

**1.- A partir d'una frase que entrarem per paràmetre, fes un algoritme per donar-li sa volta lletra a lletra i que ens presente la frase ben escrita (Exemple "Tonto el ultimo" ens ha de donar "omitlu le otnot")**

```
#!/bin/bash

echo "Inserte una frase: "

read frase

reverse=""

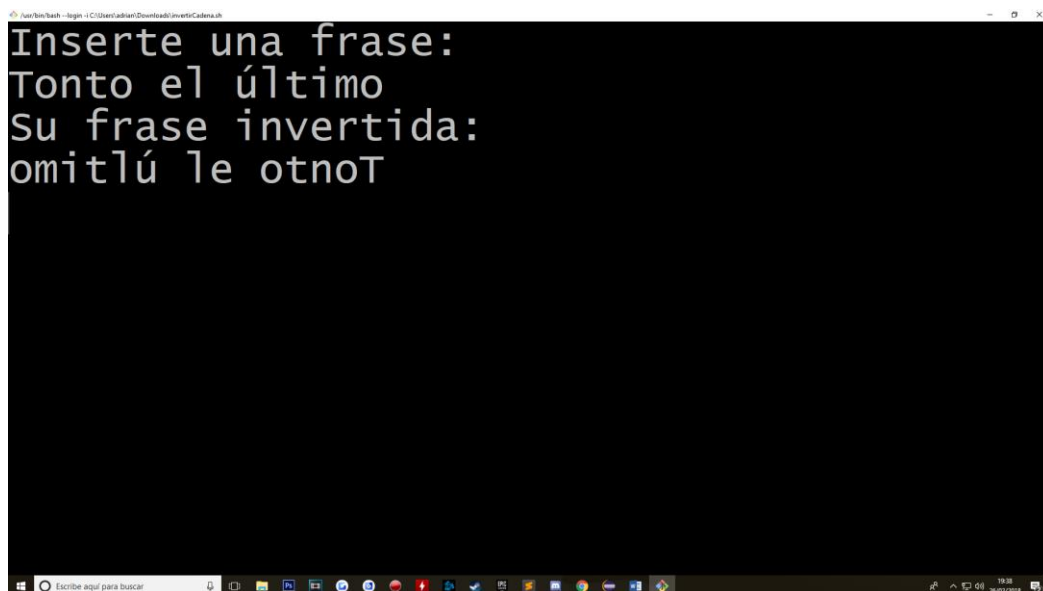
len=${#frase}

for (( i=${len}-1; i>=0; i-- ))
do
    reverse="$reverse${frase:$i:1}"
done

echo "Su frase invertida: "

echo "$reverse"

sleep 4s
```



```
Inserte una frase:
Tonto el último
Su frase invertida:
omitlú le otnoT
```

**2.- Fes un script que, a partir d'una frase que s'entrarà per paràmetre, una vegada iniciat l'script, ha de comptar la quantitat de vocals y de consonants que té, i després, fer una llista de les vegades que apareix cada lletra. Exemple ("tonto" te 2 vocals i 3 consonants, t=2, o=2, n=1)**

```
#!/bin/bash
```

```
clear
```

```
echo "Inserte una frase: "
```

```
read str
```

```
len=$(expr length $str)
```

```
count=0
```

```
while [ $len -gt 0 ]
```

```
do
```

```
ch=$(echo $str | cut -c $len)
```

```
case $ch in
```

```
    [aeiouAEIOU] )
```

```
        count=$((count + 1))
```

```
;;
```

```
esac
```

```
len=$(( $len - 1 ))
```

```
done
```

```
len=$(expr length $str)
```

```
count1=0
```

```
while [ $len -gt 0 ]
```

```
do
```

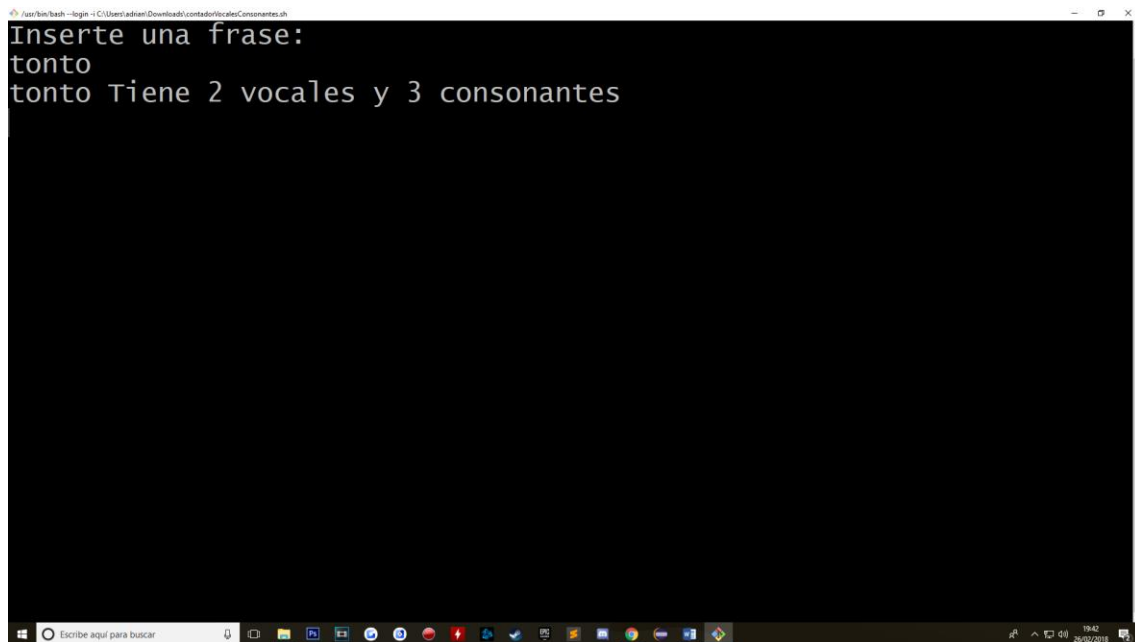
```
ch=$(echo $str | cut -c $len)
```

```
case $ch in
```

```
    [qwertyuiopasdfghjklñzxcvbnmQWERTYPSDFGHJKLÑZXCVCBNM] )
```

```
        count1=$((count1 + 1))
```

```
;;  
esac  
len=$(( $len - 1 ))  
done  
echo "$str Tiene $count vocales y $count1 consonantes"  
  
sleep 2s
```



*\*Me falta el contador de cada letra repetida que no he conseguido sacarlo.*