

PRIMERA PARTE

Uso de Vi y Vim

💡 Siempre que sea posible evitar el uso de:

- Teclas de flechas
- Tecla Supr
- Tecla Backspace

- 1) Crear con vi (o vim preferiblemente) que tenga el siguiente archivo llamado lee_arch.py
- 2) Agregar el siguiente contenido

```
#!/usr/bin/python3
```

- 3) Tipear el siguiente texto:

```
f = open('../archi01.txt', 'r')
```

- 4) Guardar el archivo y salir del editor
- 5) Escribir el siguiente texto

```
r = f.readline()
```

- 6) Guardar el archivo y salir del editor usando un método diferente al empleado en el ejercicio (4)
- 7) Escribir el siguiente texto

```
r = f.readline()
```

- 8) Guardar el archivo y salir del editor usando un método diferente al empleado en el ejercicio (4 y al ejercicio (6)

- 7) Escribir el siguiente texto

```
r = f.readline()
```

```
print(r,end='')
```

- 9) Guardar el archivo sin salir del editor
- 10) Tipear tu nombre en la parte final del documento
- 11) Guardar el archivo sin salir del editor
- 12) Seleccionar todo el texto y borrarlo
- 13) Salir del editor sin guardar los cambios
- 14) Abrir el archivo lee_arch.py
- 15) Desplazarse al comienzo del documento
- 16) Desplazarse al final del documento
- 17) Desplazarse al comienzo de la fila
- 18) Desplazarse al final de la fila
- 19) Borrar el último carácter
- 20) Deshacer la última operación
- 21) Crear un archivo llamado comentarios.txt, sin cerrar el otro archivo dividiendo la pantalla en dos ventanas

horizontales. En el nuevo archivo tipar los siguiente.

```
# Apertura del archivo en modo lectura
```

```
# Lee la primer linea
```

```
# Lee la segunda linea
```

22) Copiar y pegar el texto de la ventana del archivo comentao para que el archivo lee_arch.py quede así
(Reemplazar Sergio por tu nombre):

```
#!/usr/bin/python3
```

```
# Apertura del archivo en modo lectura
```

```
f = open('../archi01.txt', 'r')
```

```
# Lee la primer linea
```

```
r = f.readline()
```

```
# Lee la segunda linea
```

```
r = f.readline()
```

```
Sergio
```

23) Cerrar la ventana del archivo comentarios.txt

24) Agregarle un '#' al comienzo de la línea con tu nombre

25) Cortar la línea y pegarla debajo de la primer línea

Ejercicios Anexos

1) Crear un archivo llamado educacionit que contenga 5 líneas con las letras de la A a la E

2) Grabar y salir

3) Copiar y pegar las 3 primeras líneas.

4) Grabar y salir

5) Mover las 2 primeras líneas al final

4) Grabar y salir

Recordar practicar con [vimtutor](#)

Shell Bash

1) Listar las shells instaladas en el sistema

2) Imprimir en pantalla el valor de la variable que usa la shell para buscar los ejecutables

3) Imprimir en pantalla el valor de la variable que usa la shell para indicar el usuario logueado

4) Imprimir en pantalla el valor de la variable que usa la shell para indicar el directorio de inicio del usuario logueado

5) Cambiar la variable PATH, de manera que contenga también al directorio /opt/bin.

6) Realizar los pasos necesarios para que la variable conserve el valor del ejercicio anterior aun cuando:

a) El usuario se desloguee

- b) El usuario inicie subshells
- 7) Ejecutar en una misma línea los comandos **ls root** y **cal**.
- 8) Ejecutar en una misma línea **ls /root** y **cal** (este último se deberá ejecutar solamente si el primero no dio error)
- 9) Ejecutar en una misma línea **ls /root** y **cal** (este último se deberá ejecutar solamente si el primero dio error)
- 10) Cambiar la configuración de bash para que almacene 10000 líneas en el archivo correspondiente.
- 11) Ejecutar el siguiente comando:

```
echo "Hola Mundo 123456" | sha256sum
```
- 12) Ejecutar el siguiente comando usando el atajo de teclado que evita tener que tipear todo de vuelta:
- 13) "Hola Mundo 123456" | sha512sum

Nota: tener en cuenta el ejercicio 11.

- 14) Crear un directorio que tenga por nombre el actual.

Nota: el comando **date '+%Y'** muestra el año actual