

# 3.0 bash

**Indice**

Calculadora.....1

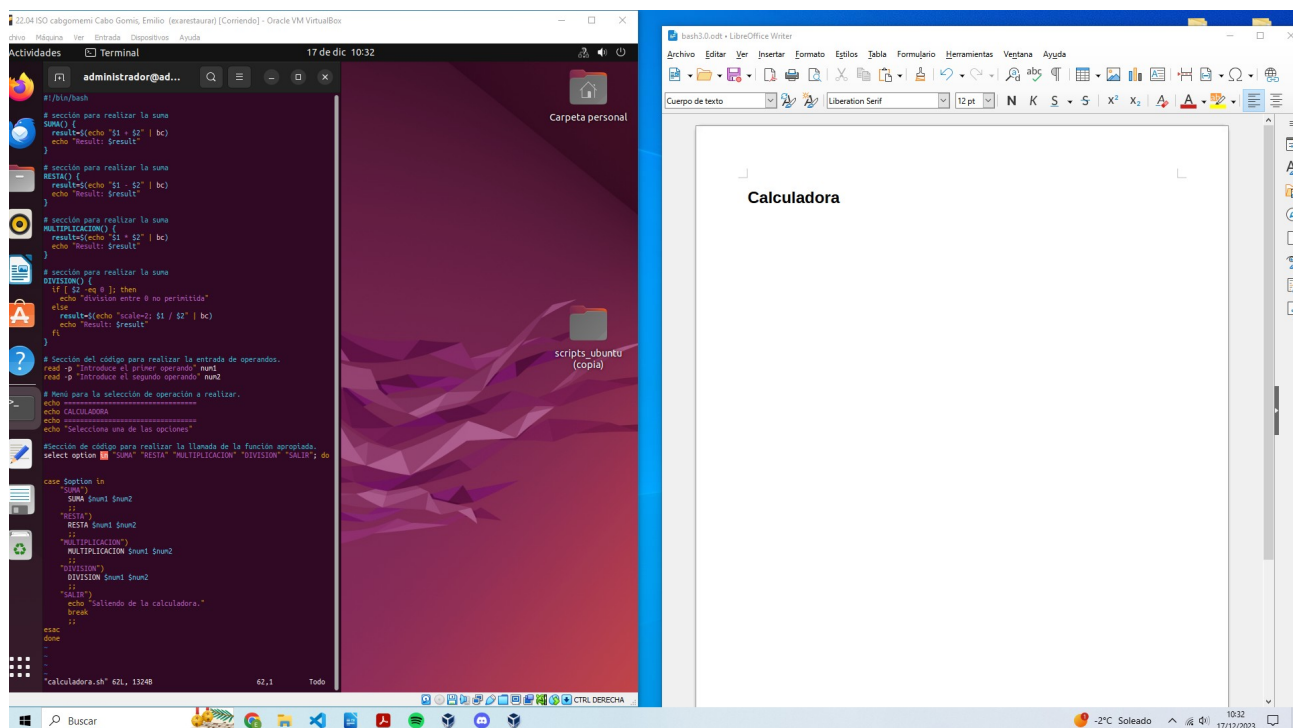
Comprobador de números pares.....2

Comprobador de palindromo.....2

Copia de seguridad.....3

Configuración de netplan.....3

# Calculadora

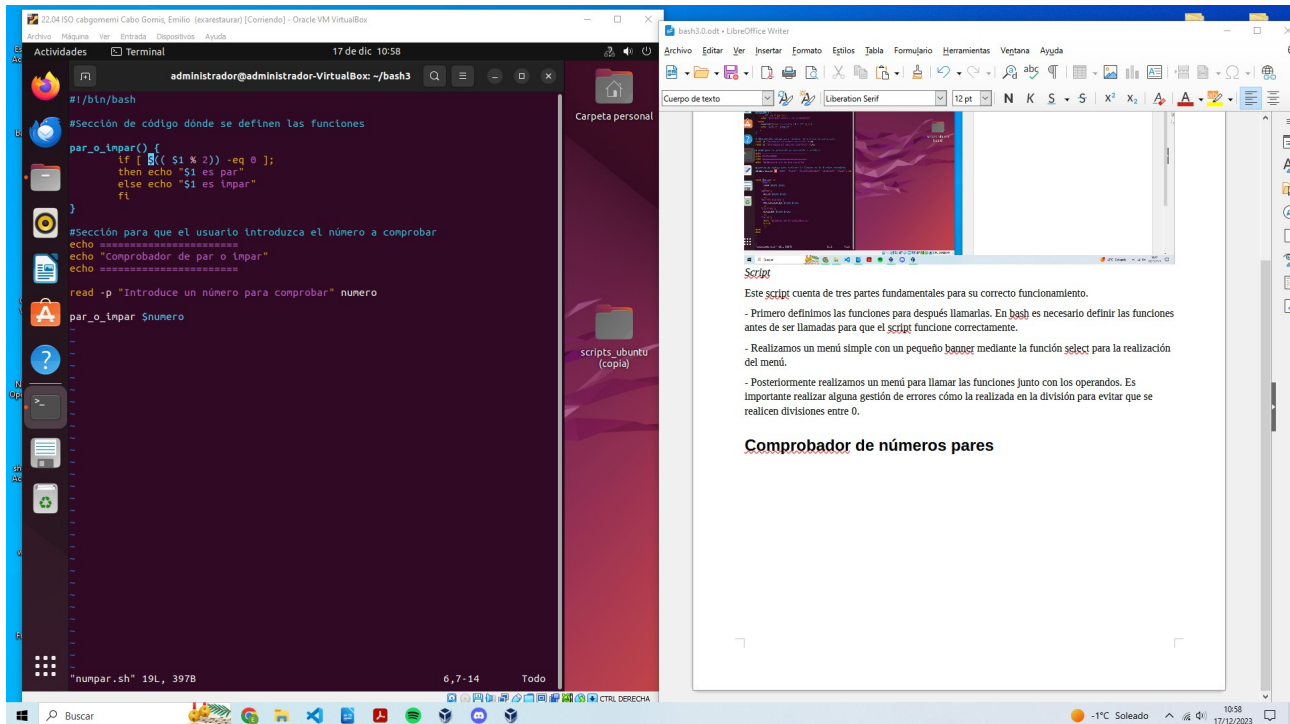


## Script

Este script cuenta de tres partes fundamentales para su correcto funcionamiento.

- Primero definimos las funciones para después llamarlas. En bash es necesario definir las funciones antes de ser llamadas para que el script funcione correctamente.
- Realizamos un menú simple con un pequeño banner mediante la función select para la realización del menú.
- Posteriormente realizamos un menú para llamar las funciones junto con los operandos. Es importante realizar alguna gestión de errores cómo la realizada en la división para evitar que se realicen divisiones entre 0.

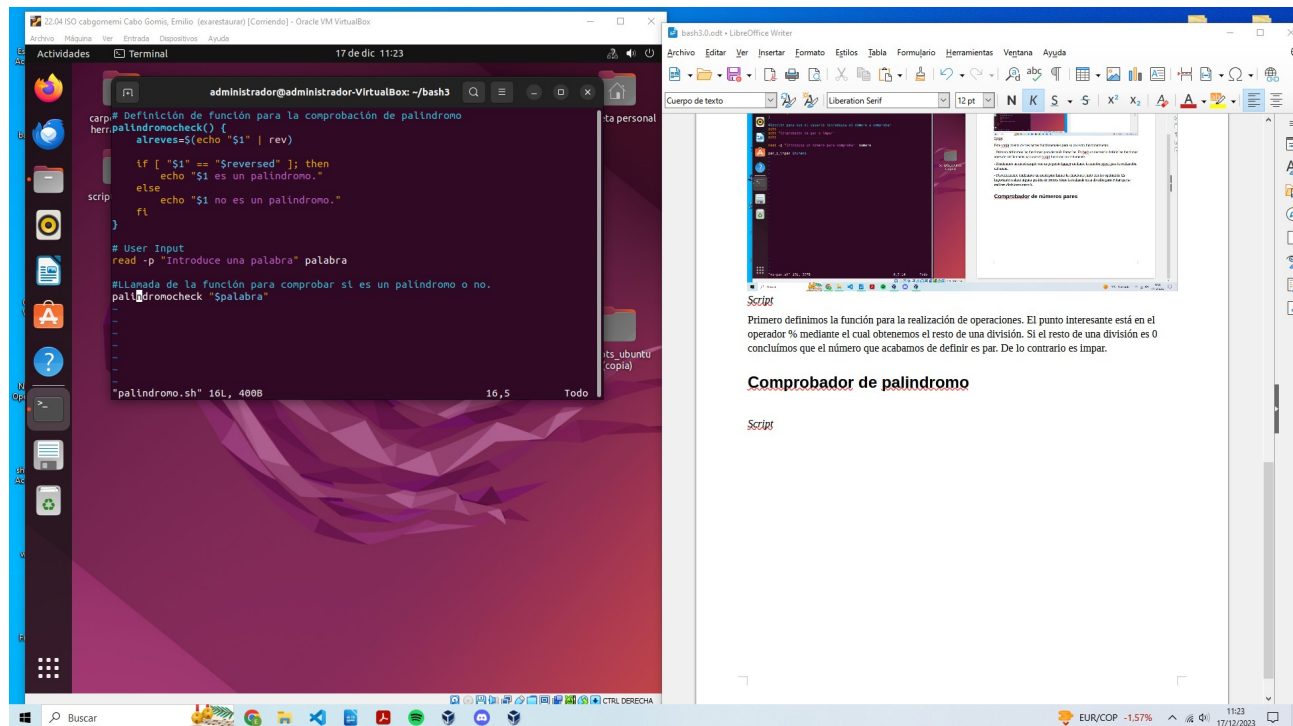
# Comprobador de números pares



## Script

Primero definimos la función para la realización de operaciones. El punto interesante está en el operador % mediante el cual obtenemos el resto de una división. Si el resto de una división es 0 concluimos que el número que acabamos de definir es par. De lo contrario es impar.

# Comprobador de palindromo



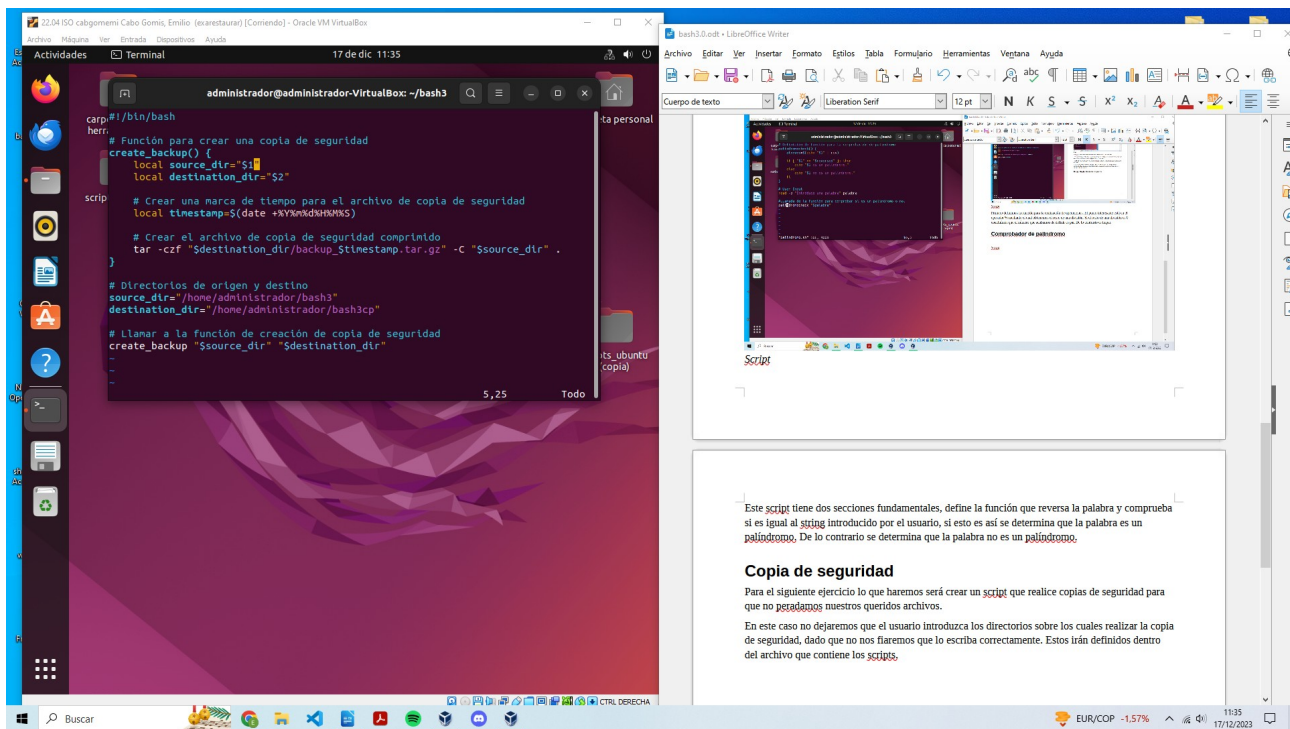
## Script

Este script tiene dos secciones fundamentales, define la función que reversa la palabra y comprueba si es igual al string introducido por el usuario, si esto es así se determina que la palabra es un palíndromo. De lo contrario se determina que la palabra no es un palíndromo.

## Copia de seguridad

Para el siguiente ejercicio lo que haremos será crear un script que realice copias de seguridad para que no perdamos nuestros queridos archivos.

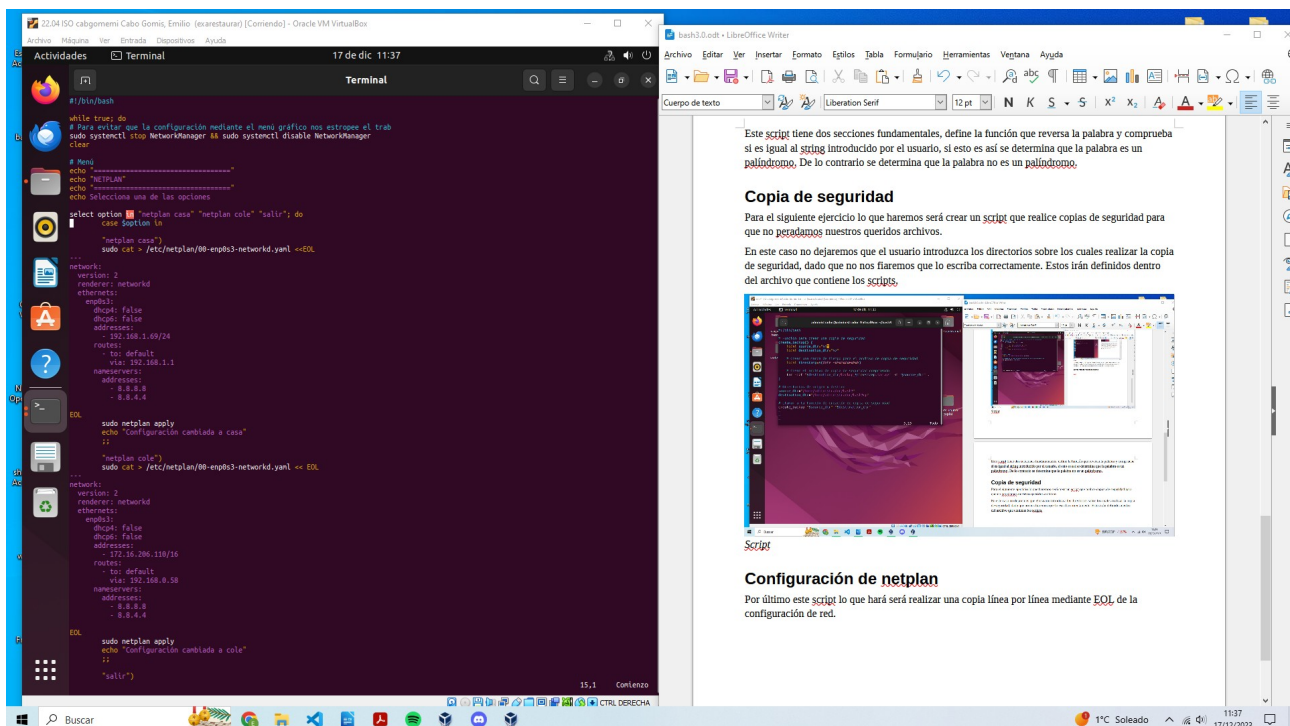
En este caso no dejaremos que el usuario introduzca los directorios sobre los cuales realizar la copia de seguridad, dado que no nos fiaremos que lo escriba correctamente. Estos irán definidos dentro del archivo que contiene los scripts.



Script

## Configuración de netplan

Por último este script lo que hará será realizar una copia línea por línea mediante EOL de la configuración de red.



Script

Podremos realizar tantas configuraciones de red cómo queramos, simplemente deberemos realizar menú para acompañarlas.