

1)

```
ls
~/CFG5-DAW/Sistemas Informaticos/2ndo trimestre/ejercicios git:(main) (0.024s)
cd "Ejercicios de bash básicos"

~/CFG5-DAW/Sistemas Informaticos/2ndo trimestre/ejercicios/Ejercicios de bash básicos git:(main) (0.035s)
ls
EjerciciosBasicosScriptBash.pdf

~/CFG5-DAW/Sistemas Informaticos/2ndo trimestre/ejercicios/Ejercicios de bash básicos git:(main) (0.035s)
touch
touch: falta un archivo como argumento
Pruebe 'touch -help' para más información.

~/CFG5-DAW/Sistemas Informaticos/2ndo trimestre/ejercicios/Ejercicios de bash básicos git:(main) (0.037s)
touch mi_script.sh

~/CFG5-DAW/Sistemas Informaticos/2ndo trimestre/ejercicios/Ejercicios de bash básicos git:(main) (0.038s)
nano mi_script.sh

~/CFG5-DAW/Sistemas Informaticos/2ndo trimestre/ejercicios/Ejercicios de bash básicos git:(main) (0.034s)
./mi_script.sh
bash: ./mi_script.sh: Permisos denegados

~/CFG5-DAW/Sistemas Informaticos/2ndo trimestre/ejercicios/Ejercicios de bash básicos git:(main) (0.034s)
chmod +x mi_script.sh

~/CFG5-DAW/Sistemas Informaticos/2ndo trimestre/ejercicios/Ejercicios de bash básicos git:(main) (0.046s)
./mi_script.sh
Hola Mundo

~/CFG5-DAW/Sistemas Informaticos/2ndo trimestre/ejercicios/Ejercicios de bash básicos git:(main) (0.035s)
bash mi_script.sh
Hola Mundo

~/CFG5-DAW/Sistemas Informaticos/2ndo trimestre/ejercicios/Ejercicios de bash básicos git:(main) (0.035s)
nano mi_script.sh

~/CFG5-DAW/Sistemas Informaticos/2ndo trimestre/ejercicios/Ejercicios de bash básicos git:(main) (0.038s)
bash mi_script.sh
Hola Mundo

~/ejercicios/Ejercicios de bash básicos [1 main] 4 · 2
/mi_script.sh
```

The screenshot shows a Windows File Explorer window with the following path: CFG5-DAW > Ejercicios > Ejercicios de bash básicos > mi\_script.sh. The file is a Bash script containing the code:

```
#!/usr/bin/env bash
echo "Hola Mundo"
```

2)

```
[-] Troubleshoot Cell Push Comm: [+] Install Update [+]

~/CGS-DAW/Sistemas Informáticos/2ndo trimestre/ejercicios/Ejercicios de bash básicos git:(main) (0.03s)
touch
touch: falta un archivo como argumento
Pruebe 'touch --help' para más información.

~/CGS-DAW/Sistemas Informáticos/2ndo trimestre/ejercicios/Ejercicios de bash básicos git:(main) (0.03s)
touch mi_script.sh

~/CGS-DAW/Sistemas Informáticos/2ndo trimestre/ejercicios/Ejercicios de bash básicos git:(main) (0.03s)
nano mi_script.sh

~/CGS-DAW/Sistemas Informáticos/2ndo trimestre/ejercicios/Ejercicios de bash básicos git:(main) (0.03s)
./mi_script.sh
bash: ./mi_script.sh: Permisos denegados

~/CGS-DAW/Sistemas Informáticos/2ndo trimestre/ejercicios/Ejercicios de bash básicos git:(main) (0.03s)
chmod +x mi_script.sh

~/CGS-DAW/Sistemas Informáticos/2ndo trimestre/ejercicios/Ejercicios de bash básicos git:(main) (0.04s)
./mi_script.sh
Hola Mundo

~/CGS-DAW/Sistemas Informáticos/2ndo trimestre/ejercicios/Ejercicios de bash básicos git:(main) (0.03s)
bash mi_script.sh
Hola Mundo

~/CGS-DAW/Sistemas Informáticos/2ndo trimestre/ejercicios/Ejercicios de bash básicos git:(main) (12.642s)
nano mi_script.sh

~/CGS-DAW/Sistemas Informáticos/2ndo trimestre/ejercicios/Ejercicios de bash básicos git:(main) 1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-) (0.038s)
bash mi_script.sh
Hola Mundo
Hola MiApp

[?] ☰ - ejercicios/Ejercicios de bash básicos [?] main [?] 4 · 5
ls$ mi_script.sh →
[?] [?] [?] [?] auto (cost-efficient) [?]
```

3)

The terminal window shows the following command being run:

```
~/CFG5-DAW/Sistemas Informaticos/2ndo trimestre/ejercicios/Ejercicios de bash básicos git:(main) 1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-) (0.031s)
touch miScript.sh

~/CFG5-DAW/Sistemas Informaticos/2ndo trimestre/ejercicios/Ejercicios de bash básicos git:(main) 1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-) (0.032s)
touch argumentos.sh

~/CFG5-DAW/Sistemas Informaticos/2ndo trimestre/ejercicios/Ejercicios de bash básicos git:(main) 1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-) (27.633s)
nano argumentos.sh

~/CFG5-DAW/Sistemas Informaticos/2ndo trimestre/ejercicios/Ejercicios de bash básicos git:(main) 1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-) (0.035s)
./argumentos.sh 2 5 7
bash ./argumentos.sh Permisos denegados

~/CFG5-DAW/Sistemas Informaticos/2ndo trimestre/ejercicios/Ejercicios de bash básicos git:(main) 1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-) (0.034s)
chmod +x argumentos.sh

~/CFG5-DAW/Sistemas Informaticos/2ndo trimestre/ejercicios/Ejercicios de bash básicos git:(main) 1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-) (0.039s)
./argumentos.sh 2 5 7
2 5 7 ./argumentos.sh
```

The terminal also displays the output of the script:

```
./argumentos.sh 10 20 30
2 5 7 ./argumentos.sh
```

The status bar at the bottom of the terminal window shows the following information:

```
Ln 1, Col 1  Spaces:4  UTF-8  LF  Shell Script  17:43
```

4)

```
~/CFGS-DAW/Sistemas Informáticos/2ndo trimestre/ejercicios/Ejercicios de bash básicos git:(main) 1 file changed, 4 insertions(+), 4 deletions(-) (2.654s)
./ml_script.sh
¿Cuál es tu nombre? pepe
~/CFGS-DAW/Sistemas Informáticos/2ndo trimestre/ejercicios/Ejercicios de bash básicos git:(main) 1 file changed, 4 insertions(+), 4 deletions(-) (0.031s)
./ml_script.sh pepe

```

5)

```
~/CFGS-DAW/Sistemas Informáticos/2ndo trimestre/ejercicios/Ejercicios de bash básicos git:(main) 1 file changed, 4 insertions(+), 4 deletions(-) (0.05s)
./arrays.sh
dos
cuatro
3 dos 3 cuatro
4

GNU nano 2.2
#!/bin/bash
m_i_array=("1" "dos" "3" "cuatro")
echo ${m_i_array[1]}
echo ${m_i_array[2]}
echo ${m_i_array[3]}
echo ${m_i_array[0]}
```

6)

The screenshot shows a terminal window with the title bar "Troubleshoot Git Push Commit" and "Install Update". The main area displays the content of a file named "arrays.sh" in the nano text editor. The code in the file is:

```
#!/bin/bash
dos="1" "3" "cuatro"
echo ${!_array[@]:1:3}
ECHO ${!_array[@]:2}
```

The terminal window has a dark background and includes a menu bar with Spanish options like "Ayuda", "Guardar", "Buscar", etc., and a toolbar with icons for copy, paste, execute, etc.

7)

The screenshot shows a terminal window with the title bar "Troubleshoot Git Push Commit" and "Install Update". The main area displays the output of running the "arrays.sh" script. The command entered was "./arrays.sh", and the output was "3 cuatro".

```
~/CIFGS-DAW/Sistemas Informáticos/2ndo trimestre/ejercicios/Ejercicios de bash básicos git:(main) 1 file changed, 4 insertions(+), 4 deletions(-) (0.027s)
./arrays.sh
dos 3 cuatro
3 cuatro
```

The terminal window has a dark background and includes a menu bar with English options like "File", "Edit", "View", etc., and a toolbar with icons for copy, paste, execute, etc.

```
GNU nano 7.2
[~/bin/bash]
textos="Hola, Mundo!"
echo "${textos:0:2}"
echo "${textos:0:2}"
echo "${textos:7}"
```

```
GNU nano 7.2
[~/bin/bash]
textos="Hola, Mundo!"
echo "${textos:0:2}"
echo "${textos:0:2}"
echo "${textos:7}"

~/CEGS-DAW/Sistemas Informáticos/2ndo trimestre/ejercicios/Ejercicios de bash básicos git:(main) 1 file changed, 4 insertions(+), 4 deletions(-) (0.035s)
./cadenas.sh
Mundo
iH
Mundo!
```

8)

```
~/CFG5-DAW/Sistemas Informaticos/2ndo trimestre/ejercicios/Ejercicios de bash básicos git:(main) 1 file changed, 4 insertions(+), 4 deletions(-) (0.029s)
clear

~/CFG5-DAW/Sistemas Informaticos/2ndo trimestre/ejercicios/Ejercicios de bash básicos git:(main) 1 file changed, 4 insertions(+), 4 deletions(-) (3.71s)
./edad.sh
¿Cuantos años tienes?-1
Edad no valida

~/CFG5-DAW/Sistemas Informaticos/2ndo trimestre/ejercicios/Ejercicios de bash básicos git:(main) 1 file changed, 4 insertions(+), 4 deletions(-) (2.07s)
./edad.sh
¿Cuantos años tienes?4
Eres menor de edad

~/CFG5-DAW/Sistemas Informaticos/2ndo trimestre/ejercicios/Ejercicios de bash básicos git:(main) 1 file changed, 4 insertions(+), 4 deletions(-) (3.32s)
./edad.sh
¿Cuantos años tienes?19
Eres un adulto

~/CFG5-DAW/Sistemas Informaticos/2ndo trimestre/ejercicios/Ejercicios de bash básicos git:(main) 1 file changed, 4 insertions(+), 4 deletions(-) (3.544s)
./edad.sh
¿Cuantos años tienes?67
mayor de 65

git: ...ejercicios/Ejercicios de bash básicos [main] 4 + 22
l/edad.sh
... A 0 0 auto (genius)
@ 12:16
```

9)

```
raul@raul-MacBookAir:~/CFG5-DAW/Sistemas Informaticos/2ndo trimestre/ejercicios/Ejercicios de bash básicos$ ./comparar.sh
Introduce tu primer número1
Introduce tu segundo numero2
El numero 2 es mayor que 1
raul@raul-MacBookAir:~/CFG5-DAW/Sistemas Informaticos/2ndo trimestre/ejercicios/Ejercicios de bash básicos$ ./comparar.sh
Introduce tu primer número2
Introduce tu segundo numero1
El número 1 es menor que 2
raul@raul-MacBookAir:~/CFG5-DAW/Sistemas Informaticos/2ndo trimestre/ejercicios/Ejercicios de bash básicos$ ./comparar.sh
Introduce tu primer número1
Introduce tu segundo numero1
Son iguales
raul@raul-MacBookAir:~/CFG5-DAW/Sistemas Informaticos/2ndo trimestre/ejercicios/Ejercicios de bash básicos$
```

10)

```
~/CFG5-DAW/Sistemas Informaticos/2ndo trimestre/ejercicios/Ejercicios de bash básicos$ ./archivos.sh /home/raul/Imágenes
La ruta '/home/raul/Imágenes' existe. [cite: 244]
- Es un directorio.
- Es legible (lectura).
- Es escribible (escritura).
- Es ejecutable.
```

11)

```
~/CFG5-DAW/Sistemas Informaticos/2ndo trimestre/ejercicios/Ejercicios de bash básicos git:(main) 1 file changed, 2 deletions(-) (5.702s)
./numeros.sh
Escribe un número -1
El numero es negativo

~/CFG5-DAW/Sistemas Informaticos/2ndo trimestre/ejercicios/Ejercicios de bash básicos git:(main) 1 file changed, 2 deletions(-) (1.66s)
./numeros.sh
Escribe un número 0
El numero es neutro

~/CFG5-DAW/Sistemas Informaticos/2ndo trimestre/ejercicios/Ejercicios de bash básicos git:(main) 1 file changed, 2 deletions(-) (0.8s)
./numeros.sh
Escribe un número 1
El número es positivo
```

12)

```
~/CFG5-DAW/Sistemas Informaticos/2ndo trimestre/e
./usuarios.sh
Ingresa tu usuario: usuario_admin
¡Eres el usuario administrador!

~/CFG5-DAW/Sistemas Informaticos/2ndo trimestre/e
./usuarios.sh
Ingresa tu usuario: usuario
No eres admin ni root, ¡ten cuidado!
```

13)

14)

```
~/CFG5-DAW/Sistemas Informaticos/2ndo trimestre/ejercicios/Ejercicios de bash básicos git:(main) (0.031s)
./estado.sh
ls: no se puede acceder a '/noexiste': No existe el archivo o el directorio
Hubo errores
```

15)

```
~/CFG5-DAW/Sistemas Informaticos/2ndo trimestre/ejercicios/Ejercicios de bash básicos git:(main) (3.485s)
./frutas.sh
```

```
Introduce tu fruta (Manzana/Banana/Limon/Naranja): Manzana
La Manzana es roja o verde.
```

```
~/CFG5-DAW/Sistemas Informaticos/2ndo trimestre/ejercicios/Ejercicios de bash básicos git:(main) (3.366s)
./frutas.sh
```

```
Introduce tu fruta (Manzana/Banana/Limon/Naranja): banana
banana es una fruta desconocida.
```

```
~/CFG5-DAW/Sistemas Informaticos/2ndo trimestre/ejercicios/Ejercicios de bash básicos git:(main) (4.442s)
./frutas.sh
```

```
Introduce tu fruta (Manzana/Banana/Limon/Naranja): Banana
La Banana es amarilla.
```

```
~/CFG5-DAW/Sistemas Informaticos/2ndo trimestre/ejercicios/Ejercicios de bash básicos git:(main) (4.853s)
./frutas.sh
```

```
Introduce tu fruta (Manzana/Banana/Limon/Naranja): Limon
La Limon es amarilla.
```

17)

```
~/CFG5-DAW/Sistemas Informaticos/2ndo trimestre/
./self.sh
```

```
El nombre del archivo es: ./self.sh
```