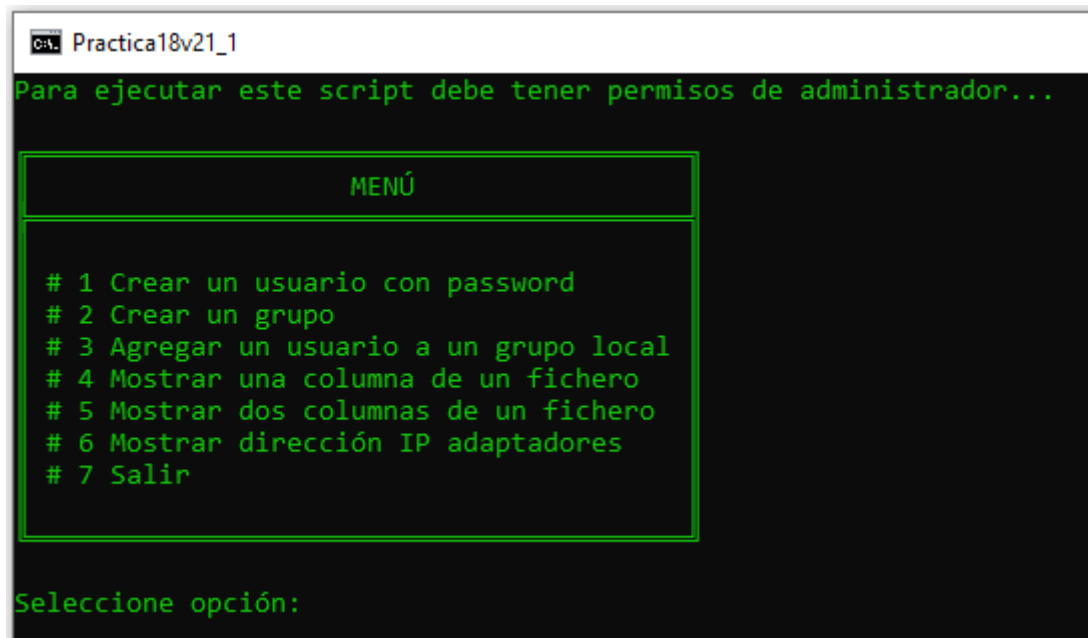


Administración de Sistemas Operativos

Práctica 18

Realizar los siguientes scripts en el directorio Basura de la máquina virtual Windows 10, mostrar una pantalla con el código y otra con la ejecución del script.

1. Crear un script que realice todas las tareas enumeradas en el siguiente menú:



```
Practica18v21_1
Para ejecutar este script debe tener permisos de administrador...

MENÚ

# 1 Crear un usuario con password
# 2 Crear un grupo
# 3 Agregar un usuario a un grupo local
# 4 Mostrar una columna de un fichero
# 5 Mostrar dos columnas de un fichero
# 6 Mostrar dirección IP adaptadores
# 7 Salir

Seleccione opción:
```

Donde:

1. Crear un usuario con password

Pedir al usuario el nombre del usuario que se va a crear.

Comprobar que no existe el usuario en el equipo (`net user`) (`find` ó `findstr`).

Pedir al usuario el password del usuario que se va a crear.

Crear el nuevo usuario con el password introducido por el usuario (`net user`).

Mostrar el usuario para comprobar que se ha creado correctamente.

2. Crear un grupo

Pedir al usuario el nombre del grupo local que se va a crear.

Comprobar que no existe el grupo local que se va a crear (`net localgroup`).
Mostrar el grupo local para comprobar que se ha creado correctamente.

3. Agregar un usuario a un grupo local

Pedir al usuario el nombre de un grupo local y el nombre del usuario que se va a agregar al grupo local inicialmente seleccionado.

Comprobar que el usuario existe. Si no existiera, se debe crear.

Pedir el password del usuario a agregar.

Agregar el nuevo usuario con el password introducido por teclado.

Comprobar que el grupo local existe. Si no existiera, se debe crear.

Mostrar que el usuario seleccionado se ha creado correctamente en el grupo local.

4. Mostrar una columna de un fichero

Pedir al usuario la ruta del fichero *.csv y comprobar que existe.

Pedir al usuario el nombre de la columna que desea visualizar y mostrar la columna.

Contenido del fichero Práctica18v21.csv

Name,EmailAddress,FirstName,LastName>Password

adamsta0109,terrya@contoso.edu,Terry,Adams,01091990

beebeab0211,annb@contoso.edu,Ann,Beebe,02111991

cannocc0328,chris@contoso.edu,Chris,Cannon,03281986

<https://www.lawebdelprogramador.com/foros/Ms-Dos/1368945-Script-BAT-como-leer-un-fichero-linea-a-linea.html>

5. Mostrar dos columnas de un fichero

Pedir al usuario la ruta del fichero *.csv y comprobar que existe.

Pedir al usuario el nombre de las columnas que desea visualizar y mostrar las dos columnas.

6. Mostar dirección IP de adaptadores

Mostrar la dirección IP de todos los adaptadores del sistema, con la siguiente estructura (`ipconfig`).

```
Dirección IPv4. . . . . : 192.168.1.35(Preferido)
Dirección IPv4. . . . . : 192.168.111.1(Preferido)
Dirección IPv4. . . . . : 192.168.37.1(Preferido)
```

7. Salir

Se sale del script.

2. Realizar un script que muestre en pantalla un triángulo con **. Se debe solicitar al usuario cuantas líneas desea que se dibujen.

```
C:\> Practica18v21_2
```

```
Introduce un número: 17
*
**
***
****
*****
******
*******
********
*********
*********
*********
*********
*********
*********
*********
*********
*****
****
***
**
*
```

```
Para salir pulse una tecla
```