Scripts-Linux-01

1.- Fes un script que comprovi que saludi a l’usuari actual pel seu nom

2.- Fes un script que Introduïnt un nom, comprovi si és el de l’usuai actual del, si és així, el saludes pel seu nom i si no et despedeixes amb un “hasta luego” seguit del nom de l’usuari

3. Realitza un script que comprovi si avui és dia 25, si es así mostrará un missatge felicitant el dia, i si no apareixerà el text “avui es dia” + dia actual, “tonto”.

4. Cream un fitxer de txt i li copiam tres línies de text d’internet. Hem de fer un script que introduïnt una paraula per pantalla, comprovi si està al fitxer

5. Realitza un script que comprovi si las tres primeras columnas d’un fitxer (que conté només una línia) són iguals o diferents.

6. Realitza lo mateix pero tenint en compta que el fitxer està comprimit amb gzip.

7. Crea tres fitxers de text text71.txt amb continguts (“tengo una vaca lechera, no es una vaca cualquiera”), text72.txt amb contingut (“me da leche merengada, ay! que vaca tan salada”) i text72.txt amb contigut (“Tolón, tolón, tolón , tolón”). Es demana realitzar un script que generi un fitxer de text anomenat supervaca7.txt amb les línies dels tres primers fitxers

8. Tenc un fitxer anomenat fulanos.txt que contiene dos columnas . Es dessitja saber el nom dels ciutadans de Lepelandia. Ejemplo de fichero:

* Juan Holanda Pedro
* Lepelandia
* Ramiro Rusia
* Josue Dinamarca
* Miquel Tabarnia

9. Realitza un script que representi un menú amb 6 opcions (1,2,3,4,5,6), recollirá un entrada per pantalla i per cada entrada veurem un missatge amb núm de la opció, l’opció 6 sortirà i si s’entra un num, no inclòs a la llista donarà un missatge d’error. Només podrem sortir del bucle si clicam el núm 6.

10.- Realitza un script que faci de menú on puguis elegir cada un dels 9 exercicis anteriors. Ha de tenir una sortida i al final de cada escript has de tornar al menú.

# Script-01-01: Saludo por consola.

*#!/bin/bash*

echo "Dime tu nombre"

read nombre

echo "Bienvenido $nombre"

PC@DESKTOP-B6AVSVB MINGW64 ~/Documents/Fp DAW/Repos/FP-DAW-Proyectos/Sistemas/Scripts-01 $ bash Script-01-01.sh

Dime tu nombre

Juanan

Bienvenido Juanan

# Script-01-02: Comprobar Usuario.

*#!/bin/bash*

echo "Hola, ¿cómo te llamas?"

read nombre

if [ "$nombre" == "$(whoami)" ]; then

echo "Bienvenido $nombre!"

else

echo "Hasta luego!"

fi

\* Esta “captura” es desde la consola de maquina virtual, el resto con una virtualización de consola bash en Windows. ( No conseguí cambiar el usuario de la terminal de bash en Windows hasta más tarde).

juanan@Server14:~$ bash Script-01-02.sh

Hola, ¿cómo te llamas?

juanan

Bienvenido juanan!

juanan@Server14:~$

\* Esta otra es del terminal bash en Windows.

Juanan@Juanan MINGW64 ~/Documents/Fp DAW/Repos/FP-DAW-Proyectos/Sistemas/Scripts-01 $ bash Script-01-02.sh

Hola, ¿cómo te llamas?

Juanan

Bienvenido Juanan!

# Script-01-03: Comprobar día.

*#!/bin/bash*

dia=$(date '+%d')

if [ "$dia" == "25" ]; then

echo "Ohh, hoy es 25, Felicidades!"

else

echo "Hoy es dia: $dia, tonto!"

fi

PC@DESKTOP-B6AVSVB MINGW64 ~/Documents/Fp DAW/Repos/FP-DAW-Proyectos/Sistemas/Scripts-01 $ bash Script-01-03.sh

Hoy es dia: 04, tonto!

# Script-01-04: Comprobar si fichero contiene X palabra.

*#!/bin/bash*

echo "Escribe una palabra a ver si aparece en el fichero."

echo "Primero la palabra"

read palabra

echo "Ahora que fichero quieres comprobar"

read fichero

if grep -q $palabra $fichero; then

echo " Se ha encontrado la palabra: $palabra !"

else

echo " No he encontrado la palabra: $palabra en el texto"

fi

PC@DESKTOP-B6AVSVB MINGW64 ~/Documents/Fp DAW/Repos/FP-DAW-Proyectos/Sistemas/Scripts-01 $ bash Script-01-04.sh

Escribe una palabra a ver si aparece en el fichero.

Primero la palabra

Lorem

Ahora que fichero quieres comprobar

Prueba.txt

Se ha encontrado la palabra: Lorem !

# Script-01-05: Comprobar si tres columnas de un fichero son iguales.

*#!/bin/bash*

echo "¿Que fichero quieres comprobar?"

read fichero

while read -ra line;

do

palabra=""

for word in "${line[@]}";

do

if [ "$palabra" != "" ];then

if [ "$palabra" != "$word" ]; then

echo " Las palabras son distintas"

exit

fi

fi

palabra="$word"

done;

done < $fichero

echo "Todas las palabras son iguales"

PC@DESKTOP-B6AVSVB MINGW64 ~/Documents/Fp DAW/Repos/FP-DAW-Proyectos/Sistemas/Scripts-01 $ bash Script-01-05.sh

¿Que fichero quieres comprobar?

Prueba.txt

Las palabras son distintas

PC@DESKTOP-B6AVSVB MINGW64 ~/Documents/Fp DAW/Repos/FP-DAW-Proyectos/Sistemas/Scripts-01 $ bash Script-01-05.sh

¿Que fichero quieres comprobar?

Prueba2.txt

Todas las palabras son iguales

# Script-01-06: Lo mismo que el anterior pero desde un fichero comprimido .gz.

*#!/bin/bash*

*# Le das el nombre del fichero sin las extensión .gz.*

echo "¿Que archivo comprimido .gz quieres comprobar?"

read fichero

columna1=$(zcat $fichero.gz|awk '{print $1}')

columna2=$(zcat $fichero.gz|awk '{print $2}')

columna3=$(zcat $fichero.gz|awk '{print $3}')

if [ "$columna1"+"$columna2"+"$columna3" = "$columna1"+"$columna1"+"$columna1" ]; then

echo Las tres columnas son iguales

else

echo Las tres columnas son diferentes

fi

PC@DESKTOP-B6AVSVB MINGW64 ~/Documents/Fp DAW/Repos/FP-DAW-Proyectos/Sistemas/Scripts-01 $ bash Script-01-06.sh

¿Que archivo comprimido .gz quieres comprobar?

ColumnasIguales.txt

Las tres columnas son iguales

# Script-01-07: Copiar líneas de texto de ficheros a otros.

*#!/bin/bash*

cat text71.txt > text7.txt

cat text72.txt >> text7.txt

cat text73.txt >> text7.txt

cat text7.txt

PC@DESKTOP-B6AVSVB MINGW64 ~/Documents/Fp DAW/Repos/FP-DAW-Proyectos/Sistemas/Scripts-01 (master)

$ bash Script-01-07.sh

Tengo una vaca lechera, no es una vaca cualquiera,me da leche merengada, ay! que vaca tan salada, Tolón,

tolón, tolón , tolón.

# Script-01-08: Comprobar si en fulanos hay alguno de Lepelandia, \* \*tablas\*

*#!/bin/bash*

cat fulanos.txt | \

while read linea; do

for i in $(echo $linea | tr " " "\n"); do

if [ "$i" == "Lepelandia" ]; then

echo " $fulano es de Lepelandia "

fi

fulano=$i

done

done

PC@DESKTOP-B6AVSVB MINGW64 ~/Documents/Fp DAW/Repos/FP-DAW-Proyectos/Sistemas/Scripts-01 $ bash Script-01-08.sh

Pedro es de Lepelandia

# Script-01-09: Menu simple:

*#!/bin/bash*

printMenu()

{

echo " ELIGE UNA OPCION ";

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

echo " 1 ";

echo " 2 ";

echo " 3 ";

echo " 4 ";

echo " 5 ";

echo " 6 - EXIT ";

read opcion

}

printMenu

while [ "$opcion" != "6" ];

do

if [ "$opcion" == "1" ] || [ "$opcion" == "2" ] || [ "$opcion" == "3" ] || [ "$opcion" == "4" ] || [ "$opcion" == "5" ]; then

echo "Has elegido la opcion $opcion"

fi

printMenu

done

PC@DESKTOP-B6AVSVB MINGW64 ~/Documents/Fp DAW/Repos/FP-DAW-Proyectos/Sistemas/Scripts-01 (master)

$ bash Script-01-09.sh

ELIGE UNA OPCION

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

1

2

3

4

5

6 - EXIT

2

Has elegido la opcion 2

ELIGE UNA OPCION

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

1

2

3

4

5

6 - EXIT

3

Has elegido la opcion 3

ELIGE UNA OPCION

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

1

2

3

4

5

6 - EXIT

6

# Script-01-10: Menú que ejecuta cada uno de los otros Scripts:

*#!/bin/bash*

printMenu() {

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

echo " ELIGE UNA OPCION ";

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

echo " 1 - Saludo ";

echo " 2 - Comprueba Usuario ";

echo " 3 - Comprobar día ";

echo " 4 - Busca palabra en fichero ";

echo " 5 - Son las 3 primeras palabras iguals";

echo " 6 - NO HECHO";

echo " 7 - La vaca lechera";

echo " 8 - Fulanos ";

echo " 9 - Menu simple";

echo " 0 - EXIT";

read opcion

}

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

do

case $opcion in

"1")

bash Script-01-01.sh

;;

"2")

bash Script-01-02.sh

;;

"3")

bash Script-01-03.sh

;;

"4")

bash Script-01-04.sh

;;

"5")

bash Script-01-05.sh

;;

"6")

bash Script-01-06.sh

;;

"7")

bash Script-01-07.sh

;;

"8")

bash Script-01-08.sh

;;

"9")

bash Script-01-09.sh

;;

"\*")

echo "No has elegido ninguna opcion correcta"

;;

esac

printMenu

done

Juanan@Juanan MINGW64 ~/Documents/Fp DAW/Repos/FP-DAW-Proyectos/Sistemas/Scripts-01

$ bash Script-01-10.sh

ELIGE UNA OPCION:

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

1 - Saludo| 2 - Comprueba Usuario| 3 - Comprobar día| 4 - Busca palabra en fichero| 5 - Son las 3 primeras palabras iguales| 6 - Comprobar fichero .gz| 7 - La vaca lechera| 8 - Fulanos| 9 - Menu simple| 0 - EXIT|

3

Hoy es dia: 04, tonto!

ELIGE UNA OPCION:

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

1 - Saludo| 2 - Comprueba Usuario| 3 - Comprobar día| 4 - Busca palabra en fichero| 5 - Son las 3 primeras palabras iguales| 6 - Comprobar fichero .gz| 7 - La vaca lechera| 8 - Fulanos| 9 - Menu simple| 0 - EXIT|

7

Tengo una vaca lechera, no es una vaca cualquiera,me da leche merengada, ay! que vaca tan salada, Tolón, tolón, tolón , tolón.Tengo una vaca lechera, no es una vaca cualquiera,me da leche merengada, ay! que vaca tan salada, Tolón, tolón, tolón , tolón.Tengo una vaca lechera, no es una vaca cualquiera,me da leche merengada, ay! que vaca tan salada, Tolón, tolón, tolón , tolón.

ELIGE UNA OPCION:

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

1 - Saludo| 2 - Comprueba Usuario| 3 - Comprobar día| 4 - Busca palabra en fichero| 5 - Son las 3 primeras palabras iguales| 6 - Comprobar fichero .gz| 7 - La vaca lechera| 8 - Fulanos| 9 - Menu simple| 0 - EXIT|

8

Pedro es de Lepelandia

ELIGE UNA OPCION:

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

1 - Saludo| 2 - Comprueba Usuario| 3 - Comprobar día| 4 - Busca palabra en fichero| 5 - Son las 3 primeras palabras iguales| 6 - Comprobar fichero .gz| 7 - La vaca lechera| 8 - Fulanos| 9 - Menu simple| 0 - EXIT|

0

Juanan@Juanan MINGW64 ~/Documents/Fp DAW/Repos/FP-DAW-Proyectos/Sistemas/Scripts-01 $