

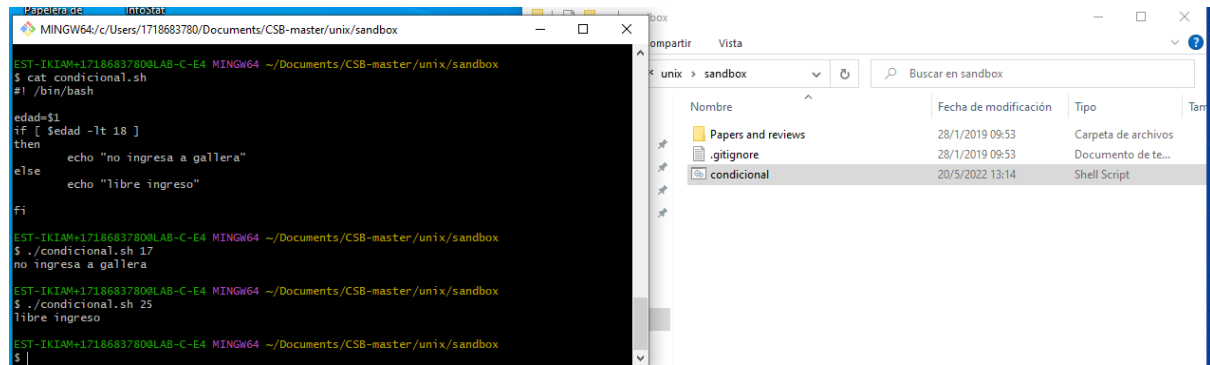
# Universidad Regional Amazónica Ikiam

## Bioinformática

Lucía García

20/05/2022

uso del if



The screenshot shows a Windows terminal window titled 'MINGW64/c/Users/1718683780/Documents/CSB-master/unix/sandbox' and a File Explorer window showing the contents of the 'sandbox' directory.

**Terminal Output:**

```
EST-IKIAM+1718683780@LAB-C-E4 MINGW64 ~/Documents/CSB-master/unix/sandbox
$ cat condicional.sh
#!/bin/bash

edad=$1
if [ $edad -lt 18 ]
then
    echo "no ingresa a gallera"
else
    echo "libre ingreso"
fi

EST-IKIAM+1718683780@LAB-C-E4 MINGW64 ~/Documents/CSB-master/unix/sandbox
$ ./condicional.sh 17
no ingresa a gallera

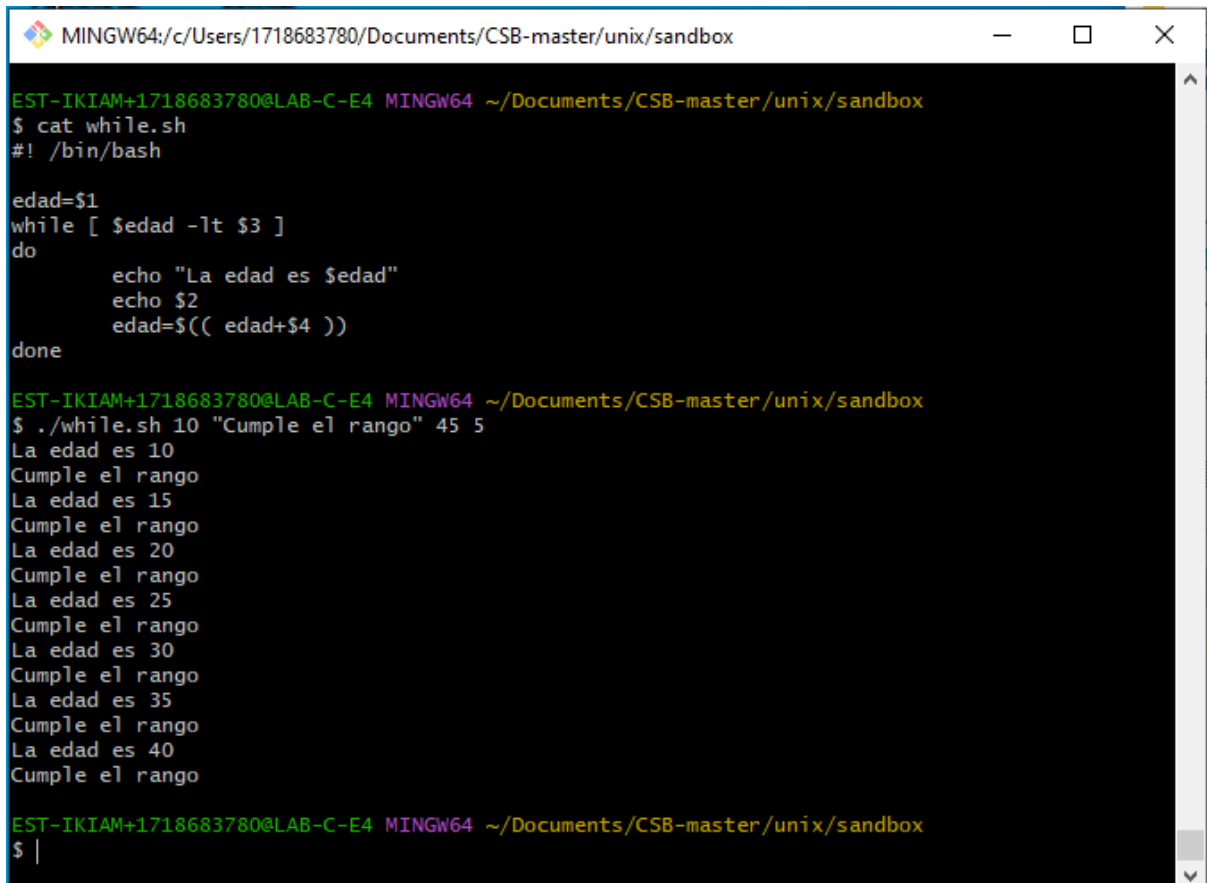
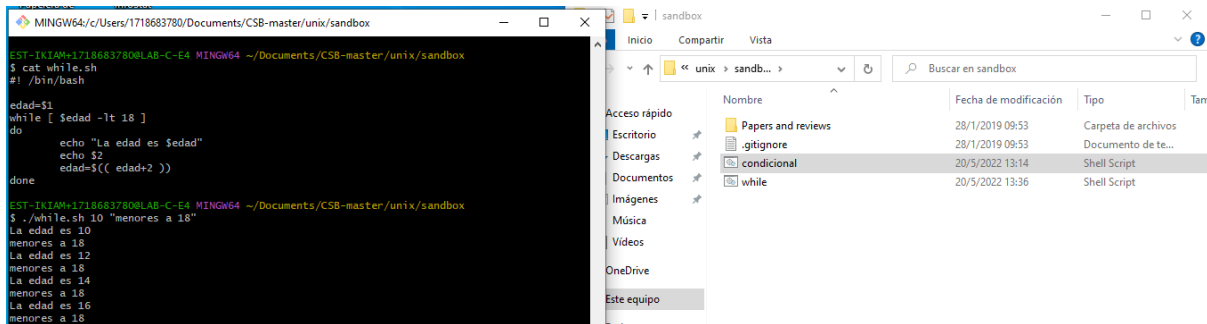
EST-IKIAM+1718683780@LAB-C-E4 MINGW64 ~/Documents/CSB-master/unix/sandbox
$ ./condicional.sh 25
libre ingreso

EST-IKIAM+1718683780@LAB-C-E4 MINGW64 ~/Documents/CSB-master/unix/sandbox
$ |
```

**File Explorer Content:**

Nombre	Fecha de modificación	Tipo
Papers and reviews	28/1/2019 09:53	Carpeta de archivos
.gitignore	28/1/2019 09:53	Documento de te...
condicional	20/5/2022 13:14	Shell Script

uso del while



```
MINGW64:/c/Users/1718683780/Documents/CSB-master/unix/sandbox

EST-IKIAM+1718683780@LAB-C-E4 MINGW64 ~/Documents/CSB-master/unix/sandbox
$ cat while.sh
#!/bin/bash

edad=$1
mensaje=$2
while [ $edad -lt $3 ]
do
    echo "La edad es $edad, $mensaje"
    edad=$(( edad+$4 ))
done

EST-IKIAM+1718683780@LAB-C-E4 MINGW64 ~/Documents/CSB-master/unix/sandbox
$ ./while.sh 10 "Cumple el rango" 45 5
La edad es 10, Cumple el rango
La edad es 15, Cumple el rango
La edad es 20, Cumple el rango
La edad es 25, Cumple el rango
La edad es 30, Cumple el rango
La edad es 35, Cumple el rango
La edad es 40, Cumple el rango
```

## Uso Until

```
EST-IKIAM+1718683780@LAB-C-E4 MINGW64 ~/Documents/CSB-master/unix/sandbox
$ cat until.sh
#!/bin/bash

edad=$1
mensaje=$2
until [ $edad -gt $3 ]
do
    echo "La edad es $edad, $mensaje"
    edad=$(( edad+$4 ))
done

EST-IKIAM+1718683780@LAB-C-E4 MINGW64 ~/Documents/CSB-master/unix/sandbox
$ ./until.sh 10 "Cumple el rango" 45 5
La edad es 10, Cumple el rango
La edad es 15, Cumple el rango
La edad es 20, Cumple el rango
La edad es 25, Cumple el rango
La edad es 30, Cumple el rango
La edad es 35, Cumple el rango
La edad es 40, Cumple el rango
La edad es 45, Cumple el rango
```

## Uso del for

```
MINGW64:/c/Users/1718683780/Documents/CSB-master/unix/sandbox

EST-IKIAM+1718683780@LAB-C-E4 MINGW64 ~/Documents/CSB-master/unix/sandbox
$ nano for.sh

EST-IKIAM+1718683780@LAB-C-E4 MINGW64 ~/Documents/CSB-master/unix/sandbox
$ cat for.sh
#!/bin/bash

for i in 2 4 6 7 8
do
    x=$(( i*3 ))
    echo "valor $i, triple $x"
done

EST-IKIAM+1718683780@LAB-C-E4 MINGW64 ~/Documents/CSB-master/unix/sandbox
$ ./for.sh
valor 2, triple 6
valor 4, triple 12
valor 6, triple 18
valor 7, triple 21
valor 8, triple 24

EST-IKIAM+1718683780@LAB-C-E4 MINGW64 ~/Documents/CSB-master/unix/sandbox
$ |
```

las diferentes formas de for

```
MINGW64; c:/Users/1718683780/Documents/CSB-master/unix/sandbox
EST-IKIAM+1718683780@LAB-C-E4 MINGW64 ~/Documents/CSB-master/unix/sandbox
$ cat for2.sh
#!/bin/bash
echo "Primera forma"
for i in 2 4 6 7 8
do
    x=$(( i**3 ))
    echo "valor $i, cubo $x"
done

echo "Segunda forma"
for i in {1..25..3}
do
    x=$(( i**3 ))
    echo "valor $i, cubo $x"
done

echo "Tercera forma"
for (( i=10; i<101; i++ ))
do
    x=$(( i**3 ))
    echo "valor $i, cubo $x"
done

EST-IKIAM+1718683780@LAB-C-E4 MINGW64 ~/Documents/CSB-master/unix/sandbox
$ ./for2.sh
Primera forma
valor 2, cubo 8
valor 4, cubo 64
valor 6, cubo 216
valor 7, cubo 343
valor 8, cubo 512
Segunda forma
valor 1, cubo 1
valor 4, cubo 64
valor 7, cubo 343
valor 10, cubo 1000
valor 13, cubo 2197
valor 16, cubo 4096
valor 19, cubo 6859
valor 22, cubo 10648
valor 25, cubo 15625
Tercera forma
valor 10, cubo 1000
valor 11, cubo 1331
```

otra actividad

MINGW64:/c/Users/1718683780/Documents/CSB-master/unix/data

```
EST-IKIAM+1718683780@LAB-C-E4 MINGW64 ~/Documents/CSB-master/unix/data
$ cat enzymeres.sh
#!/bin/bash
for file in miRNA/p*.fasta
do
    head -n 5 $file | cut -d ">" -f 1 | tr "U" " " >>enzymeresult.txt
done

EST-IKIAM+1718683780@LAB-C-E4 MINGW64 ~/Documents/CSB-master/unix/data
$ ./enzymeres.sh

EST-IKIAM+1718683780@LAB-C-E4 MINGW64 ~/Documents/CSB-master/unix/data
$
```

data

Archivo Inicio Compartir Vista

← → ↕ ↻

« unix » data

Buscar en data

Acceso rápido

Escritorio

Descargas

Documentos

Imágenes

Música

Videos

OneDrive

Este equipo

Red

Nombre	Fecha de modificación
miRNA	20/5/2022 15:17
Saavedra2013	28/1/2019 09:53
Buzzard2015_about	28/1/2019 09:53
Buzzard2015_data.csv	28/1/2019 09:53
enzymeres	20/5/2022 15:18
enzymeresult	20/5/2022 15:20
Gesquiere2011_about	28/1/2019 09:53
Gesquiere2011_data.csv	28/1/2019 09:53
Marra2014_about	28/1/2019 09:53
Marra2014_data.fasta	28/1/2019 09:53
Pacifici2013_about	28/1/2019 09:53
Pacifici2013_data.csv	28/1/2019 09:53
Saavedra2013_about	28/1/2019 09:53

enzymeresult: Bloc de notas

Archivo Edición Formato Ver Ayuda

AGCAGCACA AA GG G G

AAAG GC G CG GCAGG AG

AG AA GAA CC GGAAAG

G GCC AC GAGC GA A CAG

CAAG CAC AG GG CCG A

A AGGCACCAAAAAGCAACAA

AGCAGCACA AA GG G G

AAAG GC G CG GCAGG AG

AG AA GAA CC GGAAAG

G GCC AC GAGC GA A CAG

CAAG CAC AG GG CCG A

A AGGCACCAAAAAGCAACAA