

IMPLANTACIÓN DE SISTEMAS OPERATIVOS – 1º ASIR

Simulacro examen práctico 2ª evaluación

PARTE WINDOWS

(Se realizará en la máquina virtual Windows Server 2012R2 sin promocionar *realizando previamente una instantánea*)

Ejercicio 1 (1 punto interfaz gráfica, 3 puntos mediante CMD)

Crear (utilizando cuatro discos nuevos de Virtualbox) un volumen “stripping” de 200MB formateado NTFS asignándole la letra de unidad M: con tamaño de bloque 4096 y etiqueta **STRIP1** y otro volumen “mirror” FAT32 de 200MB con letra de unidad N: y etiqueta **MIRROR1** con tamaño de bloque indiferente. Saca la lista de discos, particiones y volúmenes a un fichero llamado **STORAGE.TXT** en el escritorio del administrador.

list disk

select disk X

create partition primary size=200

format fs=ntfs label=STRIP1 unit=4096 quick

assign letter=M

strip unit=6

create partition primary size=200

format fs=fat32 label=MIRROR1 quick

assign letter=N

Ejercicio 2 (4 puntos)

-“Mapear” o insertar en Virtualbox una imagen de disquette con contenido en la unidad A: y copiar por comando todos sus ficheros a la unidad M: *(1 punto)*

subst A: "C:\Ruta\ImagenDisquete.img"

A:

xcopy A: *.* M: /s /e

subst A: /d

-Crear por comando un grupo llamado **tecnicos** y un usuario **billy** con contraseña **P@ssw0rd** perteneciente al mismo. Añade posteriormente a billy al grupo de administradores. (1 punto)

```
net localgroup tecnicos /add
```

```
net user billy P@ssw0rd /add
```

```
net localgroup administrators billy /add
```

-Meter un listado de los usuarios y grupos locales en un fichero llamado **Local.txt** en la unidad N: . Chequea posteriormente con reparación ésta unidad. (1 punto)

```
net user > N:\Local.txt && net localgroup >> N:\Local.txt
```

```
chkdsk N: /f
```

-Oculta todos los ficheros de la unidad M:. (1 punto)

```
attrib +h M:\* /s /d
```

Ejercicio 3 (3 puntos)

Crear en la unidad M: una carpeta llamada CLIENTES

```
Mkdir M:\CLIENTES\
```

-Crear por comando en el escritorio **del usuario billy** un enlace simbólico llamado CLIENTES hacia la carpeta CLIENTES en M: anteriormente creada (1 punto)

```
Mklink /d "C:\Users\billy\Desktop\CLIENTES" "M:\CLIENTES"
```

-Sacar un listado de todos los ficheros y carpetas (incluyendo ocultos) de M: llamado **todosM.txt** en el escritorio de billy (1 punto)

```
dir /a /s /b M:\ > "C:\Users\billy\Desktop\todosM.txt"
```

-Convierte de FAT32 a NTFS la unidad N: (1 punto)

```
convert N: /fs:ntfs
```

NOTA: Hay que subir al aula virtual este fichero relleno con las capturas demostrativas.