlos Guillermo Valenzuela García **Grup:** AWS 1  
**UF2:** Gestió de la informació i de recursos en una xarxa  
**NF2:** Administració de dominis

**Data:** 18/03/21

**Professor:** Jennifer Gil

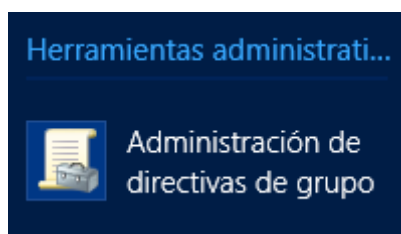
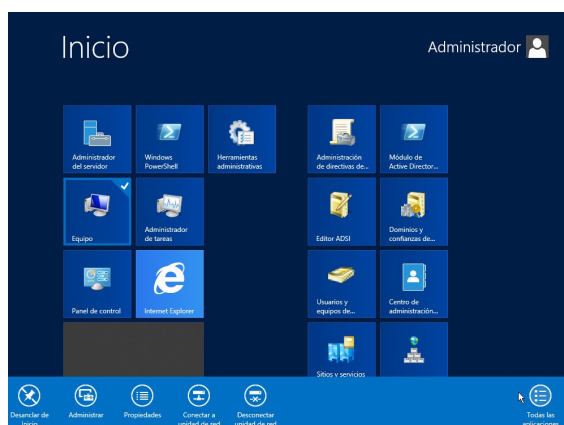
**Pg:** 5/10

Al intentar crear l'usuari hem va donar el següent error:

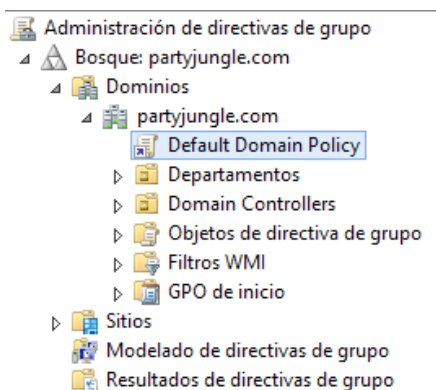


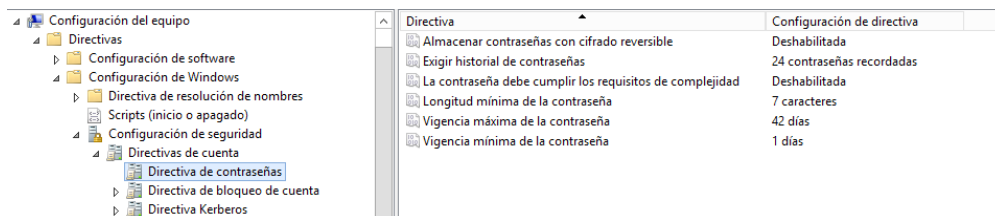
Pel que vaig anar a canviar les polítiques de contrasenyes per que pugues introduir les contrasenyes demanades en la pràctica.

Anem a inicio, todas las aplicaciones i busquem Administración de directivas de grupo:

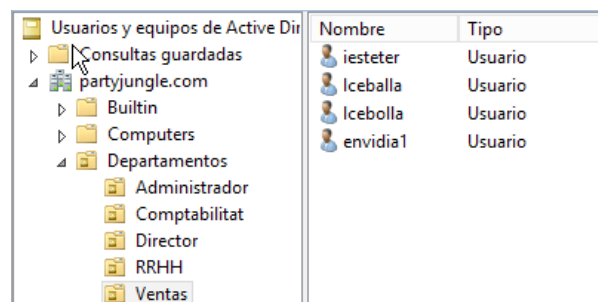
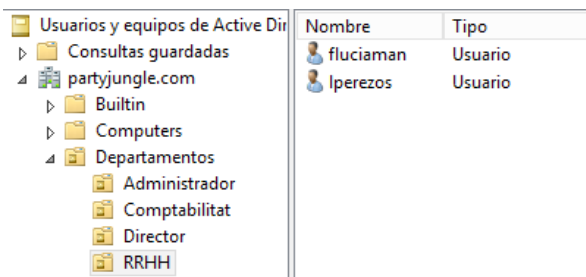
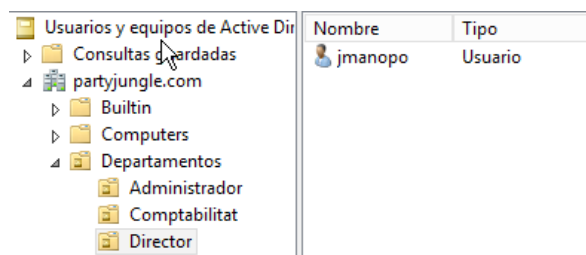
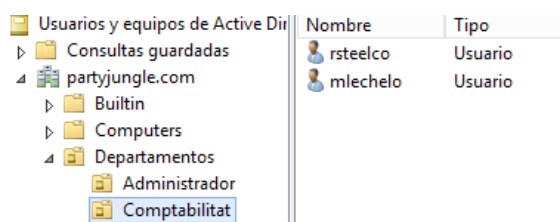


Un cop dins editem la Default Domain Policy y anem a directivas > configuración de windows > configuracion de seguridad > directiva de contraseñas:



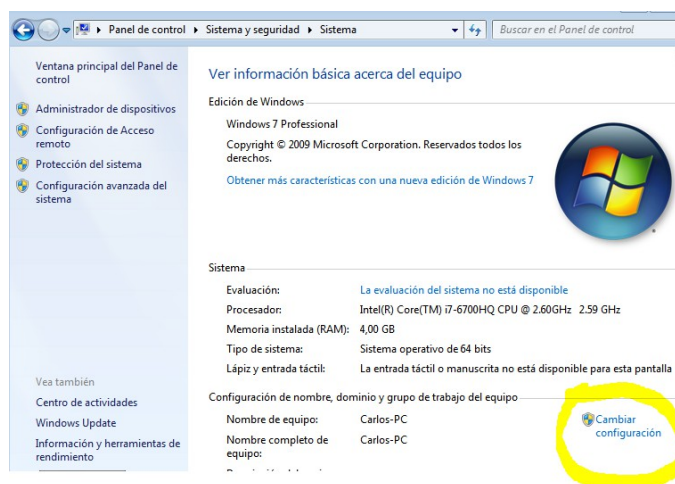


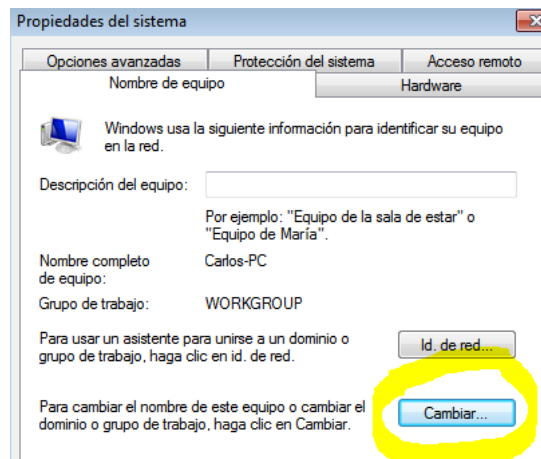
Ara ja hem deixar introduir tots els usuaris:



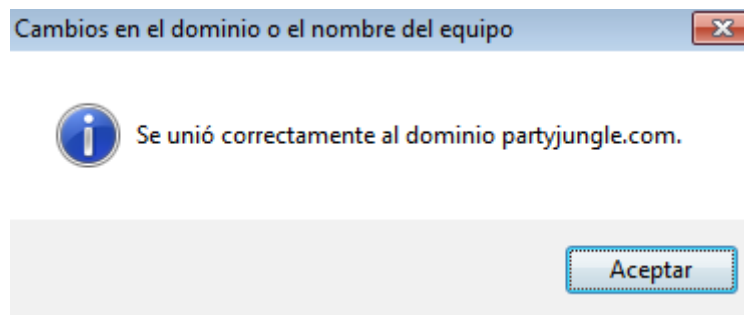
## 5.- Comprova que tots els usuaris del domini son operatius a partir del Windows7.

Un cop les IP's de les màquines estan configurades anem a la següent finestra:

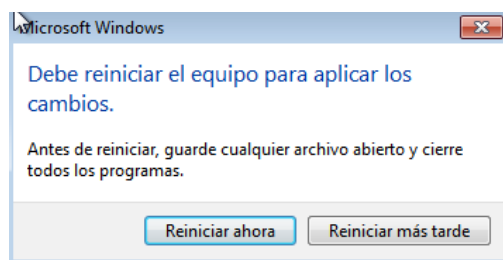




Introduim a dominio partyjungle.com i ens dona accés:

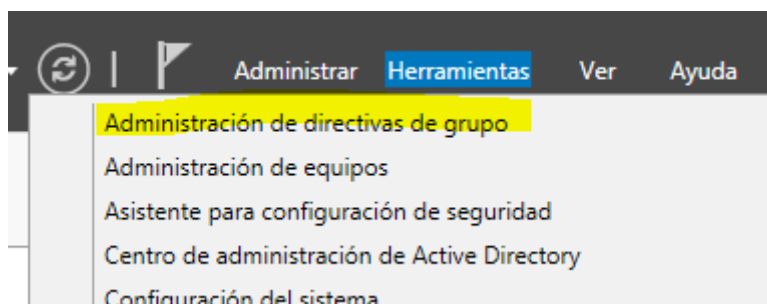


Reiniciem l'ordinador i ja podem utilitzar els usuaris que hem creat en l'apartat 4:

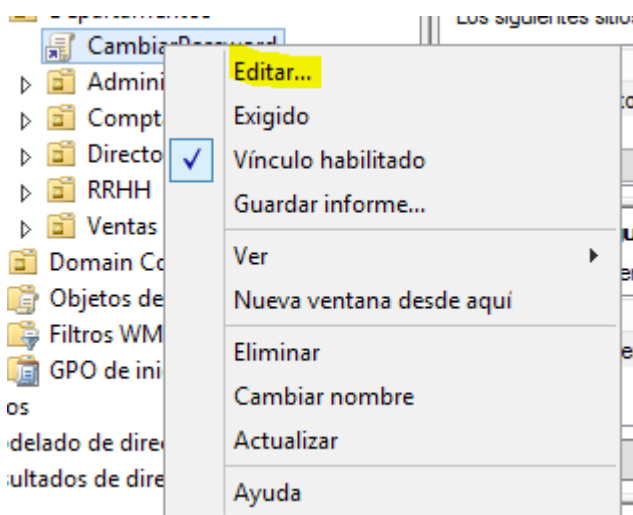
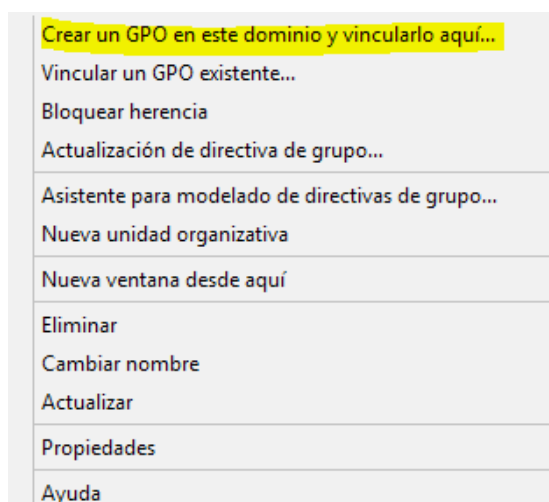




Al comprovar tots els usuaris m'he equivocat en la contrasenya de l'administrador, pel que la canviaré, per fer-ho faré els següents passos:



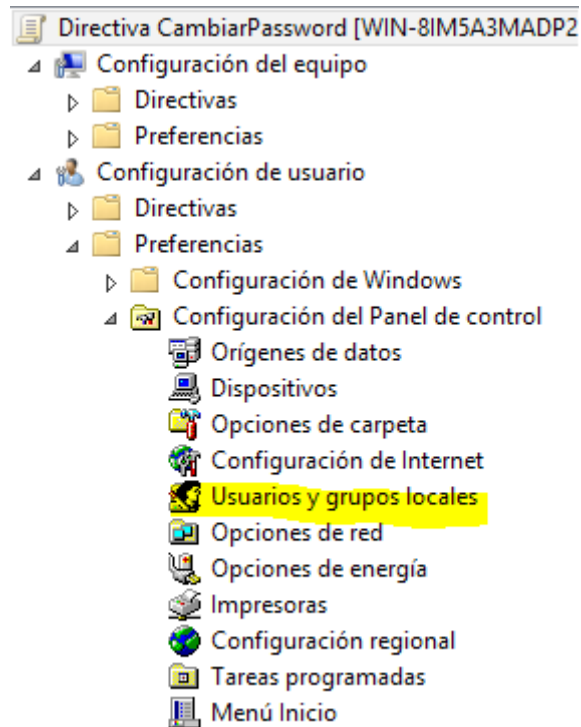
Dins del domini genero un nou GPO que anomeno cambiaPassword y després l'edito:



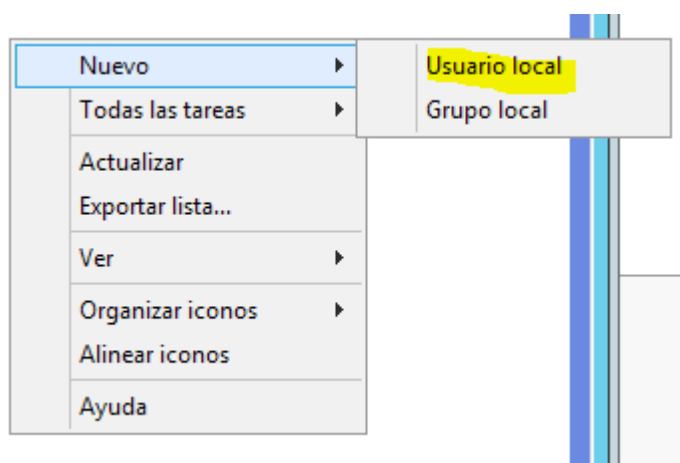




Al editar-lo anem a la següent localització:



Fem clic dret nuevo, usuario local:





Dins posem el nom de l'usuari que volem canviar la contrassenya i modifiquem l'opció  
Acción a Actualizar:

Propiedades: tomronce

Usuario local Comunes

Acción: Actualizar

Nombre de usuario: tomronce

Cambiar nombre a:

Nombre completo:

Descripción:

Contraseña: .....

Confirmar contraseña: .....

☐ El usuario debe cambiar la contraseña en el siguiente inicio de sesión

☐ El usuario no puede cambiar la contraseña

☐ La contraseña nunca expira

☐ La cuenta está deshabilitada

☒ La contraseña nunca expira

La cuenta expira: 18/03/2021

Aceptar Cancelar Aplicar Ayuda