

```

1 #!/bin/bash
2 #7- Convertir una frase de mayúsculas a minúsculas y verificar si esta ingresado todo
   en minúsculas.#
3 echo "ingrese una frase EN MAYUSCULAS"
4 read fra
5 fraM=${fra^^}
6 until [[ $fra == $fraM ]];
7 do
8 echo "ingrese la frase en mayusculas"
9 read fra
10 fraM=${fra^^}
11 done
12 echo "aqui la frase de mayusculas a minusculas"
13 echo "lo que ingreso:"$fra
14 echo "la conversion a minusculas:"${fra,,}

```

El usuario ingresa una frase en mayusculas en caso de que no esté en mayusculas se le pedirá que reingrese la frase pero en mayusculas si o si, en caso de que puso todo en mayusculas el programa pasará esa frase a minusculas.

lineas 3 y 4: aviso al usuario que tiene que ingresar una frase en mayusculas obligatoriamente y leo lo que ingresó.

Lineas 5 hasta 11: Definí fraM como \${fra^^} ya que el ^^"convierte las letras del texto en mayusculas ,lo hice con la intención de armar el until para que la frase esté en mayusculas si o si comparando \$fra con \$fraM que \$fraM es el texto de \$fra pero en mayusculas, es decir si \$fra no es igual a \$fraM seguirá el bucle reclamandole al usuario que ingrese la frase en mayusculas para poder continuar.

Linea 12 a 14 :Aquí informé al usuario de la conversión de su frase puesta en mayusculas a minusculas.

Ejecución del programa:

```
ger@ger-To-Be-Filled-By-O-E-M: ~/Escritorio/TP-BASH GERARDO.V/ejer7
ger@ger-To-Be-Filled-By-O-E-M:~/Escritorio/TP-BASH GERARDO.V/ejer7$ ./ejer7.sh
ingrese una frase EN MAYUSCULAS
hola
ingrese la frase en mayusculas
Hola
ingrese la frase en mayusculas
HOLA
aqui la frase de mayusculas a minusculas
lo que ingreso:HOLA
la conversion a minusculas:hola
ger@ger-To-Be-Filled-By-O-E-M:~/Escritorio/TP-BASH GERARDO.V/ejer7$
```