

```
Admin [~]
~/Escritorio/TP-BASH GERARDO.V/ejer5
ejer5.sh x
ejer6.sh

1 #!/bin/bash
2 #5- Definir si un número es o no primo#
3 read -p "ingrese un nro:" nro
4 if [ $nro -lt 2 ];
5 then
6 echo "$nro no es primo"
7 else
8 primo=1
9 for (( i=2; i*i<=nro;i++ ));
10 do
11 if [ $((nro%i)) -eq 0 ];
12 then
13 primo=0
14 fi
15 done
16 if [ $primo -eq 1 ];
17 then
18 echo "$nro es primo"
19 else
20 echo "$nro no es primo"
21 fi
22 fi
```

El programa avisa si el numero que ingresó el usuario es primo o no.

Línea 3: Printié que el usuario ingrese un numero y lo leí.

Línea 4 a 7:Puse un if exclusivo para que avise que el nro no es primo si lo ingresado es menor que 2 ya que numero menor a 2 no es primo.

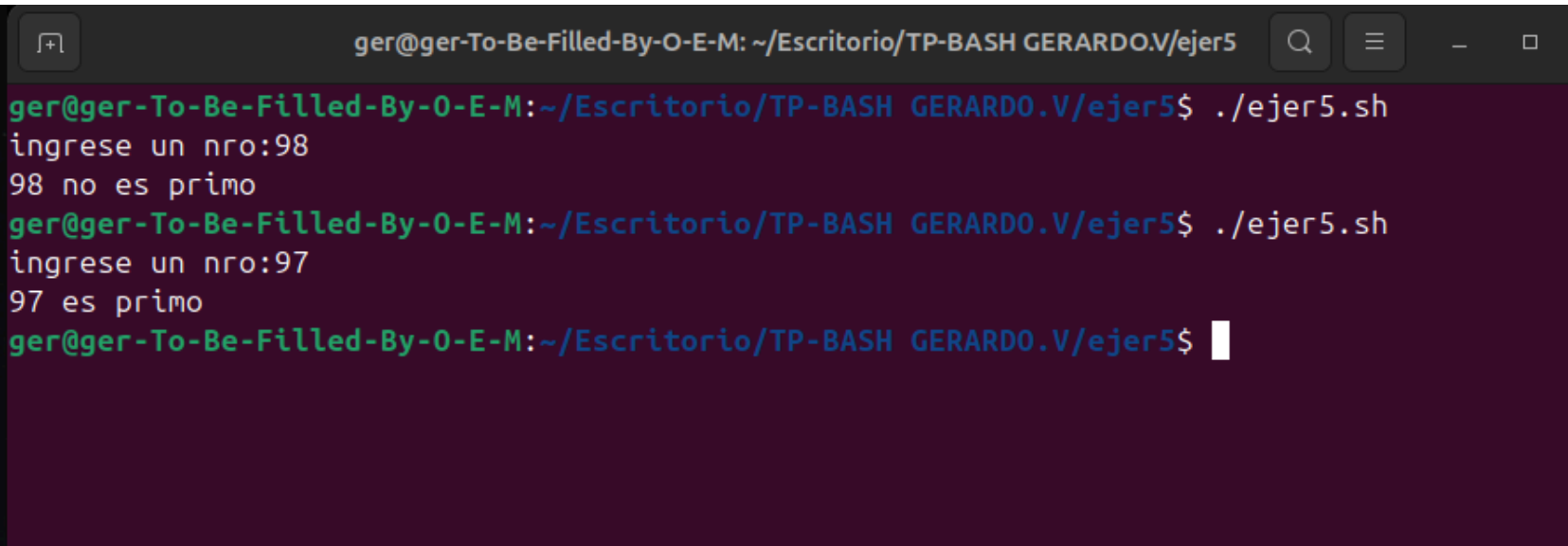
Línea 8:Inicialicé la variable primo en 1 para usarla como bandera

Línea 9:Puse un for para comprobar si el numero ingresado tiene divisores diferentes de 1 o de si mismo.

Línea 11 y 13: En el if hice el calculo del resto de la división de nro e i,si nro es divisible por i significa que el resto es 0,cuando el calculo es =0 es verdadero y la variable primo que uso como bandera pasa de valer 1 a 0.

Línea 16 hasta 22: El if evalua si el \$primo es igual a 1 ,cuando primo es = 1 es porque el nro no es divisible por i ,dependiendo de esa variable informo al usuario si el numero que ingresó si es primo o no

Ejecución del programa:



A terminal window with a dark background and light-colored text. The window title bar shows the user 'ger' and the path '~/.Escritorio/TP-BASH GERARDO.V/ejer5'. The terminal content shows two runs of a script named 'ejer5.sh'. In the first run, the user enters '98' and the output is '98 no es primo'. In the second run, the user enters '97' and the output is '97 es primo'. The prompt is 'ger@ger-To-Be-Filled-By-O-E-M:~/.Escritorio/TP-BASH GERARDO.V/ejer5\$'.

```
ger@ger-To-Be-Filled-By-O-E-M: ~/.Escritorio/TP-BASH GERARDO.V/ejer5$ ./ejer5.sh
ingrese un nro:98
98 no es primo
ger@ger-To-Be-Filled-By-O-E-M: ~/.Escritorio/TP-BASH GERARDO.V/ejer5$ ./ejer5.sh
ingrese un nro:97
97 es primo
ger@ger-To-Be-Filled-By-O-E-M: ~/.Escritorio/TP-BASH GERARDO.V/ejer5$
```