

Universidad de Guadalajara

Ingeniería Informática



Hands-on 2: Batch Programming in Windows

SEMINARIO DE SOLUCION DE PROBLEMAS DE USO, ADAPTACION, EXPLOTACION DE SISTEMAS OPERATIVOS

Alumno: Ramirez Gomez Kevin Ramses

Código: 218218194

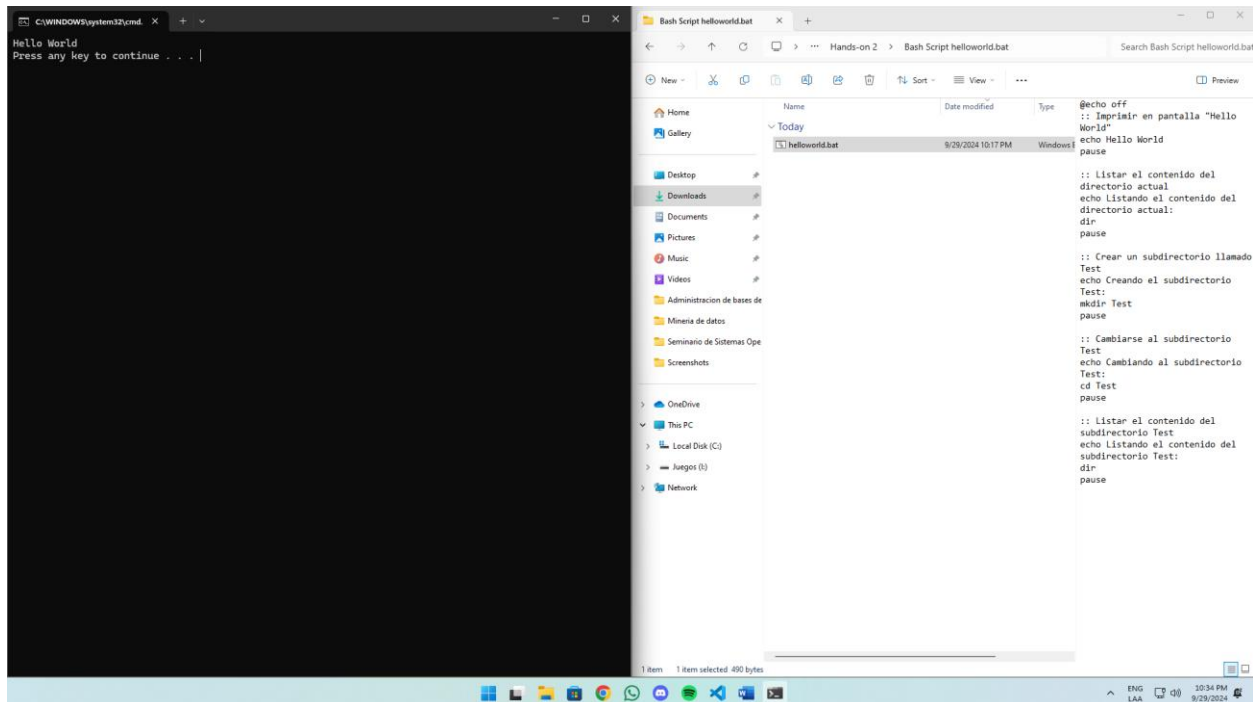
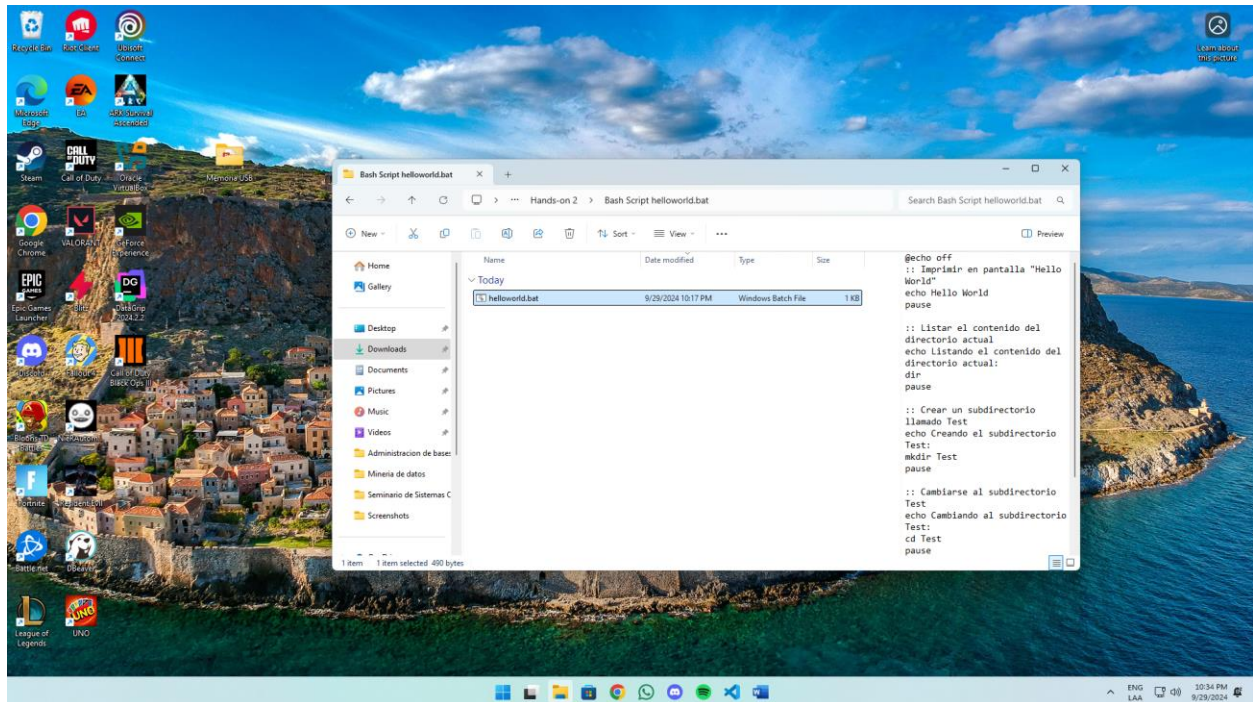
Profesor: Jose Antonio Aviña Mendez

Fecha: 29/09/2024



1. DESARROLLO

BASH SCRIPT EN WINDOWS “HELLOWORLD.BAT”





Universidad de Guadalajara

Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías

Seminario De Solucion De Problemas De Uso, Adaptacion, Explotacion De Sistemas Operativos

```
C:\WINDOWS\system32\cmd. x
Hello World
Press any key to continue . . .
Listando el contenido del directorio actual:
Volume in drive C has no label.
Volume Serial Number is 04BA-BD22

Directory of C:\Users\kevin\Downloads\Sexto semestre\Seminario de Sistemas Operativos\Hands-on 2 Batch Programming in Windows\Hands-on 2\Batch Script helloworld.bat
09/29/2024 10:07 PM <DIR> .
09/29/2024 09:23 PM <DIR> ..
09/29/2024 10:17 PM 490 helloworld.bat
1 File(s) 490 bytes
2 Dir(s) 389,003,370,496 bytes free
Press any key to continue . . .
```

Bash Script helloworld.bat

```
@echo off
:: Imprimir en pantalla "Hello World"
echo Hello World
pause

:: Listar el contenido del directorio actual
echo Listando el contenido del directorio actual:
dir
pause

:: Crear un subdirectorio llamado Test
echo Creando el subdirectorio Test:
mkdir Test
pause

:: Cambiarse al subdirectorio Test
echo Cambiando al subdirectorio Test:
cd Test
pause

:: Listar el contenido del subdirectorio Test
echo Listando el contenido del subdirectorio Test:
dir
pause
```

```
C:\WINDOWS\system32\cmd. x
Hello World
Press any key to continue . . .
Listando el contenido del directorio actual:
Volume in drive C has no label.
Volume Serial Number is 04BA-BD22

Directory of C:\Users\kevin\Downloads\Sexto semestre\Seminario de Sistemas Operativos\Hands-on 2 Batch Programming in Windows\Hands-on 2\Batch Script helloworld.bat
09/29/2024 10:07 PM <DIR> .
09/29/2024 09:23 PM <DIR> ..
09/29/2024 10:17 PM 490 helloworld.bat
1 File(s) 490 bytes
2 Dir(s) 389,003,370,496 bytes free
Press any key to continue . . .
Creando el subdirectorio Test:
Press any key to continue . . .
```

Bash Script helloworld.bat

```
@echo off
:: Imprimir en pantalla "Hello World"
echo Hello World
pause

:: Listar el contenido del directorio actual
echo Listando el contenido del directorio actual:
dir
pause

:: Crear un subdirectorio llamado Test
echo Creando el subdirectorio Test:
mkdir Test
pause

:: Cambiarse al subdirectorio Test
echo Cambiando al subdirectorio Test:
cd Test
pause

:: Listar el contenido del subdirectorio Test
echo Listando el contenido del subdirectorio Test:
dir
pause
```



Universidad de Guadalajara

Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías

Seminario De Solucion De Problemas De Uso, Adaptacion, Explotacion De Sistemas Operativos

```
C:\WINDOWS\system32\cmd. x
Hello World
Press any key to continue . . .
Listando el contenido del directorio actual:
Volume in drive C has no label.
Volume Serial Number is 04BA-BD22

Directory of C:\Users\kevin\Downloads\Sexto semestre\Seminario de Sistemas Operativos\Hands-on 2 Batc
h Programming in Windows\Hands-on 2\Bash Script helloworld.bat

09/29/2024 10:07 PM <DIR> .
09/29/2024 09:23 PM <DIR> ..
09/29/2024 10:17 PM 490 helloworld.bat
1 File(s) 490 bytes
2 Dir(s) 389,003,370,496 bytes free
Press any key to continue . . .
Creando el subdirectorio Test:
Press any key to continue . . .
Cambiando al subdirectorio Test:
Press any key to continue . . .
```

Bash Script helloworld.bat

Name	Date modified	Type
helloworld.bat	9/29/2024 10:17 PM	Windows E
Test	9/29/2024 10:34 PM	File folder

```
C:\WINDOWS\system32\cmd. x
Hello World
Press any key to continue . . .
Listando el contenido del directorio actual:
Volume in drive C has no label.
Volume Serial Number is 04BA-BD22

Directory of C:\Users\kevin\Downloads\Sexto semestre\Seminario de Sistemas Operativos\Hands-on 2 Batc
h Programming in Windows\Hands-on 2\Bash Script helloworld.bat

09/29/2024 10:07 PM <DIR> .
09/29/2024 09:23 PM <DIR> ..
09/29/2024 10:17 PM 490 helloworld.bat
1 File(s) 490 bytes
2 Dir(s) 389,003,370,496 bytes free
Press any key to continue . . .
Creando el subdirectorio Test:
Press any key to continue . . .
Cambiando al subdirectorio Test:
Press any key to continue . . .
Listando el contenido del subdirectorio Test:
Volume in drive C has no label.
Volume Serial Number is 04BA-BD22

Directory of C:\Users\kevin\Downloads\Sexto semestre\Seminario de Sistemas Operativos\Hands-on 2 Batc
h Programming in Windows\Hands-on 2\Bash Script helloworld.bat\Test

09/29/2024 10:34 PM <DIR> .
09/29/2024 10:34 PM <DIR> ..
0 File(s) 0 bytes
2 Dir(s) 389,002,723,328 bytes free
Press any key to continue . . .
```

Bash Script helloworld.bat

Name	Date modified	Type
helloworld.bat	9/29/2024 10:17 PM	Windows E
Test	9/29/2024 10:34 PM	File folder

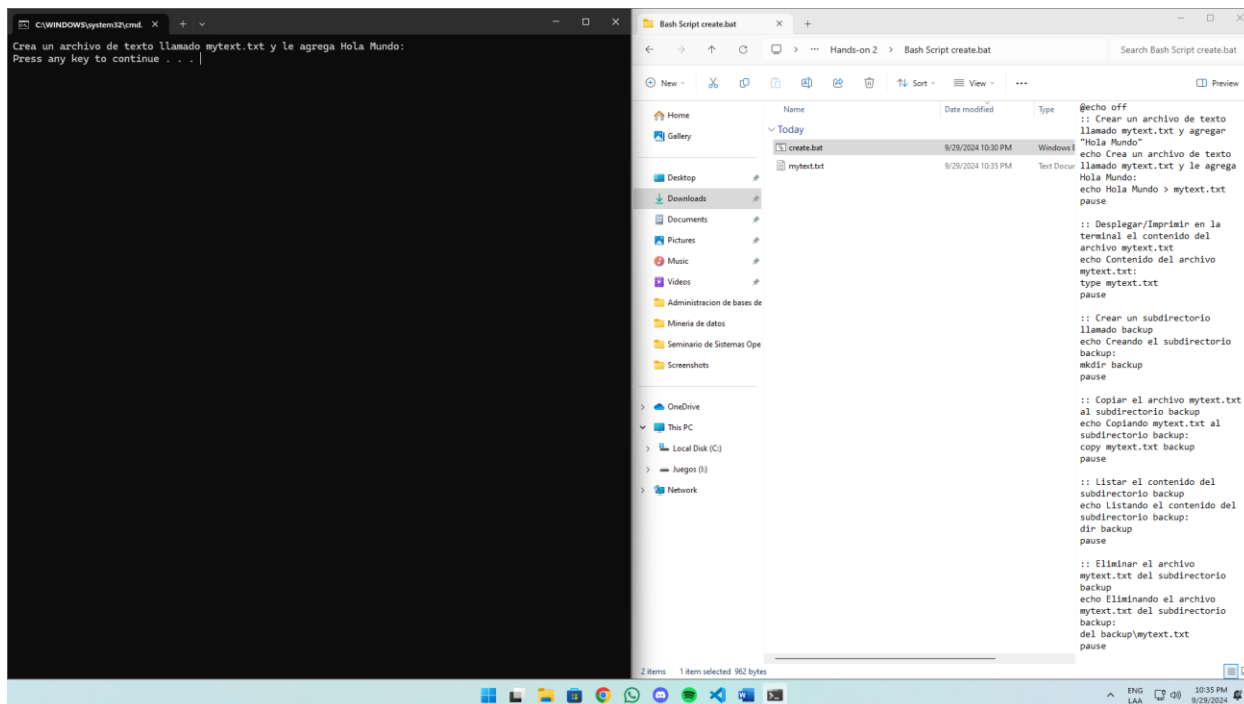
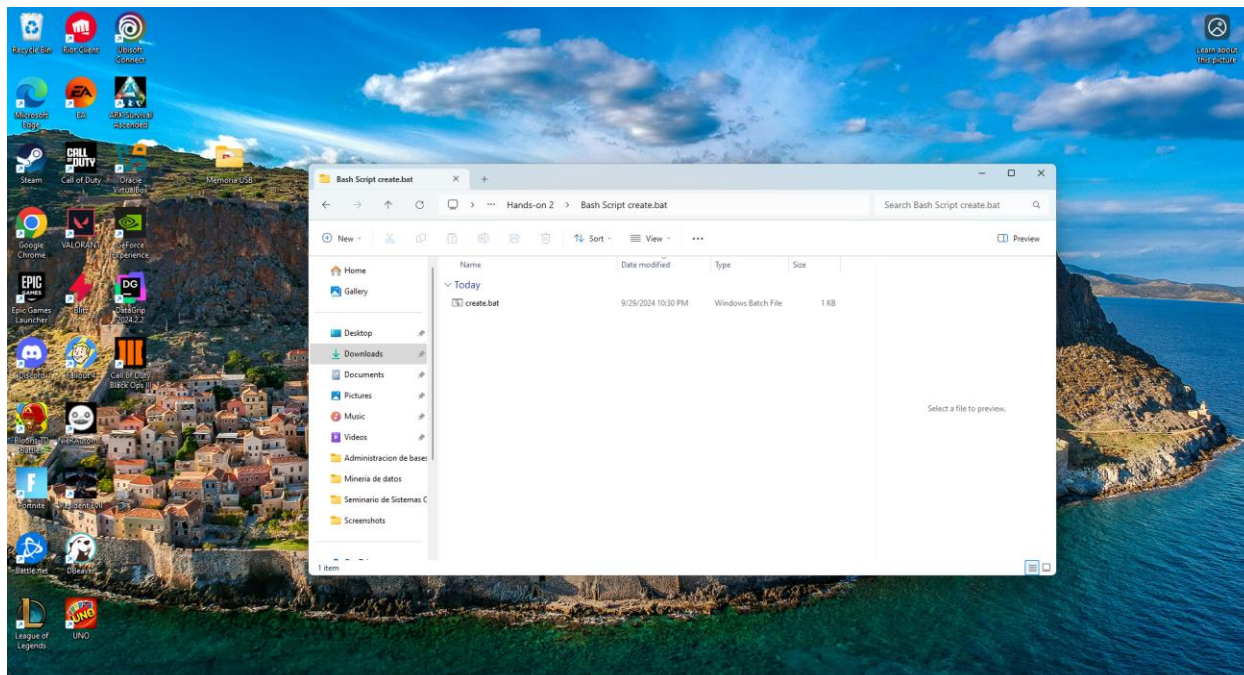


Universidad de Guadalajara

Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías

Seminario De Solucion De Problemas De Uso, Adaptacion, Explotacion De Sistemas Operativos

BASH SCRIPT EN WINDOWS “CREATE.BAT”





Universidad de Guadalajara

Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías

Seminario De Solucion De Problemas De Uso, Adaptacion, Explotacion De Sistemas Operativos

The screenshot shows a Windows command prompt window titled "C:\WINDOWS\system32\cmd." with the following text:

```
Crea un archivo de texto llamado mytext.txt y le agrega Hola Mundo:
Press any key to continue . . .
Contenido del archivo mytext.txt:
Hola Mundo
Press any key to continue . . .
```

Next to it is a File Explorer window titled "Hands-on 2 > Bash Script create.bat". The left pane shows the "This PC" view with "Downloads" selected. The right pane shows the contents of the "create.bat" file:

```
@echo off
:: Crear un archivo de texto
llamado mytext.txt y agregar
"Hola Mundo"
echo Crea un archivo de texto
llamado mytext.txt y le agrega
Hola Mundo:
echo Hola Mundo > mytext.txt
pause

:: Desplegar/Imprimir en la
terminal el contenido del
archivo mytext.txt
echo Contenido del archivo
mytext.txt:
type mytext.txt
pause

:: Crear un subdirectorio
llamado backup
echo Creando el subdirectorio
backup:
mkdir backup
pause

:: Copiar el archivo mytext.txt
al subdirectorio backup
echo Copiando mytext.txt al
subdirectorio backup:
copy mytext.txt backup
pause

:: Listar el contenido del
subdirectorio backup
echo Listando el contenido del
subdirectorio backup:
dir backup
pause

:: Eliminar el archivo
mytext.txt del subdirectorio
backup
echo Eliminando el archivo
mytext.txt del subdirectorio
backup:
del backup\mytext.txt
pause
```

The screenshot shows the same Windows command prompt window as before, but now with the following text:

```
Crea un archivo de texto llamado mytext.txt y le agrega Hola Mundo:
Press any key to continue . . .
Contenido del archivo mytext.txt:
Hola Mundo
Press any key to continue . . .
Creando el subdirectorio backup:
Press any key to continue . . .
```

Next to it is the same File Explorer window, but now it shows the contents of the "backup" folder, which is empty. The status bar at the bottom indicates "3 items".



Universidad de Guadalajara

Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías

Seminario De Solucion De Problemas De Uso, Adaptacion, Explotacion De Sistemas Operativos

```
C:\WINDOWS\system32\cmd. x + -
Crea un archivo de texto llamado mytext.txt y le agrega Hola Mundo:
Press any key to continue . . .
Contenido del archivo mytext.txt:
Hola Mundo
Press any key to continue . . .
Creando el subdirectorio backup:
Press any key to continue . . .
Copiando mytext.txt al subdirectorio backup:
1 file(s) copied.
Press any key to continue . . .
```

backup

Name	Date modified	Type
mytext.txt	9/29/2024 10:35 PM	Text Docum

1 item

```
C:\WINDOWS\system32\cmd. x + -
Crea un archivo de texto llamado mytext.txt y le agrega Hola Mundo:
Press any key to continue . . .
Contenido del archivo mytext.txt:
Hola Mundo
Press any key to continue . . .
Creando el subdirectorio backup:
Press any key to continue . . .
Copiando mytext.txt al subdirectorio backup:
1 file(s) copied.
Press any key to continue . . .
Listando el contenido del subdirectorio backup:
Volume in drive C has no label.
Volume Serial Number is 04BA-BD22

Directory of C:\Users\Kevin\Downloads\Sexto semestre\Seminario de Sistemas Operativos\Hands-on 2 Bash Script create.bat\backup
09/29/2024 10:37 PM <DIR> .
09/29/2024 10:36 PM <DIR> ..
09/29/2024 10:35 PM 13 mytext.txt
1 File(s) 13 bytes
2 Dir(s) 388,990,076,992 bytes free
Press any key to continue . . .
```

backup

Name	Date modified	Type
mytext.txt	9/29/2024 10:35 PM	Text Docum

1 item



Universidad de Guadalajara

Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías

Seminario De Solucion De Problemas De Uso, Adaptacion, Explotacion De Sistemas Operativos

