



Pontificia Universidad
JAVERIANA
Cali

Taller de Introducción a Linux #2

Eddy Andrés Escobar B.

Pontificia Universidad Javeriana Cali

Aspectos Básicos de la computación

Yoan Pinzón Ardila

6 de Octubre de 2025

```
13:45:18@~: $ cd ~/workspace
13:45:39@~/workspace: $ echo -n "Por favor, ingresa tu nombre: "
read nombre
echo "Hola, $nombre!"
Por favor, ingresa tu nombre: eddy
Hola, eddy!
13:46:15@~/workspace: $ code p1.sh
13:46:21@~/workspace: $ chmod +x p1.sh
13:47:04@~/workspace: $ ./p1.sh
Por favor, ingresa tu nombre: eddy
Hola, eddy!
13:47:23@~/workspace: $ echo -n "Por favor, ingresa el primer número: "
read num1
echo -n "Por favor, ingresa el segundo número: "
read num2
suma=$((num1 + num2))
echo "La suma de $num1 y $num2 es: $suma"
Por favor, ingresa el primer número: 2
Por favor, ingresa el segundo número: 3
La suma de 2 y 3 es: 5
13:47:49@~/workspace: $ code sum.sh
13:48:01@~/workspace: $ chmod +x sum.sh
13:48:57@~/workspace: $ ./sum.sh
Por favor, ingresa el primer número: 2
Por favor, ingresa el segundo número: 5
La suma de 2 y 5 es: 7
13:49:11@~/workspace: $ echo -e "manzana\npera\nuva\nmanzana" > frutas.txt
grep "manzana" frutas.txt
manzana
manzana
13:49:27@~/workspace: $ code frutas.sh
13:49:40@~/workspace: $ chmod +x frutas.sh
```

```
13:49:11@~/workspace: $ echo -e "manzana\npera\nuva\nmanzana" > frutas.txt
grep "manzana" frutas.txt
manzana
manzana
13:49:27@~/workspace: $ code frutas.sh
13:49:40@~/workspace: $ chmod +x frutas.sh
13:50:05@~/workspace: $ ./frutas.sh
manzana
manzana
13:50:15@~/workspace: $ grep -n "manzana" frutas.txt
1:manzana
4:manzana
13:50:27@~/workspace: $ echo -e "pera\nuva\nmanzana\nnaranja" > frutas.txt
sort frutas.txt
manzana
naranja
pera
uva
13:51:00@~/workspace: $ code ordenar.sh
13:51:07@~/workspace: $ chmod +x ordenar.sh
13:51:28@~/workspace: $ ./ordenar.sh
manzana
naranja
pera
uva
13:51:33@~/workspace: $ #!/bin/bash
echo "John:4.2" >> estudiantes.txt
echo "Mary:3.8" >> estudiantes.txt
echo "David:4.5" >> estudiantes.txt
echo "Emily:3.9" >> estudiantes.txt
echo "Michael:4.1" >> estudiantes.txt
echo "Jessica:4.7" >> estudiantes.txt
```

```
echo "Christopher:4.9" >> estudiantes.txt
echo "Sarah:4.0" >> estudiantes.txt

sort estudiantes.txt > estudiantes_por_nombre.txt
sort -t ':' -k2n estudiantes.txt > estudiantes_por_notas.txt

echo "Archivos creados: estudiantes_por_nombre.txt y estudiantes_por_notas.txt"
Archivos creados: estudiantes_por_nombre.txt y estudiantes_por_notas.txt
13:51:59@~/workspace: $ chmod +x notas.sh
chmod: cannot access 'notas.sh': No such file or directory
13:52:12@~/workspace: $ code notas.sh
13:55:13@~/workspace: $ ./notas.sh
bash: ./notas.sh: Permission denied
13:55:35@~/workspace: $ chmod +x notas.sh
13:55:47@~/workspace: $ ./notas.sh
Archivos creados: estudiantes_por_nombre.txt y estudiantes_por_notas.txt
13:55:55@~/workspace: $ code notas2.sh
13:56:37@~/workspace: $ chmod +x notas2.sh
13:56:56@~/workspace: $ ./notas2.sh
Archivo creado: estudiantes_por_id_desc.txt
13:57:02@~/workspace: $ code extraer.sh
13:57:29@~/workspace: $ chmod +x extraer.sh
13:57:52@~/workspace: $ ./extraer.sh
manzana
pera
uva
13:57:59@~/workspace: $ code frutas2.sh
13:58:49@~/workspace: $ bash frutas2.sh
13:59:04@~/workspace: $ code frutas3.sh
13:59:42@~/workspace: $ bash frutas3.sh
14:00:01@~/workspace: $ code notas3.sh
```

```
~/workspace$ chmod +x agenda.sh
~/workspace$ ./agenda.sh
```

AGENDA TELEFÓNICA

1. Agregar contacto
 2. Consultar contacto
 3. Borrar contacto
 4. Listar contactos
 5. Ordenar por nombre
 6. Ordenar por teléfono
 7. Generar reporte
 0. Salir
-

Selecciona una opción: 1
Ingrese el nombre del contacto: eddy
Ingrese el número de teléfono: 315467868
Contacto agregado con éxito.

AGENDA TELEFÓNICA

1. Agregar contacto
 2. Consultar contacto
 3. Borrar contacto
 4. Listar contactos
 5. Ordenar por nombre
 6. Ordenar por teléfono
 7. Generar reporte
 0. Salir
-

Selecciona una opción: 1
Ingrese el nombre del contacto: Carlos
Ingrese el número de teléfono: 3189785678
Contacto agregado con éxito.

AGENDA TELEFÓNICA

1. Agregar contacto
 2. Consultar contacto
 3. Borrar contacto
 4. Listar contactos
 5. Ordenar por nombre
 6. Ordenar por teléfono
 7. Generar reporte
 0. Salir
-

Selecciona una opción: 4

Lista de contactos:

Carlos
eddy

AGENDA TELEFÓNICA

1. Agregar contacto
 2. Consultar contacto
 3. Borrar contacto
 4. Listar contactos
 5. Ordenar por nombre
 6. Ordenar por teléfono
 7. Generar reporte
 0. Salir
-

Selecciona una opción: 5

Contactos ordenados por nombre.

Lista de contactos:

Carlos
eddy

AGENDA TELEFÓNICA

1. Agregar contacto
 2. Consultar contacto
 3. Borrar contacto
 4. Listar contactos
 5. Ordenar por nombre
 6. Ordenar por teléfono
 7. Generar reporte
 0. Salir
-

Selecciona una opción: 6
Contactos ordenados por teléfono.
Lista de contactos:
Carlos
eddy

AGENDA TELEFÓNICA

1. Agregar contacto
 2. Consultar contacto
 3. Borrar contacto
 4. Listar contactos
 5. Ordenar por nombre
 6. Ordenar por teléfono
 7. Generar reporte
 0. Salir
-

Selecciona una opción: 7
Reporte generado en 'reporte.txt'

AGENDA TELEFÓNICA

1. Agregar contacto
2. Consultar contacto
3. Borrar contacto
4. Listar contactos
5. Ordenar por nombre
6. Ordenar por teléfono
7. Generar reporte
0. Salir

Selecciona una opción: 3
Ingrese el nombre del contacto a borrar: eddy
Contacto 'eddy' borrado exitosamente.

AGENDA TELEFÓNICA

1. Agregar contacto
2. Consultar contacto
3. Borrar contacto
4. Listar contactos
5. Ordenar por nombre
6. Ordenar por teléfono
7. Generar reporte
0. Salir

Selecciona una opción: 0
Saliendo...
~/workspace\$ █

