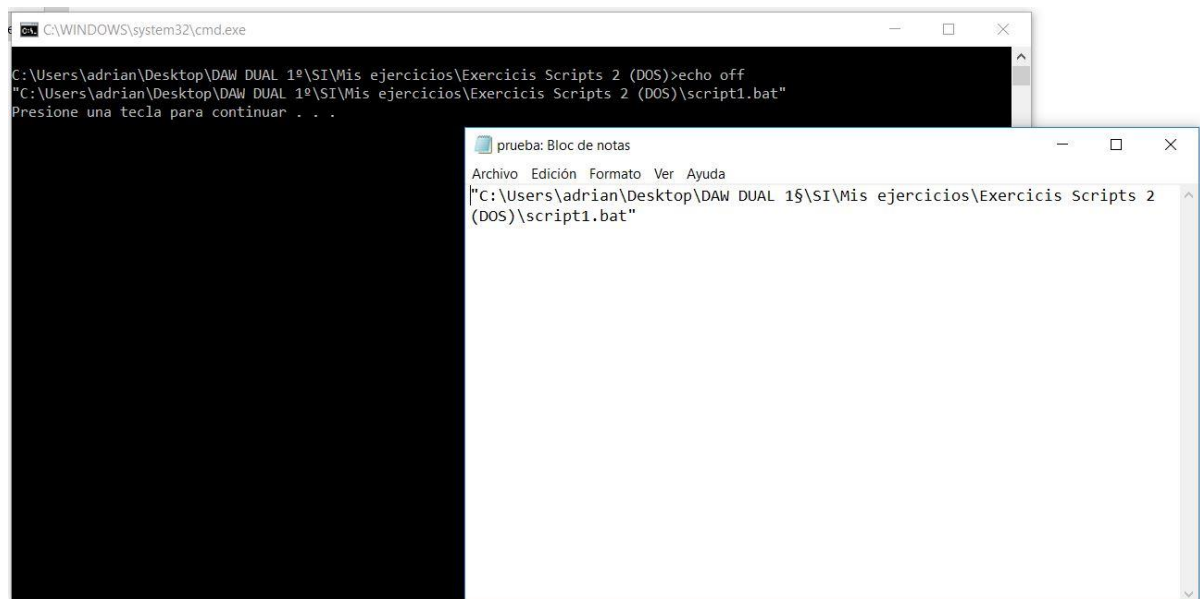


Exercicis Scripts 2 (DOS)

1.-Crear un script que llisti un directori, ho posi dins un fitxer de text i mostri el contingut del fitxer de text per pantalla

```
@echo off  
set variable=%0  
echo %variable% > prueba.txt  
for /F "tokens=*" %%A IN (prueba.txt) do @echo %%A  
pause
```



2.-Crea un script que mostri un missatge de benvinguda, la data i hora actuals i el nom de l'usuari actual, prompt del directori actual i una vegada fet ha de netejar la pantalla. Ha de dar temps de veure els missatges.

```
@echo off  
echo Hola, bienvenido Adrian  
echo.
```

echo Fecha y hora actuales:

@echo.%date:~6,4%-~3,2%-~0,2% %time:~0,8%

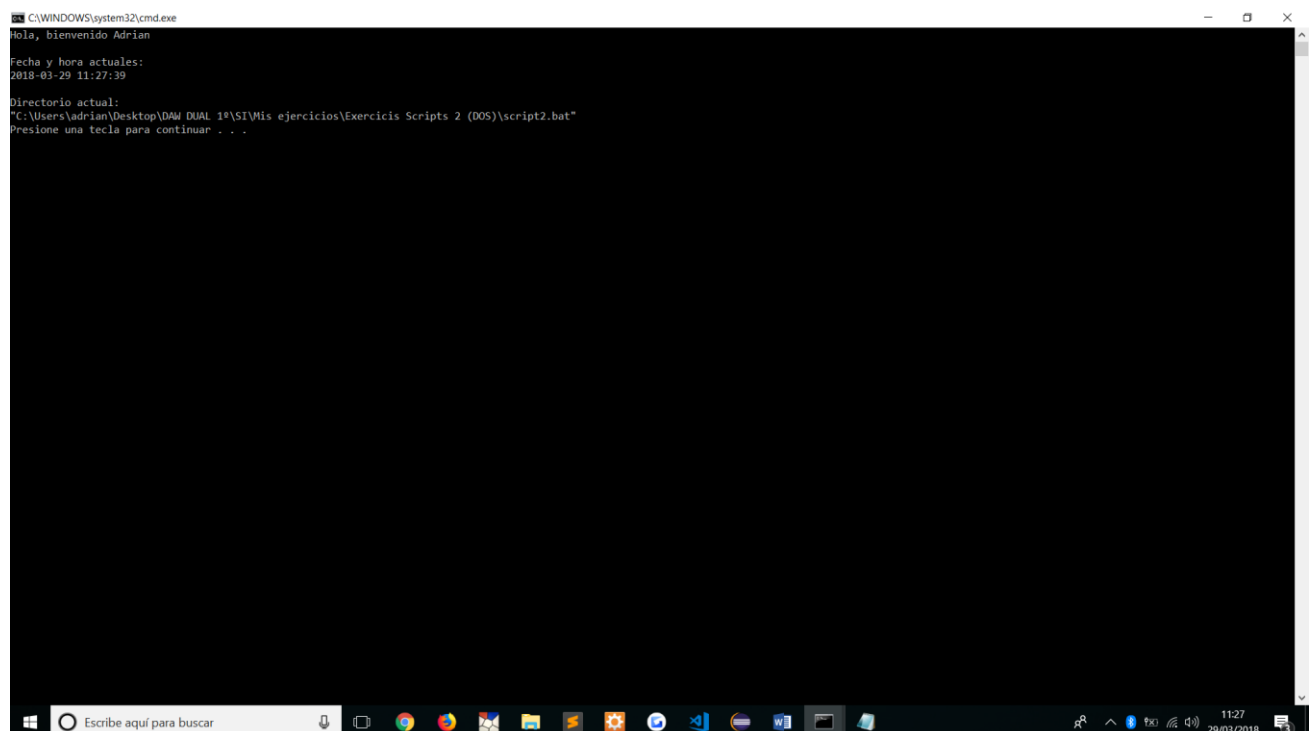
echo.

echo Directorio actual:

echo %0

pause

cls



```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
Hola, bienvenido Adrian

Fecha y hora actuales:
2018-03-29 11:27:39

Directorio actual:
"C:\Users\adrian\Desktop\DAW DUAL 1º\SI\Mis ejercicios\Exercicis Scripts 2 (DOS)\script2.bat"
Presione una tecla para continuar . . .
```

3.-Crear un script que utilitzi paràmetres per crear dues carpetes (carpt01 i carpt02), i a dintre de carpt 01, els arxius de text pepet.txt, tomeuet.txt, i de carpt02, els arxius auvesten.txt i acauna.txt. a) Ha de visualitzar aquesta estructura i després l'ha d'eliminar, i tornar mostrar. Per a cada acció ha de sortir un missatge indicant el que fa.

@echo off

set /p carpeta1= Por favor introduzca el nombre de la primera carpeta.

set /p carpeta2= Por favor introduzca el nombre de la segunda carpeta.

mkdir %carpeta1%

mkdir %carpeta2%

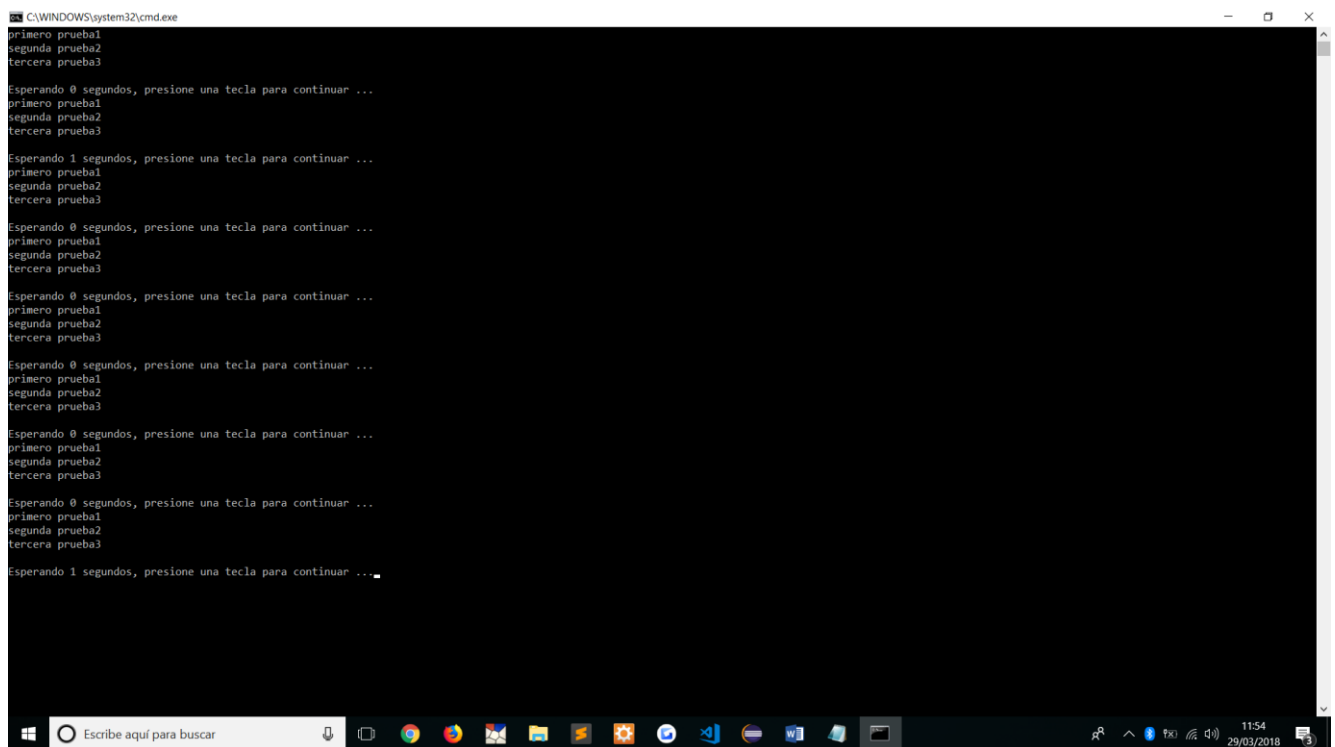
cd

```
C:\Users\victo\Desktop\Sistemas\WorkSpaceSistemas\EjerciciosScripts2\%carpeta1%
echo "Entrando a la carpeta %carpeta1%"
timeout 2 > nul
echo "Generando los archivos de texto..."
timeout 2 > nul
echo "Escribir el texto de el documento pepet.txt o pulsar Ctrl + Z y
Enter para finalizar."
COPY CON pepet.txt
echo "Escribir el texto de el documento tomeuet.txt o pulsar Ctrl + Z y
Enter para finalizar."
COPY CON tomeuet.txt
timeout 3 > nul
echo "Volviendo a el directorio principal"
cd C:\Users\adrian\Desktop\DAW DUAL 1º\SI\Mis ejercicios\Exercicis Scripts 2 (DOS) 2
> nul
echo "Cambiando a la carpeta %carpeta2%"
cd
C:\Users\adrian\Desktop\DAW DUAL 1º\SI\Mis ejercicios\Exercicis Scripts 2
(DOS)\%carpeta2%
timeout 2 >nul
echo "Estamos dentro de la carpeta %carpeta2%"
echo "Generando los archivos de texto..."
echo "Escribir el texto de el documento auvesten.txt o pulsar Ctrl + Z y
Enter para finalizar."
COPY CON auvesten.txt
echo "Escribir el texto de el documento acauna.txt o pulsar Ctrl + Z y
Enter para finalizar."
COPY CON acauna.txt
timeout 3 > nul
echo "Volviendo a el directorio principal"
```

4.- Crear un script que presenti un bucle de 3 línies que es van alternant. Ha de quedar documentat el que fa i el bucle no ha de tenir sortida pròpia.

@echo off

```
for /L %%n in (1,0,2) do (  
    echo primero prueba1  
    echo segunda prueba2  
    echo tercera prueba3  
    timeout 1  
)
```



```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe  
primero prueba1  
segunda prueba2  
tercera prueba3  
Esperando 0 segundos, presione una tecla para continuar ...  
primero prueba1  
segunda prueba2  
tercera prueba3  
Esperando 1 segundos, presione una tecla para continuar ...  
primero prueba1  
segunda prueba2  
tercera prueba3  
Esperando 0 segundos, presione una tecla para continuar ...  
primero prueba1  
segunda prueba2  
tercera prueba3  
Esperando 0 segundos, presione una tecla para continuar ...  
primero prueba1  
segunda prueba2  
tercera prueba3  
Esperando 0 segundos, presione una tecla para continuar ...  
primero prueba1  
segunda prueba2  
tercera prueba3  
Esperando 0 segundos, presione una tecla para continuar ...  
primero prueba1  
segunda prueba2  
tercera prueba3  
Esperando 1 segundos, presione una tecla para continuar ...
```

5.- Modificar l'exercici 3 de forma que comprovi si hem creat les carpetes abans d'esborrar-les (necessites la instrucció IF)

@echo off

set /p carpeta1= Por favor introduzca el nombre de la primera carpeta.

set /p carpeta2= Por favor introduzca el nombre de la segunda carpeta.

mkdir %carpeta1%

mkdir %carpeta2%

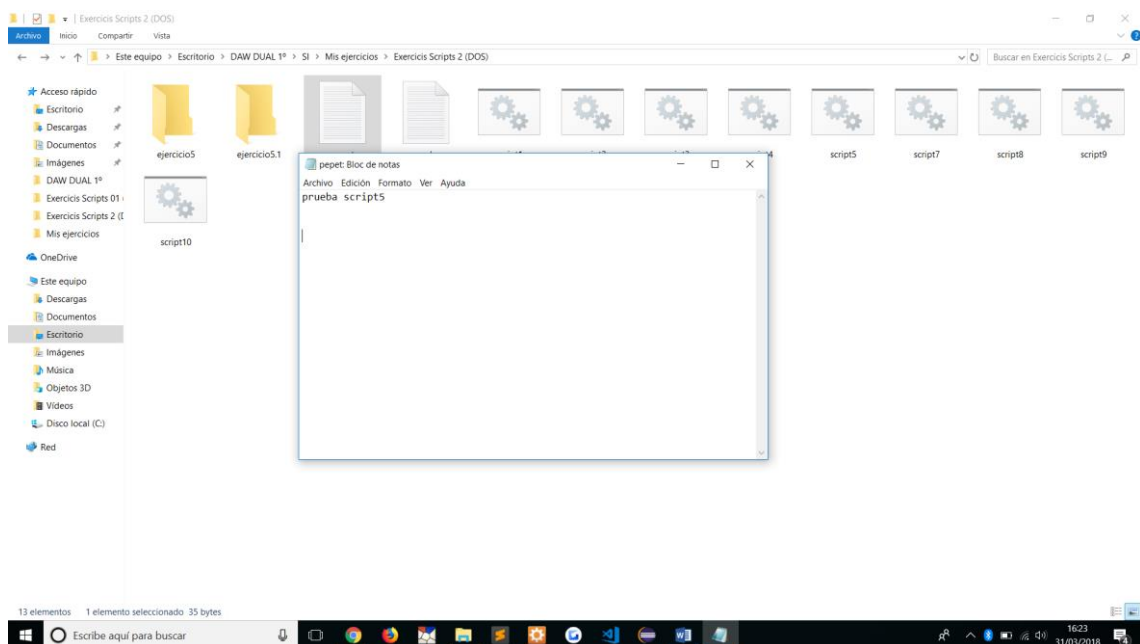
```
if exist %carpeta1% (  
if exist %carpeta2% (  
dir  
)  
) else (  
echo No se han podido crear los directorios  
)  
cd  
C:\Users\adrian\Desktop\DAW DUAL 1º\SI\Mis ejercicios\Exercicis Scripts 2  
(DOS)\%careta1%  
echo "Entrando a la carpeta %carpeta1%"  
timeout 2 > nul  
echo "Generando los archivos de texto..."  
timeout 2 > nul  
echo "Escibir el texto de el documento pepet.txt o pulsar Ctrl + Z y  
Enter para finalizar."  
COPY CON pepet.txt  
echo "Escribir el texto de el documento tomeuet.txt o pulsar Ctrl + Z y  
Enter para finalizar."  
COPY CON tomeuet.txt  
timeout 3 > nul  
echo "Volviendo a el directorio principal"  
cd C:\Users\adrian\Desktop\DAW DUAL 1º\SI\Mis ejercicios\Exercicis Scripts 2 (DOS)"  
timeout 2 > nul  
echo "Cambiando a la carpeta %carpeta2%"  
cd  
C:\Users\adrian\Desktop\DAW DUAL 1º\SI\Mis ejercicios\Exercicis Scripts 2  
(DOS)\%carpeta2%  
timeout 2 >nul  
echo "Estamos dentro de la carpeta %carpeta2%"
```

```
echo "Generando los archivos de texto..."
echo "Escribir el texto de el documento auvesten.txt o pulsar Ctrl + Z y
Enter para finalizar."
COPY CON auvesten.txt
echo "Escribir el texto de el documento acauna.txt o pulsar Ctrl + Z y
Enter para finalizar."
COPY CON acauna.txt
timeout 3 > nul
echo "Volviendo a el directorio principal"
cd C:\Users\adrian\Desktop\DAW DUAL 1º\SI\Mis ejercicios\Exercicis Scripts 2 (DOS)
echo "Los documentos de texto se han creado. Proceso finalizado"
timeout 2 > nul
echo "Borrando %carpeta1%"
timeout 2 > nul
del %carpeta1%
rd %carpeta1%
echo "Borrando %carpeta2%"
timeout 2 > nul
del %carpeta2%
rd %carpeta2%
timeout 2 > nul
echo "Se han borrado los archivos"
pause>nul
exit
```

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
El volumen de la unidad C no tiene etiqueta.
El número de serie del volumen es: 3A23-990F

Directorio de C:\Users\adrian\Desktop\DAW DUAL 1ª\SI\Mis ejercicios\Exercicis Scripts 2 (DOS)

31/03/2018 16:21 <DIR> .
31/03/2018 16:21 <DIR> ..
31/03/2018 16:21 <DIR> ejercicio5
31/03/2018 16:21 <DIR> ejercicio5.1
29/03/2018 11:43 96 prueba.txt
29/03/2018 11:43 117 script1.bat
29/03/2018 10:57 369 script10.bat
29/03/2018 11:47 190 script2.bat
31/03/2018 16:16 1.716 script3.bat
29/03/2018 11:53 125 script4.bat
31/03/2018 16:21 1.843 script5.bat
31/03/2018 16:08 128 script7.bat
29/03/2018 11:00 1.198 script8.bat
29/03/2018 10:50 114 script9.bat
10 archivos 5.896 bytes
4 dirs 162.900.602.880 bytes libres
C:\Users\adrian\Desktop\DAW DUAL 1ª\SI\Mis ejercicios\Exercicis Scripts 2 (DOS)
"C:\Users\adrian\Desktop\DAW" no se reconoce como un comando interno o externo,
programa o archivo por lotes ejecutable.
"Entrando a la carpeta ejercicio5"
"Generando los archivos de texto..."
"Escribir el texto de el documento pepet.txt o pulsar Ctrl + Z y
"Enter" no se reconoce como un comando interno o externo,
programa o archivo por lotes ejecutable.
prueba script5_
```



6.- Modificar l'exercici 5 de forma que no crei cap carpeta que no li donem per paràmetre.

@echo off

set /p carpeta1= Por favor introduzca el nombre de la primera carpeta.

set /p carpeta2= Por favor introduzca el nombre de la segunda carpeta.

mkdir %carpeta1%

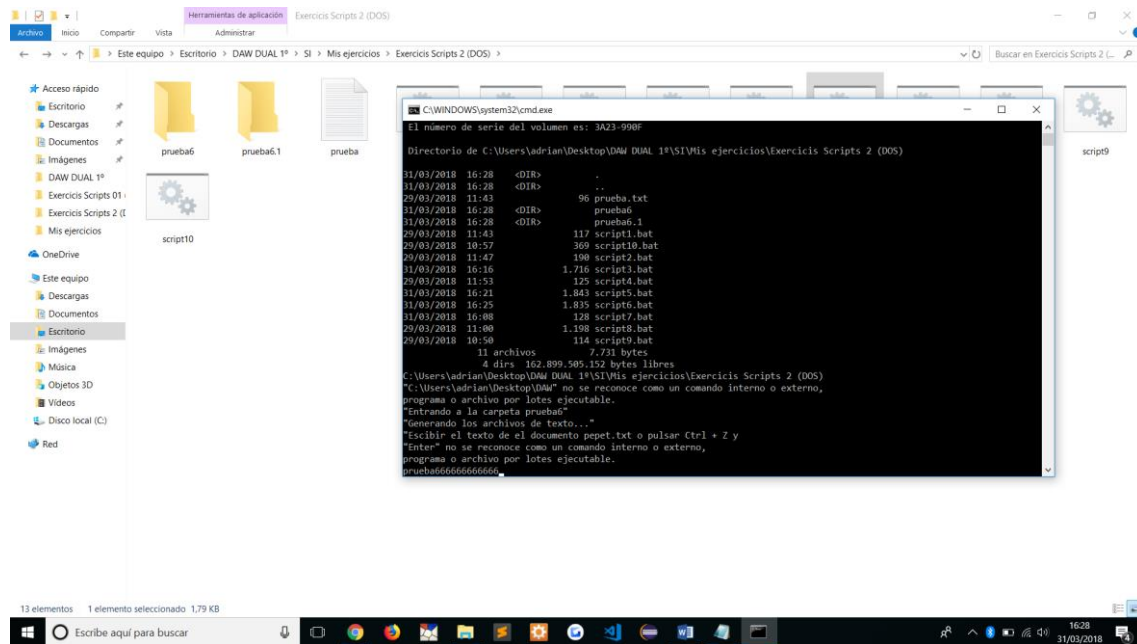

```

mkdir %carpeta2%

if exist %carpeta1% (
if exist %carpeta2% (
dir
)
) else (
echo No se han podido crear los directorios
)
cd
C:\Users\adrian\Desktop\DAW DUAL 1º\SI\Mis ejercicios\Exercicis Scripts 2
(DOS)\%carpeta1%
echo "Entrando a la carpeta %carpeta1%"
timeout 2 > nul
echo "Generando los archivos de texto..."
timeout 2 > nul
echo "Escibir el texto de el documento pepet.txt o pulsar Ctrl + Z y
Enter para finalizar."
COPY CON pepet.txt
echo "Escribir el texto de el documento tomeuet.txt o pulsar Ctrl + Z y
Enter para finalizar."
COPY CON tomeuet.txt
timeout 3 > nul
echo "Volviendo a el directorio principal"
C:\Users\adrian\Desktop\DAW DUAL 1º\SI\Mis ejercicios\Exercicis Scripts 2 (DOS) 2 >
nul
echo "Cambiando a la carpeta %carpeta2%"
cd
C:\Users\adrian\Desktop\DAW DUAL 1º\SI\Mis ejercicios\Exercicis Scripts 2
(DOS)\%car
peta2%

```

```
timeout 2 >nul
echo "Estamos dentro de la carpeta %carpeta2%"
echo "Generando los archivos de texto..."
echo "Escribir el texto de el documento auvesten.txt o pulsar Ctrl + Z y
Enter para finalizar."
COPY CON auvesten.txt
echo "Escribir el texto de el documento acauna.txt o pulsar Ctrl + Z y
Enter para finalizar."
COPY CON acauna.txt
timeout 3 > nul
echo "Volviendo a el directorio principal"
cd C:\Users\adrian\Desktop\DAW DUAL 1º\SI\Mis ejercicios\Exercicis Scripts 2 (DOS)
echo "Los documentos de texto se han creado. Proceso finalizado"
timeout 2 > nul
echo "Borrando %carpeta1%"
timeout 2 > nul
del %carpeta1%
rd %carpeta1%
echo "Borrando %carpeta2%"
timeout 2 > nul
del %carpeta2%
rd %carpeta2%
timeout 2 > nul
echo "Se han borrado los archivos"
pause>n
```



7.- Crear un script que crei un bucle però que puguem sortir amb un paràmetre.

```
@echo off
```

```
:bucle
```

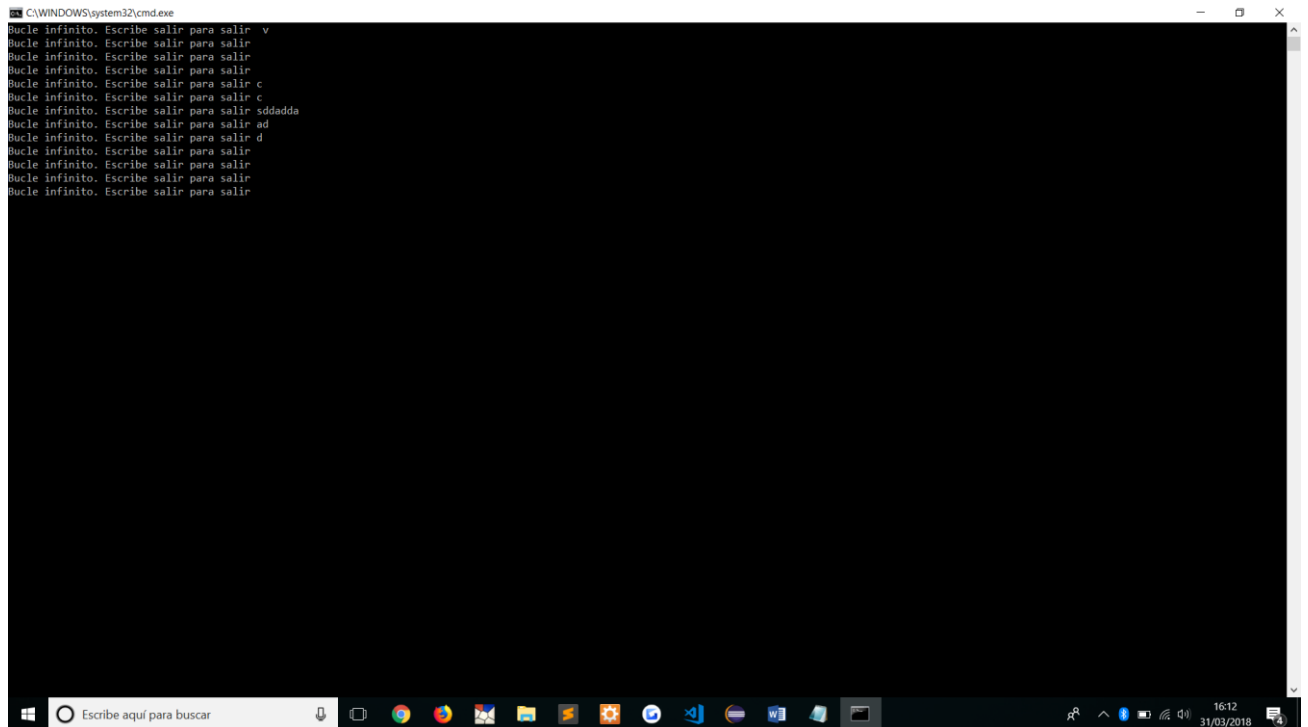
```
set /p contador="Bucle infinito. Escribe salir para salir "
```

```
if "%contador%"=="salir" (
```

exit

)

goto bucle



8.- Crear un menú de 5 opciones i que segons la opció que cliquem ens indiqui un missatge de cada opció, i torni a carregar el menú.

```
@echo off
```

```
:inicio
```

```
SET var=0
```

```
cls
```

```
echo
```

```
-----
```

```
-----
```

```
echo %DATE% ^| %TIME%
```

```
echo
```

```
-----
```

```
-----
```

```
echo 1 Opcion 1
```

```
echo 2 Opcion 2
```

echo 3 Opcion 3

echo 4 Opcion 4

echo 5 Opcion 5

echo

echo.

SET /p var= ^> Seleccione una opcion [1-5]:

if "%var%"=="0" goto inicio

if "%var%"=="1" goto op1

if "%var%"=="2" goto op2

if "%var%"=="3" goto op3

if "%var%"=="4" goto op4

if "%var%"=="5" goto op5

echo. El numero "%var%" no es una opcion valida, por favor intente de nuevo.

echo.

pause

echo.

goto:inicio

:op1

echo.

echo. Has elegido la opcion No. 1

echo.

color 08

echo.

pause

goto:inicio

:op2

echo.

echo. Has elegido la opcion No. 2

echo.

color 09

echo.

pause

goto:inicio

:op3

echo.

echo. Has elegido la opcion No. 3

echo.

color 0A

echo.

pause

goto:inicio

:op4

echo.

echo. Has elegido la opcion No. 4

echo.

color 0B

echo.

pause

goto:inicio

:op5

echo.

echo. Has elegido la opcion No. 5

echo.

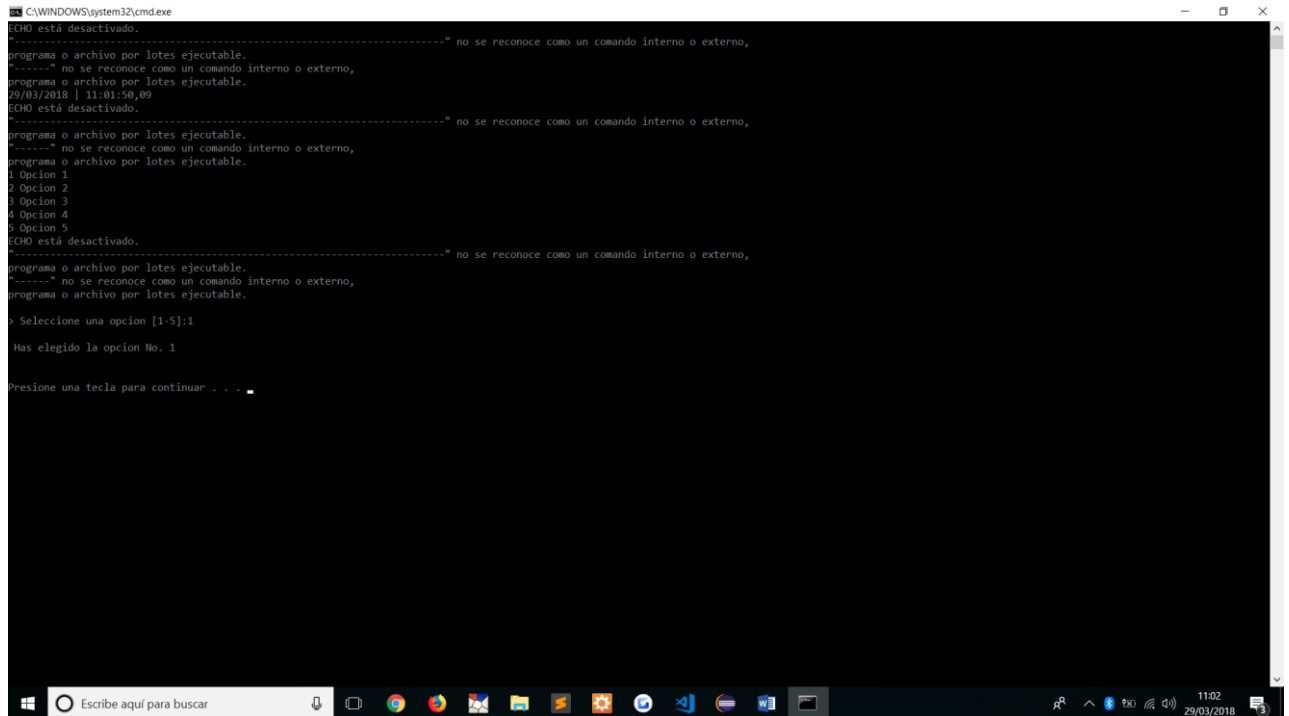
color 0C

echo.

pause

goto:inicio

:salir



```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
ECHO está desactivado.
-----" no se reconoce como un comando interno o externo,
programa o archivo por lotes ejecutable.
"-----" no se reconoce como un comando interno o externo,
programa o archivo por lotes ejecutable.
29/03/2018 | 11:01:50,09
ECHO está desactivado.
-----" no se reconoce como un comando interno o externo,
programa o archivo por lotes ejecutable.
"-----" no se reconoce como un comando interno o externo,
programa o archivo por lotes ejecutable.
1. Opcion 1
2. Opcion 2
3. Opcion 3
4. Opcion 4
5. Opcion 5
ECHO está desactivado.
-----" no se reconoce como un comando interno o externo,
programa o archivo por lotes ejecutable.
"-----" no se reconoce como un comando interno o externo,
programa o archivo por lotes ejecutable.
> Seleccione una opcion [1-5]:1
Has elegido la opcion No. 1
Presione una tecla para continuar . . .
```

9.- Crea un Script que contengui un bucle comptador de 1 a 30. En ha de indicar només els números per pantalla que siguin parells.

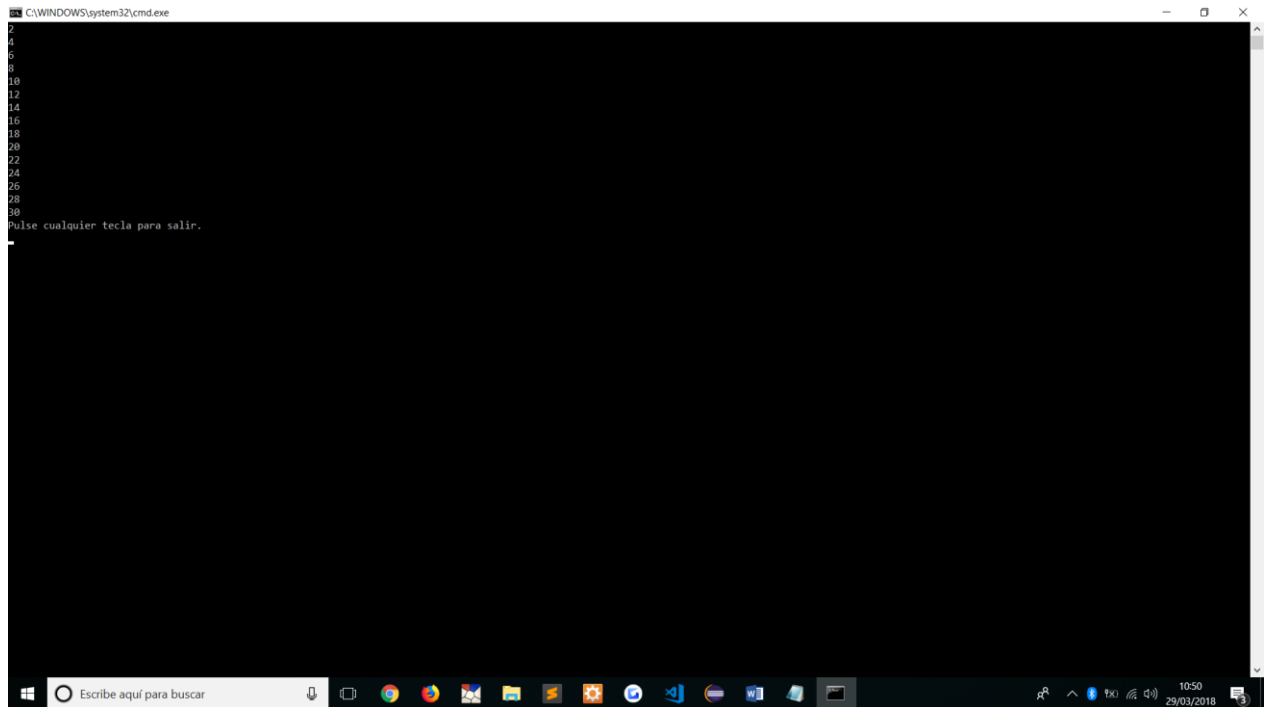
@echo off

for /L %%n in (2,2,30) do echo %%n

echo Pulse cualquier tecla para salir.

pause>nul

exit



10.- Crea un Script que contengui un bucle comptador entre 2 números, sencers i positius. Segons petició, ens d'indicar tots els parells o imparells, entre ells.

```
@echo off
```

```
setlocal EnableDelayedExpansion
```

```
title Numeros Pares e Impares
```

```
(setlocal && cls && echo.)
```

```
set /P _num1="Ingrese primer numero: "
```

```
set /P _num2="Ingrese segundo numero: "
```

```
for /L %%i in (%_num1%,1, %_num2%) do (
```

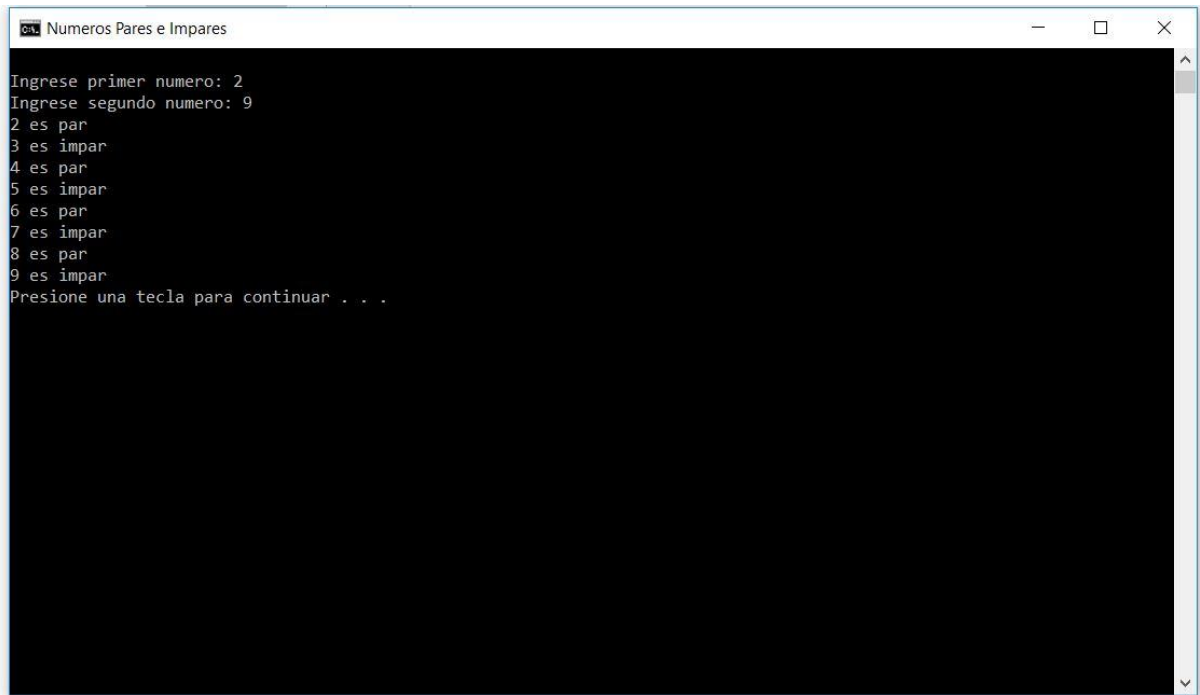
```
    set /A _pares=%%i %% 2
```

```
    if "!_pares!"=="0" (echo %%i es par)
```

```
    if "!_pares!"=="1" (echo %%i es impar)
```

```
)
```

```
(pause && endlocal)
```

```

Numeros Pares e Impares
Ingrese primer numero: 2
Ingrese segundo numero: 9
2 es par
3 es impar
4 es par
5 es impar
6 es par
7 es impar
8 es par
9 es impar
Presione una tecla para continuar . . .

```