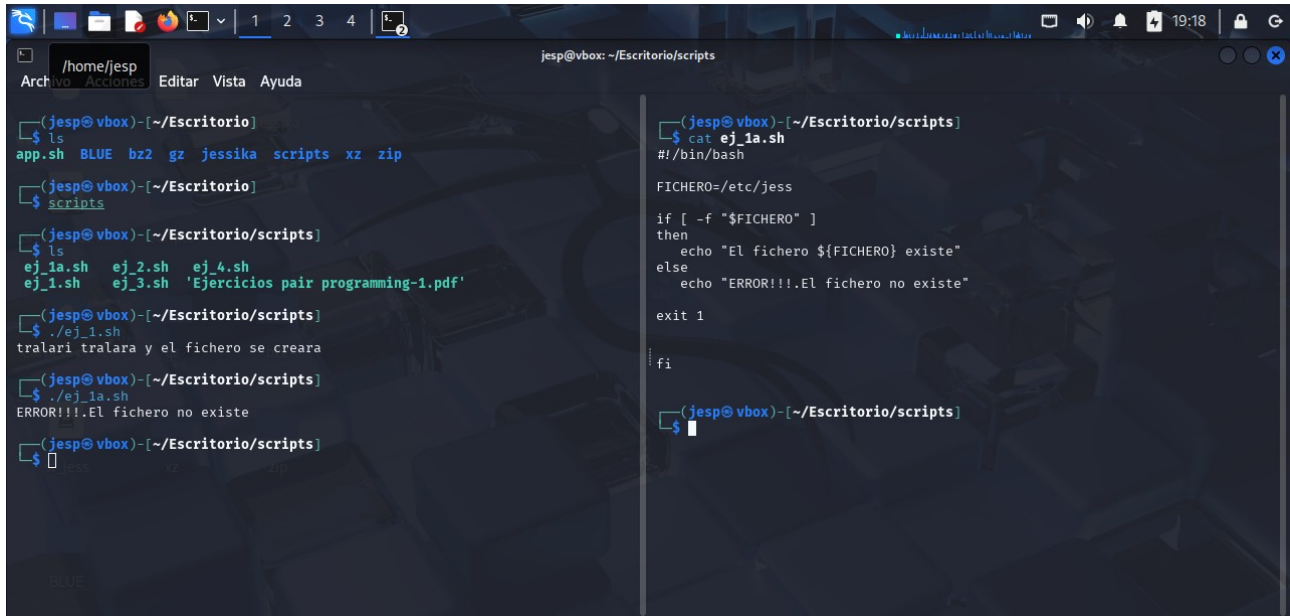


# EJERCICIOS PAIR PROGRAMMING-1

Adjunto pantallazos de los ejercicios solicitados (ej\_1.sh al ej\_8.sh)



```
(jesp@vbox)~[/Escritorio]
$ ls
app.sh BLUE b22 gz jessika scripts xz zip

(jesp@vbox)~[/Escritorio]
$ scripts

(jesp@vbox)~[/Escritorio/scripts]
$ ls
ej_1a.sh ej_2.sh ej_4.sh
ej_1.sh ej_3.sh 'Ejercicios pair programming-1.pdf'

(jesp@vbox)~[/Escritorio/scripts]
$ ./ej_1.sh
tralari tralari y el fichero se creara

(jesp@vbox)~[/Escritorio/scripts]
$ ./ej_1a.sh
ERROR!!!.El fichero no existe

(jesp@vbox)~[/Escritorio/scripts]
$
```

```
(jesp@vbox)~[/Escritorio/scripts]
$ cat ej_1a.sh
#!/bin/bash

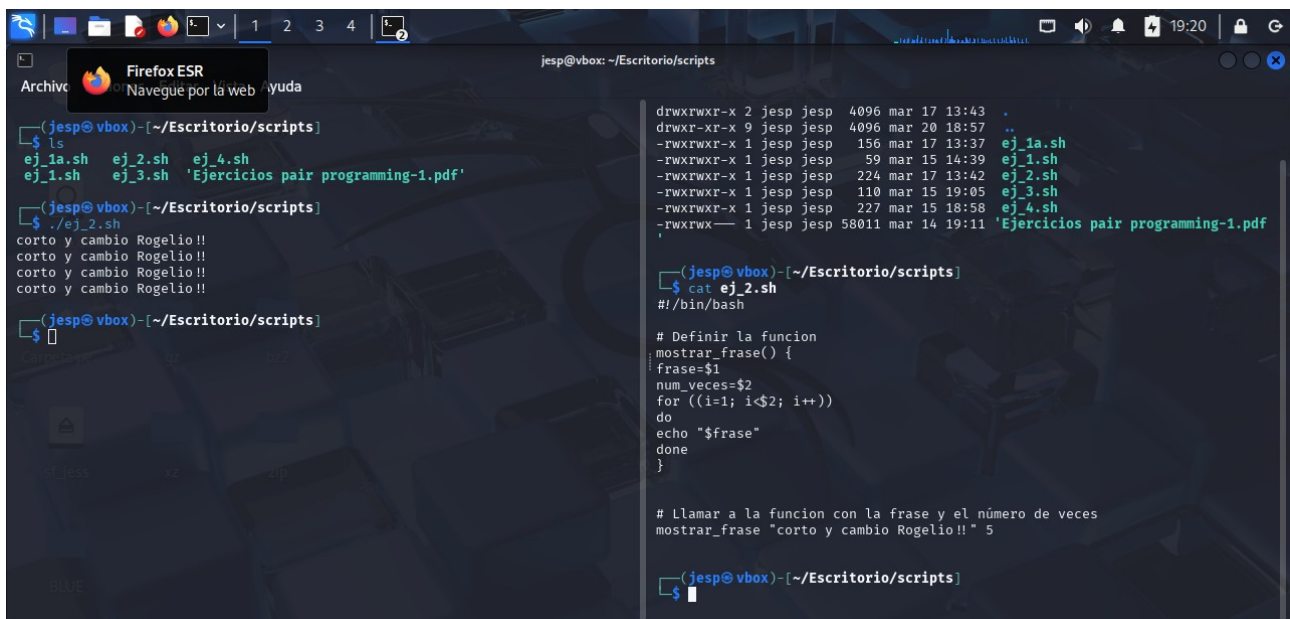
FICHERO=/etc/jess

if [ -f "$FICHERO" ]
then
    echo "El fichero ${FICHERO} existe"
else
    echo "ERROR!!!.El fichero no existe"

exit 1

fi

(jesp@vbox)~[/Escritorio/scripts]
$
```



```
(jesp@vbox)~[/Escritorio/scripts]
$ ls
ej_1a.sh ej_2.sh ej_4.sh
ej_1.sh ej_3.sh 'Ejercicios pair programming-1.pdf'

(jesp@vbox)~[/Escritorio/scripts]
$ ./ej_2.sh
corto y cambio Rogelio!!
corto y cambio Rogelio!!
corto y cambio Rogelio!!
corto y cambio Rogelio!!

(jesp@vbox)~[/Escritorio/scripts]
$
```

```
(jesp@vbox)~[/Escritorio/scripts]
$ cat ej_2.sh
#!/bin/bash

# Definir la funcion
mostrar_frase() {
    frase=$1
    num_veces=$2
    for ((i=1; i<=$2; i++))
    do
        echo "$frase"
    done
}

# Llamar a la funcion con la frase y el número de veces
mostrar_frase "corto y cambio Rogelio!!" 5

(jesp@vbox)~[/Escritorio/scripts]
$
```

```
jesp@vbox: ~/Escritorio/scripts
Archivo Acciones Editar Vista Ayuda

(jesp@vbox)~/Escritorio/scripts
$ ls
ej_1a.sh  ej_2.sh  ej_4.sh
ej_1.sh  ej_3.sh  'Ejercicios pair programming-1.pdf'

(jesp@vbox)~/Escritorio/scripts
$ ./ej_3.sh
Archivo: ej_1a.sh
#!/bin/bash

FICHERO=/etc/jess

if [ -f "$FICHERO" ]
then
    echo "El fichero ${FICHERO} existe"
else
    echo "ERROR!!!.El fichero no existe"
fi

exit 1

fi

Archivo: ej_1.sh
#!/bin/bash
echo "tralari tralará y el fichero se creará"

Archivo: ej_2.sh

(jesp@vbox)~/Escritorio/scripts
$ ls -la
total 88
drwxrwxr-x 2 jesp jesp 4096 mar 17 13:43 .
drwxr-xr-x 9 jesp jesp 4096 mar 20 18:57 ..
-rwxrwxr-x 1 jesp jesp 156 mar 17 13:37 ej_1a.sh
-rwxrwxr-x 1 jesp jesp 59 mar 15 14:39 ej_1.sh
-rwxrwxr-x 1 jesp jesp 224 mar 17 13:42 ej_2.sh
-rwxrwxr-x 1 jesp jesp 110 mar 15 19:05 ej_3.sh
-rwxrwxr-x 1 jesp jesp 227 mar 15 18:58 ej_4.sh
-rwxrwxr-x 1 jesp jesp 58011 mar 14 19:11 'Ejercicios pair programming-1.pdf'

(jesp@vbox)~/Escritorio/scripts
$ cat ej_3.sh
#!/bin/bash

for file in *.sh; do
    echo "Archivo: $file"
    cat "$file"
    echo #línea en blanco
done

(jesp@vbox)~/Escritorio/scripts
$
```

```
jesp@vbox: ~/Escritorio/scripts
Archivo Acciones Editar Vista Ayuda

(jesp@vbox)~/Escritorio/scripts
$ ls
ej_1a.sh  ej_2.sh  ej_4.sh
ej_1.sh  ej_3.sh  'Ejercicios pair programming-1.pdf'

(jesp@vbox)~/Escritorio/scripts
$ cat ej_4.sh
#!/bin/bash

Nombre del archivo: ej_4.sh
#!/bin/bash

for file in *.sh; do
    # Evitar el archivo del ej_2.sh
    if [[ "$file" = "ej_2.sh" ]]; then
        continue
    fi

    echo "Nombre del archivo: $file"
    cat "$file"
    echo # Línea en blanco
done

(jesp@vbox)~/Escritorio/scripts
$
```

```

jesp@vbox: ~/Escritorio/scripts
$ ls
ej_1a.sh  ej_2.sh  ej_4.sh
ej_1.sh  ej_3.sh  'Ejercicios pair programming-1.pdf'

jesp@vbox: ~/Escritorio/scripts
$ zip -r practicas.zip *.sh
adding: ej_1a.sh (deflated 25%)
adding: ej_1.sh (deflated 7%)
adding: ej_2.sh (deflated 25%)
adding: ej_3.sh (deflated 22%)
adding: ej_4.sh (deflated 31%)

jesp@vbox: ~/Escritorio/scripts
$ ls -l
total 84
-rwxrwxr-x 1 jesp jesp 156 mar 17 13:37 ej_1a.sh
-rwxrwxr-x 1 jesp jesp 59 mar 15 14:39 ej_1.sh
-rwxrwxr-x 1 jesp jesp 224 mar 17 13:42 ej_2.sh
-rwxrwxr-x 1 jesp jesp 110 mar 15 19:05 ej_3.sh
-rwxrwxr-x 1 jesp jesp 227 mar 15 18:58 ej_4.sh
-rwxrwxr-x 1 jesp jesp 58011 mar 14 19:11 'Ejercicios pair programming-1.pdf'
-rwxrwxr-x 1 jesp jesp 1317 mar 20 19:50 practicas.zip

jesp@vbox: ~/Escritorio/scripts
$

jesp@vbox: ~/Escritorio/scripts
$ ls
ej_1a.sh  ej_2.sh  ej_4.sh
ej_1.sh  ej_3.sh  'Ejercicios pair programming-1.pdf'  practicas.zip

jesp@vbox: ~/Escritorio/scripts
$ ls -la
total 92
drwxrwxr-x 2 jesp jesp 4096 mar 20 19:50 .
drwxr-xr-x 9 jesp jesp 4096 mar 20 18:57 ..
-rwxrwxr-x 1 jesp jesp 156 mar 17 13:37 ej_1a.sh
-rwxrwxr-x 1 jesp jesp 59 mar 15 14:39 ej_1.sh
-rwxrwxr-x 1 jesp jesp 224 mar 17 13:42 ej_2.sh
-rwxrwxr-x 1 jesp jesp 110 mar 15 19:05 ej_3.sh
-rwxrwxr-x 1 jesp jesp 227 mar 15 18:58 ej_4.sh
-rwxrwxr-x 1 jesp jesp 58011 mar 14 19:11 'Ejercicios pair programming-1.pdf'
-rw-rw-r-- 1 jesp jesp 1317 mar 20 19:50 practicas.zip

jesp@vbox: ~/Escritorio/scripts
$ chmod +x practicas.zip

jesp@vbox: ~/Escritorio/scripts
$

```

```

jesp@vbox: ~/Escritorio/scripts
$ ls
ej_1a.sh  ej_2.sh  ej_4.sh
ej_1.sh  ej_3.sh  'Ejercicios pair programming-1.pdf'  practicas.zip

jesp@vbox: ~/Escritorio/scripts
$ pwd
/home/jesp/Escritorio/scripts

jesp@vbox: ~/Escritorio/scripts
$ mv practicas.zip /home/jesp

jesp@vbox: ~/Escritorio/scripts
$ cd /home/jesp

jesp@vbox: [~]
$ ls
bienvenida.sh  Escritorio  Música  Público
Descargas     Imágenes   Plantillas  update_kali.sh
Documentos     limpieza.sh practicas.zip  Videos

jesp@vbox: [~]
$

```



```
jesp@vbox: ~/Escritorio/scripts

(jesp@vbox)-[~]
$ cd /home/jesp/Escritorio/scripts

(jesp@vbox)-[~/Escritorio/scripts]
$ ls
ej_1a.sh  ej_2.sh  ej_4.sh
ej_1.sh  ej_3.sh  'Ejercicios pair programming-1.pdf'

(jesp@vbox)-[~/Escritorio/scripts]
$ tar cvf practicas.tar *sh
ej_1a.sh
ej_1.sh
ej_2.sh
ej_3.sh
ej_4.sh

(jesp@vbox)-[~/Escritorio/scripts]
$ tar czvf practicas.tar.gz *sh
ej_1a.sh
ej_1.sh
ej_2.sh
ej_3.sh
ej_4.sh

(jesp@vbox)-[~/Escritorio/scripts]
$

(jesp@vbox)-[~/Escritorio/scripts]
$ ls
ej_1a.sh  ej_2.sh  ej_4.sh
ej_1.sh  ej_3.sh  'Ejercicios pair programming-1.pdf'  practicas.tar
$ chmod +x practicas.tar

(jesp@vbox)-[~/Escritorio/scripts]
$ ls
ej_1a.sh  ej_2.sh  ej_4.sh
ej_1.sh  ej_3.sh  'Ejercicios pair programming-1.pdf'  practicas.tar
$ chmod +x practicas.tar.gz

(jesp@vbox)-[~/Escritorio/scripts]
$ ls
ej_1a.sh  ej_2.sh  ej_4.sh
ej_1.sh  ej_3.sh  'Ejercicios pair programming-1.pdf'  practicas.tar
$ chmod +x practicas.tar.gz

(jesp@vbox)-[~/Escritorio/scripts]
$
```

```
jesp@vbox: ~

(jesp@vbox)-[~/Escritorio/scripts]
$ tar cf practicas.tar.xz *.sh

(jesp@vbox)-[~/Escritorio/scripts]
$ tar cvjf practicas.tar.bz2 *.sh
ej_1a.sh
ej_1.sh
ej_2.sh
ej_3.sh
ej_4.sh

(jesp@vbox)-[~/Escritorio/scripts]
$ mv practicas.tar practicas.tar.gz practicas.tar.xz practicas.tar.bz2 /home/jesp

(jesp@vbox)-[~/Escritorio/scripts]
$ cd ..

(jesp@vbox)-[~/Escritorio]
$ ls
app.sh  BLUE  bz2  gz  jessika  scripts  xz  zip

(jesp@vbox)-[~/Escritorio]
$ cd ..

(jesp@vbox)-[~]
$ ls
bienvenida.sh  Imágenes  practicas.tar  practicas.zip
Descargas     limpieza.sh practicas.tar.bz2  Público
Documentos    Música     practicas.tar.gz  update_kali.sh
Escritorio    Plantillas practicas.tar.xz   Videos

(jesp@vbox)-[~/Escritorio/scripts]
$ ls
ej_1a.sh  ej_3.sh  practicas.tar  practicas.tar.gz
ej_1.sh  ej_4.sh  'Ejercicios pair programming-1.pdf'  practicas.tar.xz
ej_2.sh  practicas.tar.bz2

(jesp@vbox)-[~/Escritorio/scripts]
$ chmod +x practicas.tar.xz

(jesp@vbox)-[~/Escritorio/scripts]
$ chmod +x practicas.tar.bz2

(jesp@vbox)-[~/Escritorio/scripts]
$ ls
ej_1a.sh  ej_4.sh  practicas.tar.gz
ej_1.sh  ej_3.sh  'Ejercicios pair programming-1.pdf'  practicas.tar.xz
ej_2.sh  practicas.tar.bz2

(jesp@vbox)-[~/Escritorio/scripts]
$
```

```
jesp@vbox: ~  
$ unzip practicas.zip  
Archive: practicas.zip  
  inflating: ej_1a.sh  
  inflating: ej_1.sh  
  inflating: ej_2.sh  
  inflating: ej_3.sh  
  inflating: ej_4.sh  
  
jesp@vbox: ~  
$ tar xvzf practicas.tar.bz2 *.sh  
ej_1a.sh  
ej_1.sh  
ej_2.sh  
ej_3.sh  
ej_4.sh  
tar: bienvenida.sh: No se encuentra en el archivo  
tar: limpieza.sh: No se encuentra en el archivo  
tar: update_kali.sh: No se encuentra en el archivo  
tar: Se sale con estado de fallo debido a errores anteriores  
  
jesp@vbox: ~  
$ tar xvzf practicas.tar.bz2  
ej_1a.sh  
ej_1.sh  
ej_2.sh  
ej_3.sh  
ej_4.sh  
  
jesp@vbox: ~  
$  
  
jesp@vbox: ~/Escritorio/scripts  
$ cd /home/jesp  
  
jesp@vbox: ~  
$ ls  
bienvenida.sh  ej_2.sh  limpieza.sh  practicas.tar.gz  Videos  
Descargas     ej_3.sh  Música      practicas.tar.xz  
Documentos    ej_4.sh  Plantillas  practicas.zip  
ej_1a.sh      Escritorio practicas.tar Público  
ej_1.sh       Imágenes practicas.tar.bz2 update_kali.sh  
  
jesp@vbox: ~  
$
```

```
jesp@vbox: ~  
$ tar xzvf practicas.tar.gz  
ej_1a.sh  
ej_1.sh  
ej_2.sh  
ej_3.sh  
ej_4.sh  
  
jesp@vbox: ~  
$ tar xf practicas.tar.xz  
  
jesp@vbox: ~  
$ tar xvf practicas.tar  
ej_1a.sh  
ej_1.sh  
ej_2.sh  
ej_3.sh  
ej_4.sh  
  
jesp@vbox: ~  
$  
  
jesp@vbox: ~/Escritorio/scripts  
$ cd /home/jesp  
  
jesp@vbox: ~  
$ ls  
bienvenida.sh  ej_2.sh  limpieza.sh  practicas.tar.gz  Videos  
Descargas     ej_3.sh  Música      practicas.tar.xz  
Documentos    ej_4.sh  Plantillas  practicas.zip  
ej_1a.sh      Escritorio practicas.tar Público  
ej_1.sh       Imágenes practicas.tar.bz2 update_kali.sh  
  
jesp@vbox: ~  
$ ls  
bienvenida.sh  ej_2.sh  limpieza.sh  practicas.tar.gz  Videos  
Descargas     ej_3.sh  Música      practicas.tar.xz  
Documentos    ej_4.sh  Plantillas  practicas.zip  
ej_1a.sh      Escritorio practicas.tar Público  
ej_1.sh       Imágenes practicas.tar.bz2 update_kali.sh  
  
jesp@vbox: ~  
$ ls  
bienvenida.sh  ej_2.sh  limpieza.sh  practicas.tar.gz  Videos  
Descargas     ej_3.sh  Música      practicas.tar.xz  
Documentos    ej_4.sh  Plantillas  practicas.zip  
ej_1a.sh      Escritorio practicas.tar Público  
ej_1.sh       Imágenes practicas.tar.bz2 update_kali.sh  
  
jesp@vbox: ~  
$
```

```
jesp@vbox: ~/Escritorio

Archivo Acciones Editar Vista Ayuda

(jesp@vbox)-[~]
$ cd /home/jesp/Escritorio/

(jesp@vbox)-[~/Escritorio]
$ ls
app.sh BLUE bz2 gz jessika scripts xz zip

(jesp@vbox)-[~/Escritorio]
$ ./app.sh
MENU DE OPCIONES
1) Listado de ficheros
2) Ver el usuario que eres
3) Mostrar frase del día
4) Averiguar formatos de compresión
9) Salir
Selecciona una opción: 3
Life sucks, but death doesn't put out at all.
-- Thomas J. Kopp

(jesp@vbox)-[~/Escritorio]
$ cat app.sh
#!/bin/bash

# Menú de opciones con funcionalidades adicionales
echo "MENU DE OPCIONES"
echo "-----"
echo "1) Listado de ficheros"
echo "2) Ver el usuario que eres"
echo "3) Mostrar frase del día"
echo "4) Averiguar formatos de compresión"
echo "9) Salir"
read -p "Selecciona una opción: " opcion

case $opcion in
1) ls -l ;;
2) whoami ;;
3) fortune ;;
4)
echo "Formatos de compresión:"
echo "- .tar: Se usa tar para empaquetar archivos"
echo "- .tar.gz: Se usa tar con gzip (tar -czf)"
echo "- .tar.bz2: Se usa tar con bzip2 (tar -cjf)"
echo "- .tar.xz: Se usa tar con xz (tar -cJf)"
echo "Herramientas de descompresión:"
echo "- tar -xf para todos los formatos"
echo "- unzip para archivos .zip"
;;
9) exit 0 ;;
*) echo "Opción no válida" ;;
```