Scripts-Linux-02

1. Puja un fitxer que faci un dir, ho posi dins un fitxer de text i mostri el contingut del fixer de text

per pantalla

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. OK

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. OK

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.

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. OK

5. Modificar l’exercici 3 de forma que comprovi si hem creat les carpetes abans d’esborrar-les

(necessites la instrucció IF) OK

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

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

8. Crear un menú de 5 opcions i que segons la opció que cliquem ens indiqui un missatge de cada

opció, i torni carregar el menú.

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

parells.

10. Crea un menú que cridi els programes dels exercicis 1 a 9 segons el numero introduït i que en acabar torni aparèixer el menú. Pensa que hauràs de modificar els bucles que estiguin tancats.

# Script-02-02: Saludo, día, usuario y carpeta.

*#!/bin/bash*

echo "Bienvenido, hoy es día $(date)."

echo "El usuario actual es: $(whoami)."

echo $PWD

sleep 3s

echo "Hasta luego!"

sleep 2s

reset

Juanan@Juanan MINGW64 ~/Documents/Fp DAW/Repos/FP-DAW-Proyectos/Sistemas/Scripts-02 (master)$ bash Script-02-02.sh

Bienvenido, hoy es día Sun, Feb 4, 2018 3:05:08PM.

El usuario actual es: Juanan.

Hasta luego!

*Seguido hace un reset y borra todo lo que ha mostrado.*

# Script-02-03: Crea una carpeta, cread documentos en subcarpetas y luego las borras (mostrando el proceso).

*#!/bin/bash*

mkdir DocsScript

cd DocsScript/

mkdir {carpt01,carpt02}

touch carpt01/{pepet.txt,tomeuet.txt}

touch carpt02/{auvesten.txt,acauna.txt}

echo Estructura de la carpeta 1:

ls -l carpt01/

echo Estructura de la carpeta 2:

ls -l carpt02/

echo Estructura de la carpeta DocsScript:

ls -l

echo Ahora se borran las carpetas 01 y 02:

rm -rf carpt01/

rm -rf carpt02/

echo Estructura de la carpeta DocsScript al borrar las carpetas 01 y 02:

ls -l

cd ..

rmdir DocsScript/

echo Borrada carpeta DocsScript

Juanan@Juanan MINGW64 ~/Documents/Fp DAW/Repos/FP-DAW-Proyectos/Sistemas/Scripts-02 $ bash Script-02-03.sh

Estructura de la carpeta 1:

total 0

-rw-r--r-- 1 Juanan 197609 0 Feb 4 15:11 pepet.txt

-rw-r--r-- 1 Juanan 197609 0 Feb 4 15:11 tomeuet.txt

Estructura de la carpeta 2:

total 0

-rw-r--r-- 1 Juanan 197609 0 Feb 4 15:11 acauna.txt

-rw-r--r-- 1 Juanan 197609 0 Feb 4 15:11 auvesten.txt

Estructura de la carpeta DocsScript:

total 0

drwxr-xr-x 1 Juanan 197609 0 Feb 4 15:11 carpt01

drwxr-xr-x 1 Juanan 197609 0 Feb 4 15:11 carpt02

Ahora se borran las carpetas 01 y 02:

Estructura de la carpeta DocsScript al borrar las

carpetas 01 y 02:

total 0

Borrada carpeta DocsScript

# Script-02-04: Bucle Infinito:

*#!/bin/bash*

while true

do

echo Hola mundo.

sleep 1s

echo "Esto es un bucle infinito, si quieres salir pulsa Ctrl+C"

sleep 1s

echo Hasta luego.

sleep 1s

done

Juanan@Juanan MINGW64 ~/Documents/Fp DAW/Repos/FP-DAW-Proyectos/Sistemas/Scripts-02 $ bash Script-02-04.sh

Hola mundo.

Esto es un bucle infinito, si quieres salir pulsa

Ctrl+C

Hasta luego.

Hola mundo.

Esto es un bucle infinito, si quieres salir pulsa

Ctrl+C

Hasta luego.

Hola mundo.

Esto es un bucle infinito, si quieres salir pulsa Ctrl+C ...

# Script-02-05: Igual que él Script-02-03 pero con un if que confirma que las subcarpetas han sido creadas.

*#!/bin/bash*

mkdir DocsScript

cd DocsScript/

mkdir {carpt01,carpt02}

touch carpt01/{pepet.txt,tomeuet.txt}

touch carpt02/{auvesten.txt,acauna.txt}

echo Estructura de la carpeta 1:

ls -l carpt01/

echo Estructura de la carpeta 2:

ls -l carpt02/

echo Estructura de la carpeta DocsScript:

ls -l

echo Ahora se borran las carpetas 01 y 02:

if [ -d carpt01/ ]; then

echo "La carpeta 01 ha sido creada, ahora será borrada."

rm -rf carpt01/

fi

if [ -d carpt02/ ]; then

echo "La carpeta 02 ha sido creada, ahora será borrada."

rm -rf carpt02/

fi

echo Estructura de la carpeta DocsScript al borrar las carpetas 01 y 02:

ls -l

cd ..

rmdir DocsScript/

echo Borrada carpeta DocsScript

Juanan@Juanan MINGW64 ~/Documents/Fp DAW/Repos/FP-DAW-Proyectos/Sistemas/Scripts-02 (master)

$ bash Script-02-05.sh

Estructura de la carpeta 1:

total 0

-rw-r--r-- 1 Juanan 197609 0 Feb 4 15:21 pepet.txt

-rw-r--r-- 1 Juanan 197609 0 Feb 4 15:21 tomeuet.txt

Estructura de la carpeta 2:

total 0

-rw-r--r-- 1 Juanan 197609 0 Feb 4 15:21 acauna.txt

-rw-r--r-- 1 Juanan 197609 0 Feb 4 15:21 auvesten.txt

Estructura de la carpeta DocsScript:

total 0

drwxr-xr-x 1 Juanan 197609 0 Feb 4 15:21 carpt01

drwxr-xr-x 1 Juanan 197609 0 Feb 4 15:21 carpt02

Ahora se borran las carpetas 01 y 02:

La carpeta 01 ha sido creada, ahora será borrada.

La carpeta 02 ha sido creada, ahora será borrada.

Estructura de la carpeta DocsScript al borrar las

carpetas 01 y 02:

total 0

Borrada carpeta DocsScript

# Script-02-06: igual que el anterior pero pasándole los parámetros (carpetas a crear) por inputs.

*#!/bin/bash*

echo "¿Qué carpeta quieres crear?"

read carpeta

mkdir $carpeta

cd $carpeta/

echo "Ahora crearemos 2 subcarpetas ¿como quieres llamarlas? (Ambos nobmbres en la misma linea con un espacio)"

read carpt01 carpt02

mkdir {$carpt01,$carpt02}

touch $carpt01/{pepet.txt,tomeuet.txt}

touch $carpt02/{auvesten.txt,acauna.txt}

echo Estructura de la subcarpeta 1:

ls -l $carpt01/

echo Estructura de la subcarpeta 2:

ls -l $carpt02/

echo Estructura de la carpeta $carpeta:

ls -l

echo Ahora se borran las subcarpetas 01 y 02:

if [ -d $carpt01/ ]; then

rm -rf $carpt01/

fi

if [ -d $carpt02/ ]; then

rm -rf $carpt02/

fi

echo Estructura de la carpeta $carpeta al borrar las subcarpetas 01 y 02:

ls -l

cd ..

ls -l

rmdir $carpeta/

echo Borrada carpeta $carpeta.

Juanan@Juanan MINGW64 ~/Documents/Fp DAW/Repos/FP-DAW-Proyectos/Sistemas/Scripts-02 (master)

$ bash Script-02-06.sh

¿Qué carpeta quieres crear?

Base

Ahora crearemos 2 subcarpetas ¿como quieres llamarlas? (Ambos nobmbres en la misma linea con un espacio)

Sub1 Sub2

Estructura de la subcarpeta 1:

total 0

-rw-r--r-- 1 Juanan 197609 0 Feb 4 15:25 pepet.txt

-rw-r--r-- 1 Juanan 197609 0 Feb 4 15:25 tomeuet.txt

Estructura de la subcarpeta 2:

total 0

-rw-r--r-- 1 Juanan 197609 0 Feb 4 15:25 acauna.txt

-rw-r--r-- 1 Juanan 197609 0 Feb 4 15:25 auvesten.txt

Estructura de la carpeta Base:

total 0

drwxr-xr-x 1 Juanan 197609 0 Feb 4 15:25 Sub1

drwxr-xr-x 1 Juanan 197609 0 Feb 4 15:25 Sub2

Ahora se borran las subcarpetas 01 y 02:

Estructura de la carpeta Base al borrar las subcarpetas 01 y 02:

total 0

total 29

drwxr-xr-x 1 Juanan 197609 0 Feb 4 15:25 Base

-rwxr-xr-x 1 Juanan 197609 95 Feb 4 14:28 Script-02-01.sh

-rwxr-xr-x 1 Juanan 197609 166 Feb 4 12:46 Script-02-02.sh

-rwxr-xr-x 1 Juanan 197609 545 Feb 4 15:11 Script-02-03.sh

-rwxr-xr-x 1 Juanan 197609 183 Feb 4 15:18 Script-02-04.sh

-rwxr-xr-x 1 Juanan 197609 725 Feb 4 15:21 Script-02-05.sh

-rwxr-xr-x 1 Juanan 197609 811 Feb 4 15:23 Script-02-06.sh

-rwxr-xr-x 1 Juanan 197609 200 Feb 4 14:24 Script-02-07.sh

-rwxr-xr-x 1 Juanan 197609 569 Feb 4 12:33 Script-02-08.sh

-rwxr-xr-x 1 Juanan 197609 332 Feb 4 14:13 Script-02-09.sh

-rwxr-xr-x 1 Juanan 197609 1324 Feb 4 14:59 Script-02-10.sh

-rw-r--r-- 1 Juanan 197609 1629 Feb 4 14:24 Scripts-02.txt

Borrada carpeta Base.

# Script-02-07: bucle infinito con parámetro de salida.

*#!/bin/bash*

*# paràmetre de sortida -> atura*

while true

do

echo "Este bucle es infinito si no es entra como parametro para."

sleep 3

if [$1 -eq "atura"]; then

exit 1

fi

done

Juanan@Juanan MINGW64 ~/Documents/Fp DAW/Repos/FP-DAW-Proyectos/Sistemas/Scripts-02 (master)

$ bash Script-02-07.sh

Este bucle es infinito si no es entra como parametro para.

Script-02-07.sh: line 9: [: missing `]'

Este bucle es infinito si no es entra como parametro para.

Script-02-07.sh: line 9: [: missing `]'

Este bucle es infinito si no es entra como parametro para.

Script-02-07.sh: line 9: [: missing `]'

Este bucle es infinito si no es entra como parametro para.

Script-02-07.sh: line 9: [: missing `]'

Este bucle es infinito si no es entra como parametro para.

# Script-02-08: Menu distintas opciones.

*#!/bin/bash*

printMenu()

{

echo " ELIGE UNA OPCION: ";

echo "-----------------";

echo " 1 - Muestra Usuario 1| 2 - Muestra Fecha 2| 3 - Muestra Ruta Actual| 4 - Contenidos Carpeta actual| 5 - Exit|";

read opcion

}

while [ "$opcion" != "5" ];

do

case $opcion in

"1")

whoami

;;

"2")

date

;;

"3")

PWD

;;

"4")

ls

;;

"\*")

echo "No has elegido ninguna opcion correcta"

;;

esac

printMenu

done

Juanan@Juanan MINGW64 ~/Documents/Fp DAW/Repos/FP-DAW-Proyectos/Sistemas/Scripts-02 (master)

$ bash Script-02-08.sh

ELIGE UNA OPCION:----------------- al| 1 - Muestra Usuario 1| 2 - Muestra Fecha 2| 3 - Muestra Ruta Actual| 4 - Contenidos Carpeta actual| 5 - Exit|

4

Script-02-01.sh Script-02-03.sh Script-02-05.sh Script-02-07.sh Script-02-09.sh Scripts-02.txt

Script-02-02.sh Script-02-04.sh Script-02-06.sh Script-02-08.sh Script-02-10.sh

ELIGE UNA OPCION:

----------------- 1 - Muestra Usuario 1| 2 - Muestra Fecha 2| 3 - Muestra Ruta Actual| 4 - Contenidos Carpeta actual| 5 - Exit|

3

/c/Users/PC/Documents/Fp DAW/Repos/FP-DAW-Proyectos/Sistemas/Scripts-02

ELIGE UNA OPCION:

----------------- 1 - Muestra Usuario 1| 2 - Muestra Fecha 2| 3 - Muestra Ruta Actual| 4 - Contenidos Carpeta actual| 5 - Exit|

2

Sun, Feb 4, 2018 3:35:50 PM

ELIGE UNA OPCION:-----------------

1 - Muestra Usuario 1| 2 - Muestra Fecha 2| 3 - Muestra Ruta Actual| 4 - Contenidos Carpeta actual| 5 - Exit|

1

Juanan

ELIGE UNA OPCION:

----------------- 1 - Muestra Usuario 1| 2 - Muestra Fecha 2| 3 - Muestra Ruta Actual| 4 - Contenidos Carpeta actual| 5 - Exit|

5

Juanan@Juanan MINGW64 ~/Documents/Fp DAW/Repos/FP-DAW-Proyectos/Sistemas/Scripts-02 (master)

$

# Script-02-09: muestra por pantalla los números pares de 1 a 30.

*#!/bin/bash*

cont=1

num=1

echo "------------------"

echo "Estos son los numeros pares hasta 30:"

while test $cont -le 15

do

div=`expr $num % 2`

if test $div -eq 0

then

echo "$num es un numero PAR"

cont=`expr $cont + 1`

fi

num=`expr $num + 1`

done

echo "------------------"

Juanan@Juanan MINGW64 ~/Documents/Fp DAW/Repos/FP-DAW-Proyectos/Sistemas/Scripts-02 (master)

$ bash Script-02-09.sh

------------------

Estos son los numeros pares hasta 30:

2 es un numero PAR

4 es un numero PAR

6 es un numero PAR

8 es un numero PAR

10 es un numero PAR

12 es un numero PAR

14 es un numero PAR

16 es un numero PAR

18 es un numero PAR

20 es un numero PAR

22 es un numero PAR

24 es un numero PAR

26 es un numero PAR

28 es un numero PAR

30 es un numero PAR

------------------

# Script-02-10: Menú con el resto de ejercicios:

*#!/bin/bash*

clear

printMenu()

{

echo " ELIGE UNA OPCION: ";

echo "-----------------";

echo " 1 - Ejercicio 1| 2 - Ejercicio 2| 3 - Ejercicio 3| 4 - Ejercicio 4| 5 - Ejercicio 5| 6 - Ejercicio 6| 7 - Ejercicio 7| 8 - Ejercicio 8| 9 - Ejercicio 9| 0 - EXIT|";

read opcion

}

while [ "$opcion" != "0" ];

do

case $opcion in

"1")

bash Script-02-01.sh

;;

"2")

bash Script-02-02.sh

;;

"3")

bash Script-02-03.sh

;;

"4")

bash Script-02-04.sh

;;

"5")

bash Script-02-05.sh

;;

"6")

bash Script-02-06.sh

;;

"7")

bash Script-02-07.sh

;;

"8")

bash Script-02-08.sh

;;

"9")

bash Script-02-09.sh

;;

"\*")

echo "No has elegido ninguna opcion correcta"

;;

esac

printMenu

done

Juanan@Juanan MINGW64 ~/Documents/Fp DAW/Repos/FP-DAW-Proyectos/Sistemas/Scripts-02 (master)

$ bash Script-02-10.sh

ELIGE UNA OPCION:

-----------------

1 - Ejercicio 1| 2 - Ejercicio 2| 3 - Ejercicio 3| 4 - Ejercicio

4| 5 - Ejercicio 5| 6 - Ejercicio 6| 7 - Ejercicio 7| 8 - Ejercicio 8| 9 - Ejercicio 9| 0 - EXIT|

3

Estructura de la carpeta 1:total 0

-rw-r--r-- 1 Juanan 197609 0 Feb 4 15:42 pepet.txt

-rw-r--r-- 1 Juanan 197609 0 Feb 4 15:42 tomeuet.txt

Estructura de la carpeta 2:

total 0-rw-r--r-- 1 Juanan 197609 0 Feb 4 15:42 acauna.txt

-rw-r--r-- 1 Juanan 197609 0 Feb 4 15:42 auvesten.txt

Estructura de la carpeta DocsScript:

total 0

drwxr-xr-x 1 Juanan 197609 0 Feb 4 15:42 carpt01drwxr-xr-x 1 Juanan 197609 0 Feb 4 15:42 carpt02

Ahora se borran las carpetas 01 y 02:

Estructura de la carpeta DocsScript al borrar las carpetas 01 y 02:

total 0

Borrada carpeta DocsScript

ELIGE UNA OPCION:

-----------------

1 - Ejercicio 1| 2 - Ejercicio 2| 3 - Ejercicio 3| 4 - Ejercicio

4| 5 - Ejercicio 5| 6 - Ejercicio 6| 7 - Ejercicio 7| 8 - Ejercicio 8| 9 - Ejercicio 9| 0 - EXIT|9

------------------

Estos son los numeros pares hasta 30:

2 es un numero PAR

4 es un numero PAR6 es un numero PAR

8 es un numero PAR

10 es un numero PAR

12 es un numero PAR

14 es un numero PAR

16 es un numero PAR

18 es un numero PAR

20 es un numero PAR

22 es un numero PAR

24 es un numero PAR

26 es un numero PAR

28 es un numero PAR

30 es un numero PAR

------------------

ELIGE UNA OPCION:

-----------------

1 - Ejercicio 1| 2 - Ejercicio 2| 3 - Ejercicio 3| 4 - Ejercicio

4| 5 - Ejercicio 5| 6 - Ejercicio 6| 7 - Ejercicio 7| 8 - Ejercicio 8| 9 - Ejercicio 9| 0 - EXIT|

0

Juanan@Juanan MINGW64 ~/Documents/Fp DAW/Repos/FP-DAW-Proyectos/Sistemas/Scripts-02 (master)