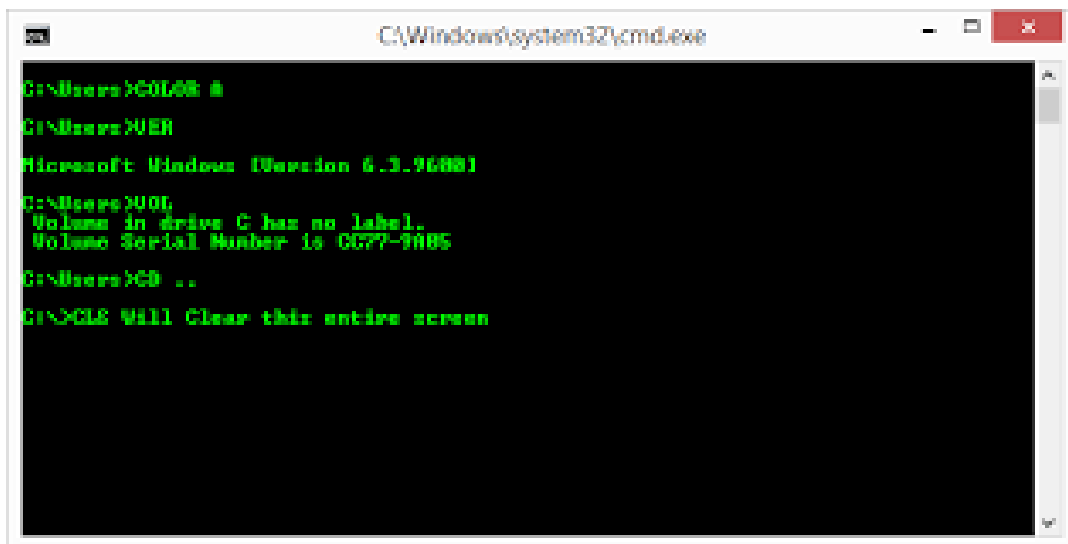


# CREACION DE USUARIO MEDIANTE SCRIPT



```
C:\Windows\system32\cmd.exe

C:\Users>COLOR #
C:\Users>VER
Microsoft Windows [Version 6.3.9600]
C:\Users>VOL
Volume in drive C has no label.
Volume Serial Number is CC77-9A85
C:\Users>CD ..
C:\>CLS Will Clear this entire screen
```

Carlos González martín

IES VALLE INCLAN

1º Administración de sistemas operativos en red

Curso 2023-2034

## Contenido

1. PASOS PREVIOS .....	3
2. Creación de los archivos.....	3
3. Pruebas finales .....	5
4. Posibles fallos .....	5

## ilustraciones

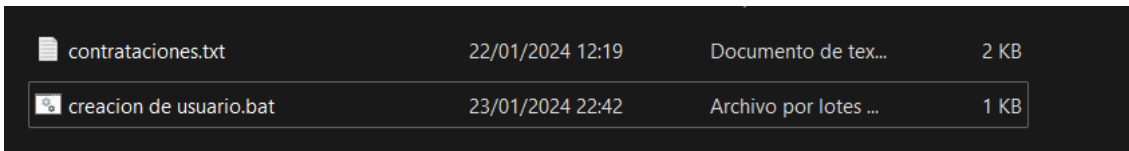
Ilustración 1: Creación de los archivos.....	3
Ilustración 2: archivo contrataciones.txt .....	3
Ilustración 3: Archivo creación de usuario.bat.....	4
Ilustración 4: Ejecución del archivo.....	5

## 1. PASOS PREVIOS

Necesitaremos un Windows 10 y una carpeta creada en C:\, el nombre que queramos a esa carpeta que es la que vamos a usar para la práctica. Y también necesitaremos ser administradores de la maquina para poder crear y añadir los usuarios al grupo.

## 2. Creación de los archivos

Dentro de la carpeta creada en C:\ crearemos los siguientes archivos:



contrataciones.txt	22/01/2024 12:19	Documento de tex...	2 KB
creacion de usuario.bat	23/01/2024 22:42	Archivo por lotes ...	1 KB

Ilustración 1: Creación de los archivos

El cual el archivo contrataciones.txt tendrá el siguiente contenido:

```
Auilar.Gago*Jose.Luis*56476565F*Ventas*P@ssw0rd
Alcalde.Navarro*Jaime*07849713A*Ventas*P@ssw0rd
Alcazar.Calvo*Alicia*07546456C*Ventas*P@ssw0rd
Ardao.Rodriguez*Samuel*05647474G*Informatica*P@ssw0rd
Arsene*Marian.Alain*06454545A*Informatica*P@ssw0rd
Bierc*Dawid*06453454H*Calidad*P@ssw0rd
Falcon.Godos*Ricardo*07656756L*Calidad*P@ssw0rd
Fuentes.Sotoca*Pablo*08454545A*Desarrollo*P@ssw0rd
Garcia.Consuegra.Tellez*Ana.Luisa*03453454H*Direccion*P@ssw0rd
Gil.Sosa*Withman.Erley*09656756L*Desarrollo*P@ssw0rd
Gomez.Ramirez*Daniel*56476565F*Desarrollo*P@ssw0rd
Gonzalez.Barato*Carlos*07849713A*Desarrollo*P@ssw0rd
Gordillo.San.Honorato*Marcos*07546456C*Desarrollo*P@ssw0rd
Grama*Simion.Marius*05647474G*Desarrollo*P@ssw0rd
Herranz.Martin*Jorge*06454545A*Direccion*P@ssw0rd
Larena.Luengo*Alberto*06453454H*Direccion*P@ssw0rd
Lopez.martinez*Guillermo*07656756L*Direccion*P@ssw0rd
Macian.Verastegui*Diego*08454545A*Direccion*P@ssw0rd
Manzano.Garcoa*David*03453454H*Calidad*P@ssw0rd
Molina.Garcia.del.Valle*Antonio*09656756L*Calidad*P@ssw0rd
Movillo.Vega*Manuel*56476565F*Calidad*P@ssw0rd
Moya.Monte*Sergio*07849713A*Informatica*P@ssw0rd
Munoz.de.Frutos*Roberto*07546456C*Informatica*P@ssw0rd
Oliva.Aguilera*Alejandro*05647474G*Informatica*P@ssw0rd
```

Ilustración 2: archivo contrataciones.txt

Luego tenemos el archivo “creación de usuario.bat” el cual contendrá el siguiente código:

```
@echo off

REM BORRAMOS EL GRUPO ESTECO, POR SI YA ESTABA CREADO
net localgroup ESTECO /delete

REM CREAMOS EL GRUPO ESTECO
net localgroup ESTECO /add

echo "Creamos los usuarios del archivo contrataciones.txt"
for /f "tokens=1-5 delims=* usebackq" %%a IN (`type contrataciones.txt`) do (
echo "estoy creando el usuario: %%b con el nombre: %%a y con la contraseña: %%e"
net user %%a %%e /add
echo "estoy agregando el usuario: %%a al grupo local esteco"
net localgroup ESTECO %%a /add
)
```

*Ilustración 3: Archivo creación de usuario.bat*

Con el comando @echo off lo que hacemos es hacer que no nos muestre en pantalla todo el rato echo estoy creando el usuario..., si no que nos muestre estoy creando el usuario...

Con el comando net localgroup Esteco /add o /delete, lo que hacemos es crear o eliminar el grupo esteco.

Con el comando echo “esto es una prueba” nos muestra en pantalla el texto que hemos puesto entre las comillas.

Con el comando FOR /f lo que hacemos es crear un bucle para que se repita tantas veces como líneas tenga el archivo contrataciones.txt, también le podemos poner parámetros, como las columnas que va a tener, como se va a limitar esas columnas, y también como vamos a empezar con las columnas, en mi caso empezare con la letra “a” para que nos sea más fácil y empezar por el a, b, c, d...

Luego el comando net user usuario P@ssw0rd /add nos crea el usuario “usuario” con la contraseña P@ssw0rd.

Luego está el comando net localgroup esteco usuario /add que sirve para unir al usuario “usuario” en el grupo esteco.

### 3. Pruebas finales

Lo que hemos hecho es abrir un CMD en modo administrador, luego irnos a la carpeta que hemos creado y ejecutar el comando.

```
C:\Windows\system32>cd c:\practica_script  
  
c:\practica_script>"creacion de usuario.bat"  
Se ha completado el comando correctamente.  
  
"Creamos los usuarios del archivo contrataciones.txt"  
"estoy creando el usuario: Jose.Luis con el nombre: Auilar.Gago y con la contrasenia: P@ssw0rd"  
Se ha completado el comando correctamente.  
  
"estoy agregando el usuario: Auilar.Gago al grupo local esteco"  
Se ha completado el comando correctamente.  
  
"estoy creando el usuario: Jaime con el nombre: Alcalde.Navarro y con la contrasenia: P@ssw0rd"  
Se ha completado el comando correctamente.  
  
"estoy agregando el usuario: Alcalde.Navarro al grupo local esteco"  
Se ha completado el comando correctamente.  
  
"estoy creando el usuario: Alicia con el nombre: Alcazar.Calvo y con la contrasenia: P@ssw0rd"  
Se ha completado el comando correctamente.  
  
"estoy agregando el usuario: Alcazar.Calvo al grupo local esteco"  
Se ha completado el comando correctamente.  
  
"estoy creando el usuario: Samuel con el nombre: Ardao.Rodriguez y con la contrasenia: P@ssw0rd"  
Se ha completado el comando correctamente.
```

*Ilustración 4: Ejecución del archivo*

### 4. Posibles fallos

En algunos casos suele dar fallos algunos usuarios con nombre muy largos, ya que de máximo de caracteres son 20.

Luego también hay que tener especial cuidado en el archivo contrataciones.txt que no tenga ninguna tilde, ñ o espacios porque si no tendría de contraseña su segundo apellido.