# Práctica Scripts 09- Linux Shell Script

## *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*

*# Este Script recibe por parametro cualquier número de inputs los añade a un único String y lo devuelve invertido.*

input=""

while [ "$1" != "" ];

do

input+="$1 "

shift;

done

reverse=""

len=${#input}

for (( i=$len-1; i>=0; i-- ))

do

    reverse="$reverse${input:$i:1}"

done

echo "$reverse"

Juanan@Juanan MINGW64 ~/Documents/Fp DAW/Repos/FP-DAW-Proyectos/Sistemas/Scripts 09 (master)

$ bash Script01-09.sh Tonto el ultimo

omitlu le otnoT

Juanan@Juanan MINGW64 ~/Documents/Fp DAW/Repos/FP-DAW-Proyectos/Sistemas/Scripts 09 (master)

$ bash Script01-09.sh Batuadell sagrat

targas lledautaB

## *2.- Fes un script que, a partir d’una frase que s’entrarà per paràmetre, una vegada iniciat l’script, ha de comptar la quatitats 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/sh*

echo -n "Este script cuenta las vocales y consonantes del texto que escriba a continuación: "

read string

*# Cuenta de total de vocales y consonantes.*

vowCount=$(echo $string | grep -o -i "[aeiou]" | wc --lines)

consCount=$(echo $string | grep -o -i "[bcdfghjklmnpqrstvwxyz]" | wc --lines)

echo "Su texto contiene $vowCount vocales y $consCount consonantes."

*# Cuenta frecuencia de vocales y consonantes.*

echo "Frencuencia de vocales y consonantes:"

echo $string | sed 's/\(.\)/\1\n/g'| tr '[:upper:]' '[:lower:]' | grep '[a-z]' | sort | uniq -c

sleep 5

clear

Juanan@Juanan MINGW64 ~/Documents/Fp DAW/Repos/FP-DAW-Proyectos/Sistemas/Scripts 09 (master)

$ bash Script02-09.sh

Este script cuenta las vocales y consonantes del texto que escriba a continuación: Hola mundo

Su texto contiene 4 vocales y 5 consonantes.

Frencuencia de vocales y consonantes:

1 a

1 d

1 h

1 l

1 m

1 n

2 o

1 u

Juanan@Juanan MINGW64 ~/Documents/Fp DAW/Repos/FP-DAW-Proyectos/Sistemas/Scripts 09 (master)

$ bash Script02-09.sh

Este script cuenta las vocales y consonantes del texto que escriba a continuación: cuantas AAAA

Su texto contiene 7 vocales y 4 consonantes.

Frencuencia de vocales y consonantes:

6 a

1 c

1 n

1 s

1 t

1 u