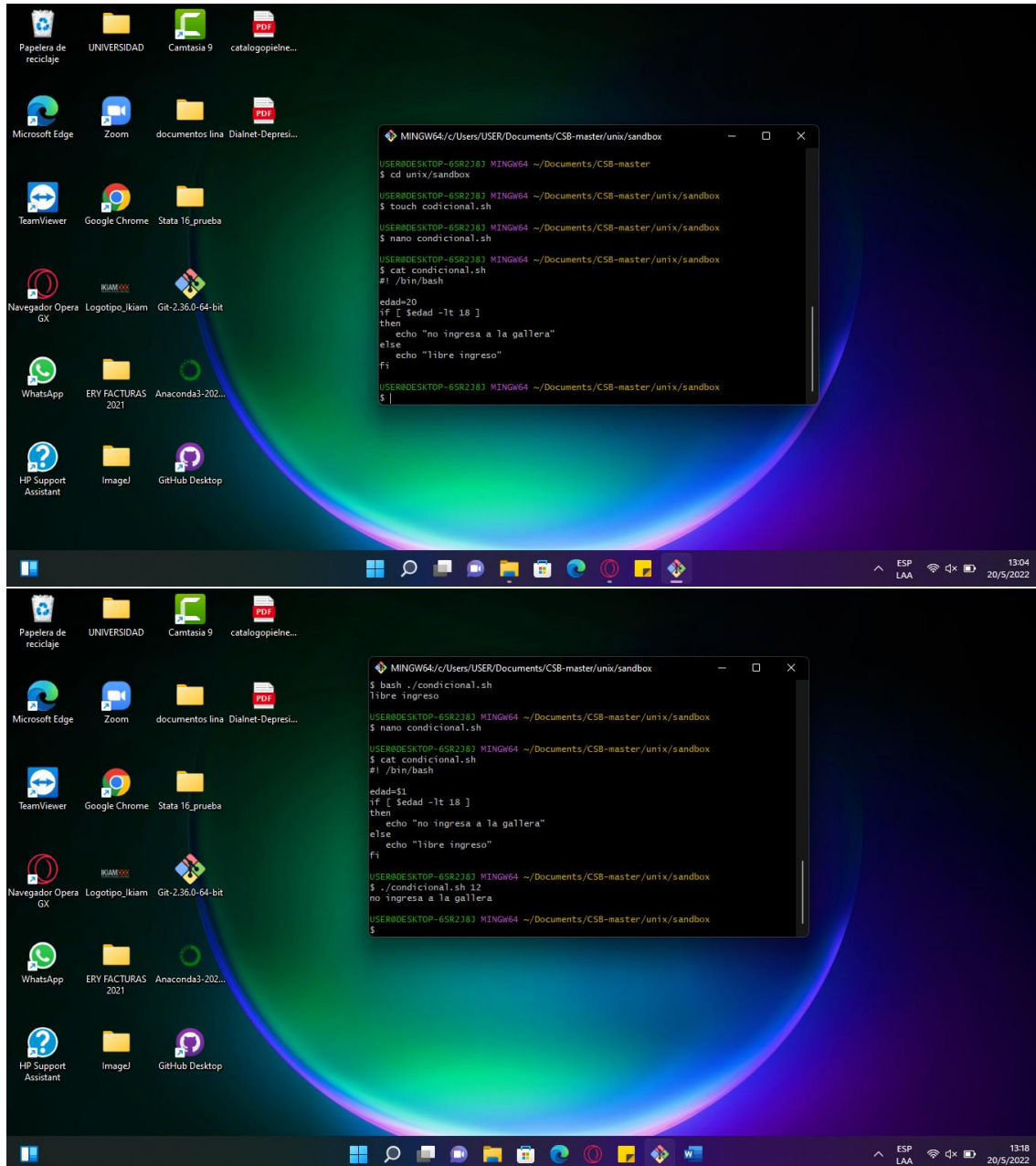


UNIVERSIDAD REGIONAL AMAZÓNICA IKIAM
BIOINFORMÁTICA
TAREA EN CLASE N°3

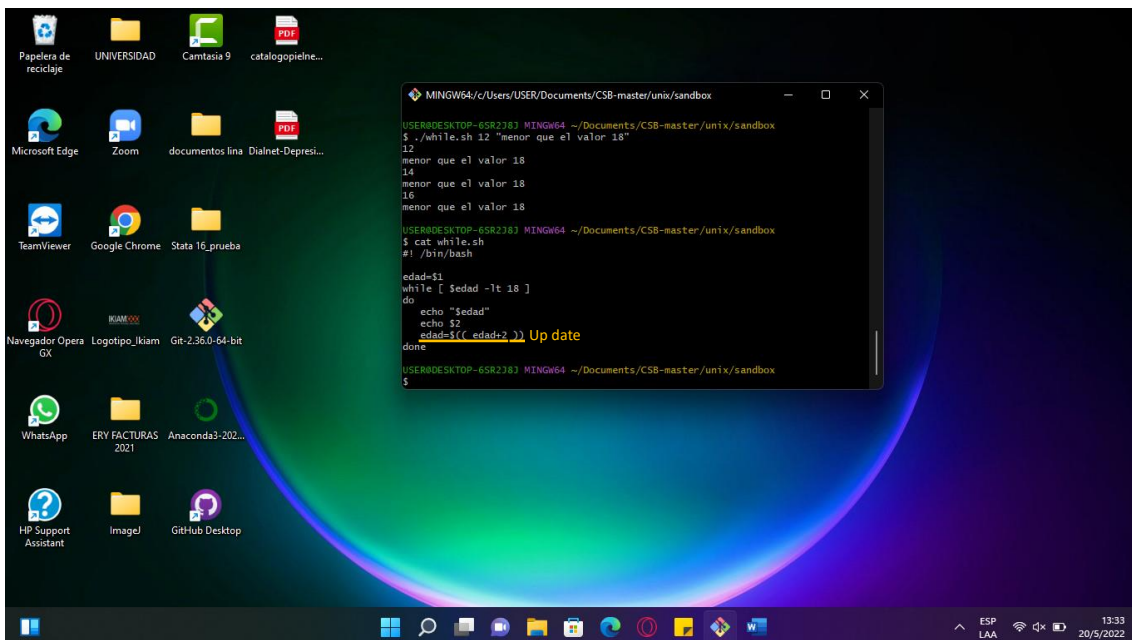
Nombre: Lina Iturralde

Fecha: Viernes 20 de Mayo del 2022

Evidencia de trabajo en clase



\$1 es para ingresar dato desde afuera, ósea desde git bash



Up date es el comando variable que se va a actualizar hasta llegar a su condición es por ello que se coloca `edad=$((edad+2))`

```
MINGW64/c/Users/USER/Documents/CSB-master/unix/sandbox
edad=$1
while [ $edad -lt 3 ]
do
    echo "$edad"
    echo $2
    edad=$(( edad+4 ))
done
USERDESKTOP-6SR2J83 MINGW64 ~/Documents/CSB-master/unix/sandbox
$ nano while.sh
USERDESKTOP-6SR2J83 MINGW64 ~/Documents/CSB-master/unix/sandbox
$ ./while.sh -4 "cumple" 60 4
-4
cumple
0
cumple
4
cumple
8
cumple
12
cumple
16
cumple
20
cumple
24
cumple
28
cumple
32
cumple
36
cumple
40
cumple
44
cumple
48
cumple
52
cumple
56
cumple
USERDESKTOP-6SR2J83 MINGW64 ~/Documents/CSB-master/unix/sandbox
$
```

Edad=\$1 es la edad de inicio

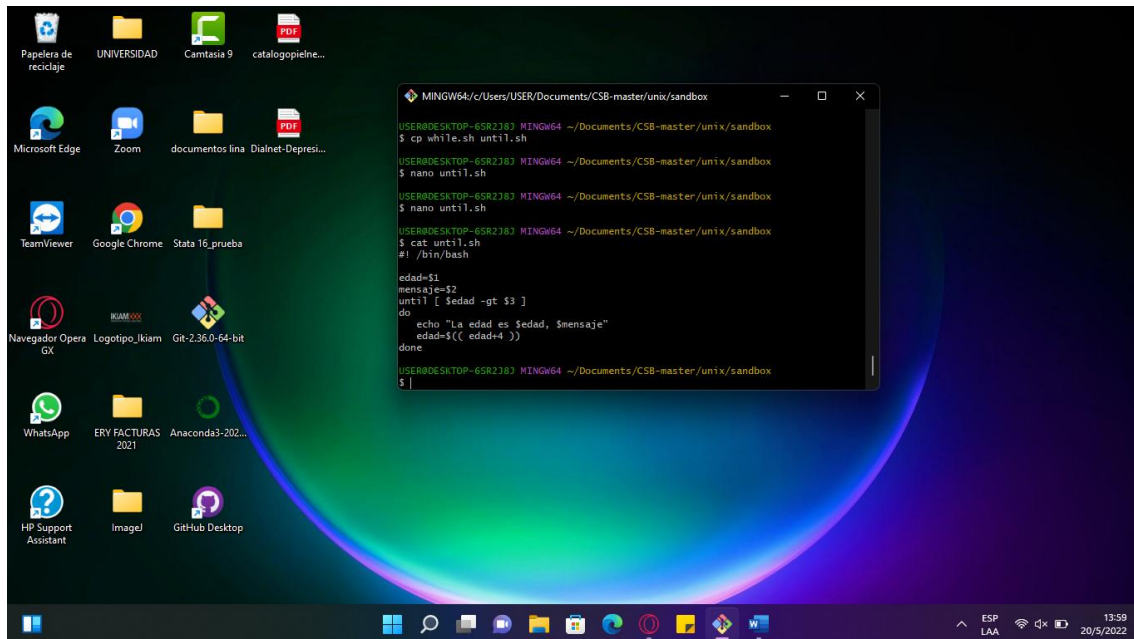
\$3 es la edad que se compara

\$2 mensaje que deseamos

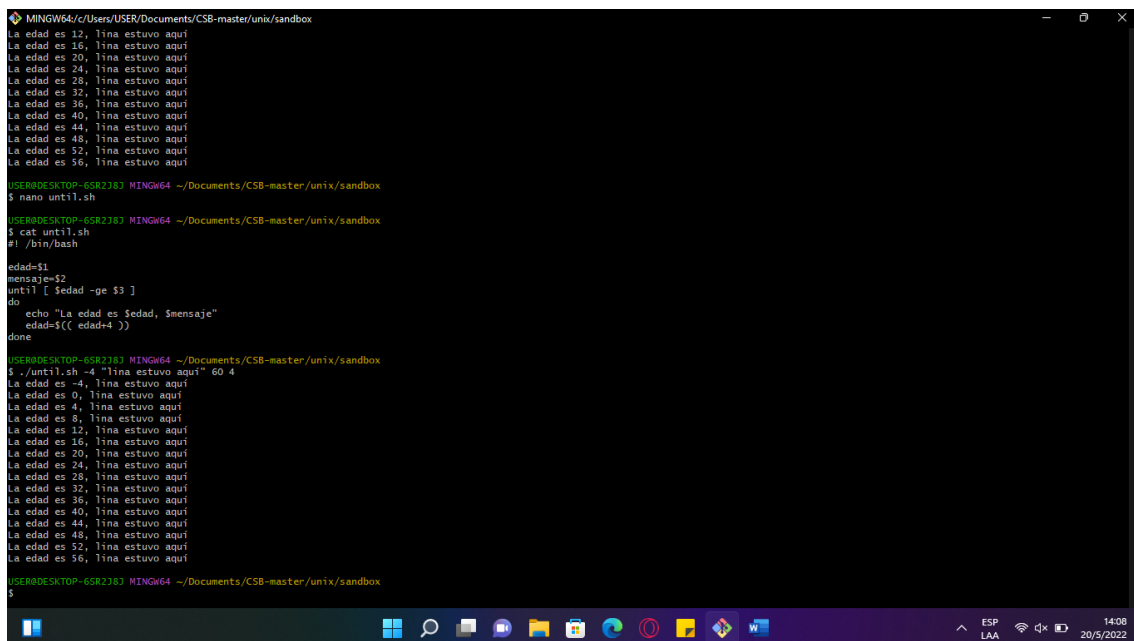
\$4 tasa de cambio `edad=$((edad+4))`

```
MINGW64/c/Users/USER/Documents/CSB-master/unix/sandbox
36
cumple
40
cumple
44
cumple
48
cumple
52
cumple
56
cumple
USERDESKTOP-6SR2J83 MINGW64 ~/Documents/CSB-master/unix/sandbox
$ nano while.sh
USERDESKTOP-6SR2J83 MINGW64 ~/Documents/CSB-master/unix/sandbox
$ ./while.sh -4 "lina estuvo aqui" 60 4
La edad es -4, lina estuvo aqui
La edad es 0, lina estuvo aqui
La edad es 4, lina estuvo aqui
La edad es 8, lina estuvo aqui
La edad es 12, lina estuvo aqui
La edad es 16, lina estuvo aqui
La edad es 20, lina estuvo aqui
La edad es 24, lina estuvo aqui
La edad es 28, lina estuvo aqui
La edad es 32, lina estuvo aqui
La edad es 36, lina estuvo aqui
La edad es 40, lina estuvo aqui
La edad es 44, lina estuvo aqui
La edad es 48, lina estuvo aqui
La edad es 52, lina estuvo aqui
La edad es 56, lina estuvo aqui
USERDESKTOP-6SR2J83 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
USERDESKTOP-6SR2J83 MINGW64 ~/Documents/CSB-master/unix/sandbox
$
```

Se ejecuta en la misma línea el mensaje y la edad



Until es el complemento de while, es decir que van a aparecer los datos que no aparecen en while, se usa **-gt** para que aparezcan los datos.



```
MINGW64/c/Users/USER/Documents/CSB-master/unix/sandbox
USERDESKTOP-6SR2J83 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

USERDESKTOP-6SR2J83 MINGW64 ~/Documents/CSB-master/unix/sandbox
$ nano until.sh

USERDESKTOP-6SR2J83 MINGW64 ~/Documents/CSB-master/unix/sandbox
$ cat until.sh
#!/bin/bash

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

USERDESKTOP-6SR2J83 MINGW64 ~/Documents/CSB-master/unix/sandbox
$ ./until.sh -4 "lina estuvo aqui" 60 4
La edad es -4, lina estuvo aqui
La edad es 0, lina estuvo aqui
La edad es 4, lina estuvo aqui
La edad es 8, lina estuvo aqui
La edad es 12, lina estuvo aqui
La edad es 16, lina estuvo aqui
La edad es 20, lina estuvo aqui
La edad es 24, lina estuvo aqui
La edad es 28, lina estuvo aqui
La edad es 32, lina estuvo aqui
La edad es 36, lina estuvo aqui
La edad es 40, lina estuvo aqui
La edad es 44, lina estuvo aqui
La edad es 48, lina estuvo aqui
La edad es 52, lina estuvo aqui
La edad es 56, lina estuvo aqui

USERDESKTOP-6SR2J83 MINGW64 ~/Documents/CSB-master/unix/sandbox
$ |
```

Llega al 56 es decir mayores o iguales a 56 hasta ahí para al usar ge

Pero si quiero que salga exactamente

```
MINGW64/c/Users/USER/Documents/CSB-master/unix/sandbox
USERDESKTOP-6SR2J83 MINGW64 ~/Documents/CSB-master/unix/sandbox
$ cat until.sh
#!/bin/bash

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

USERDESKTOP-6SR2J83 MINGW64 ~/Documents/CSB-master/unix/sandbox
$ ./until.sh -4 "lina estuvo aqui" 60 4
La edad es -4, lina estuvo aqui
La edad es 0, lina estuvo aqui
La edad es 4, lina estuvo aqui
La edad es 8, lina estuvo aqui
La edad es 12, lina estuvo aqui
La edad es 16, lina estuvo aqui
La edad es 20, lina estuvo aqui
La edad es 24, lina estuvo aqui
La edad es 28, lina estuvo aqui
La edad es 32, lina estuvo aqui
La edad es 36, lina estuvo aqui
La edad es 40, lina estuvo aqui
La edad es 44, lina estuvo aqui
La edad es 48, lina estuvo aqui
La edad es 52, lina estuvo aqui
La edad es 56, lina estuvo aqui

USERDESKTOP-6SR2J83 MINGW64 ~/Documents/CSB-master/unix/sandbox
$ cp until.sh for.sh

USERDESKTOP-6SR2J83 MINGW64 ~/Documents/CSB-master/unix/sandbox
$ nano for.sh

USERDESKTOP-6SR2J83 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

USERDESKTOP-6SR2J83 MINGW64 ~/Documents/CSB-master/unix/sandbox
$ |
```

```

MINGW64/c/Users/USER/Documents/CSB-master/unix/sandbox
# ./bin/bash
for i in 2 4 6 7 8
do
    x=$((i*3))
    echo "Valor $i, triple $x"
done
USERDESKTOP-6SR2J83 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
USERDESKTOP-6SR2J83 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
USERDESKTOP-6SR2J83 MINGW64 ~/Documents/CSB-master/unix/sandbox
$ nano for.sh
USERDESKTOP-6SR2J83 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
USERDESKTOP-6SR2J83 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
USERDESKTOP-6SR2J83 MINGW64 ~/Documents/CSB-master/unix/sandbox
$

```

Para todas las formas

```

MINGW64/c/Users/USER/Documents/CSB-master/unix/sandbox
for i in 2 4 6 7 8
do
    x=$((i*3))
    echo "Valor $i, triple $x"
done
USERDESKTOP-6SR2J83 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
USERDESKTOP-6SR2J83 MINGW64 ~/Documents/CSB-master/unix/sandbox
$ nano for.sh
USERDESKTOP-6SR2J83 MINGW64 ~/Documents/CSB-master/unix/sandbox
$ cat for.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..$2..$3 }
do
    x=$((i*3))
    echo "Valor $i, cubo $x"
done
USERDESKTOP-6SR2J83 MINGW64 ~/Documents/CSB-master/unix/sandbox
$ ./for.sh 5 100 25
Primera forma
Valor 2, cubo 6
Valor 4, cubo 12
Valor 6, cubo 18
Valor 7, cubo 21
Valor 8, cubo 24
Segunda forma
./for.sh: line 13: [: syntax error: operand expected (error token is "[")
USERDESKTOP-6SR2J83 MINGW64 ~/Documents/CSB-master/unix/sandbox
$

```

Valor de inicio \$1

Valor final \$2

Paso \$3

No funcionó así, hay que colocar números

```

MINGW64/c/Users/USER/Documents/CSB-master/unix/sandbox
Valor 100, cubo 1000000

USERDESKTOP-65R2J83 MINGW64 ~/Documents/CSB-master/unix/sandbox
$ nano For.sh

USERDESKTOP-65R2J83 MINGW64 ~/Documents/CSB-master/unix/sandbox
$ cat For.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..20..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

USERDESKTOP-65R2J83 MINGW64 ~/Documents/CSB-master/unix/sandbox
$ ./For.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
Tercera forma
Valor 10, cubo 1000

```

```

MINGW64/c/Users/USER/Documents/CSB-master/unix/sandbox
Valor 16, cubo 4096
Valor 19, cubo 6859
Tercera forma
Valor 10, cubo 1000
Valor 11, cubo 1331
Valor 12, cubo 1728
Valor 13, cubo 2197
Valor 14, cubo 2744
Valor 15, cubo 3375
Valor 16, cubo 4096
Valor 17, cubo 4913
Valor 18, cubo 5832
Valor 19, cubo 6859
Valor 20, cubo 8000
Valor 21, cubo 9261
Valor 22, cubo 10648
Valor 23, cubo 12167
Valor 24, cubo 13824
Valor 25, cubo 15625
Valor 26, cubo 17576
Valor 27, cubo 19683
Valor 28, cubo 21952
Valor 29, cubo 24389
Valor 30, cubo 27000
Valor 31, cubo 29791
Valor 32, cubo 32768
Valor 33, cubo 35937
Valor 34, cubo 39304
Valor 35, cubo 42875
Valor 36, cubo 46656
Valor 37, cubo 50653
Valor 38, cubo 54872
Valor 39, cubo 59319
Valor 40, cubo 64000
Valor 41, cubo 68921
Valor 42, cubo 74088
Valor 43, cubo 79507
Valor 44, cubo 85184
Valor 45, cubo 91125
Valor 46, cubo 97336
Valor 47, cubo 103823
Valor 48, cubo 110592
Valor 49, cubo 117649
Valor 50, cubo 125000
Valor 51, cubo 132651
Valor 52, cubo 140608
Valor 53, cubo 148877
Valor 54, cubo 157464
Valor 55, cubo 166375

```



```

MINGW64/c/Users/USER/Documents/CSB-master/unix/sandbox
Valor 65, cubo 274625
Valor 66, cubo 287496
Valor 67, cubo 300763
Valor 68, cubo 314432
Valor 69, cubo 328509
Valor 70, cubo 343000
Valor 71, cubo 357911
Valor 72, cubo 373248
Valor 73, cubo 389017
Valor 74, cubo 405224
Valor 75, cubo 421875
Valor 76, cubo 438976
Valor 77, cubo 456533
Valor 78, cubo 474552
Valor 79, cubo 493039
Valor 80, cubo 512000
Valor 81, cubo 531441
Valor 82, cubo 551368
Valor 83, cubo 571787
Valor 84, cubo 592704
Valor 85, cubo 614125
Valor 86, cubo 636056
Valor 87, cubo 658503
Valor 88, cubo 681472
Valor 89, cubo 704969
Valor 90, cubo 729000
Valor 91, cubo 753571
Valor 92, cubo 778688
Valor 93, cubo 804357
Valor 94, cubo 830584
Valor 95, cubo 857375
Valor 96, cubo 884736
Valor 97, cubo 912673
Valor 98, cubo 941192
Valor 99, cubo 970299
Valor 100, cubo 1000000

USERDESKTOP-6SR2J83 MINGW64 ~/Documents/CSB-master/unix/sandbox
$ for i in 2 3 4; do echo "Hola Lina $i"; done
Hola Lina 2
Hola Lina 3
Hola Lina 4

USERDESKTOP-6SR2J83 MINGW64 ~/Documents/CSB-master/unix/sandbox
$ ls
'Papers and reviews' bodyM5.csv bodymass.csv bodymass2.csv bodymass3.csv condicional.sh condicional.sh* for.sh prueba.sh until.sh while.sh

USERDESKTOP-6SR2J83 MINGW64 ~/Documents/CSB-master/unix/sandbox
$

```

```

MINGW64/c/Users/USER/Documents/CSB-master/unix/data/miRNA
$ cd ../data
USERDESKTOP-6SR2J83 MINGW64 ~/Documents/CSB-master/unix/data
$ ls
Buzzard2015_about.txt Gesquiere2011_about.txt Marra2014_about.txt Pacifici2013_about.txt Saavedra2013/ data.csv documentos.txt miRNA/ subset.txt
Buzzard2015_data.csv Gesquiere2011_data.csv Marra2014_data.fasta Pacifici2013_data.csv Saavedra2013_about.txt data1.csv echo subset.csv

USERDESKTOP-6SR2J83 MINGW64 ~/Documents/CSB-master/unix/data
$ ls miRNA/
ggo_miR.fasta hsa_miR.fasta miRNA_about.txt miR_about.txt ppa_miR.fasta ppy_miR.fasta ptr_miR.fasta sss_miR.fasta

USERDESKTOP-6SR2J83 MINGW64 ~/Documents/CSB-master/unix/data
$ cd ../data/miRNA
USERDESKTOP-6SR2J83 MINGW64 ~/Documents/CSB-master/unix/data/miRNA
$ for file in *.fasta; do head -n 2 $file; done
>ggo-miR-51 MIMAT0002381
GGCAACACACUUGCAUAGUG
>hsa-miR-576-3p MIMAT0004796
AAGAUGUGGAAAAUUGGAUUC
>gpe-miR-15a MIMAT0002646
UAGCAGCACAUAAUGGUUUGG
>ppy-miR-569 MIMAT0016013
AGUUAAGAAUCCUGAAAGU
>ptr-miR-224 MIMAT0002595
CAAGUACACUAGUGUCCGUUUA
>ssy-miR-514 MIMAT0005761
AUUGACACUUCUGUGAGUAG

USERDESKTOP-6SR2J83 MINGW64 ~/Documents/CSB-master/unix/data/miRNA
$ for file in miRNA/*fasta; do head -n 2 $file | wc; done
head: cannot open 'miRNA/*fasta' for reading: No such file or directory
0
0

USERDESKTOP-6SR2J83 MINGW64 ~/Documents/CSB-master/unix/data/miRNA
$ cd ../data
bash: cd: ../data: No such file or directory

USERDESKTOP-6SR2J83 MINGW64 ~/Documents/CSB-master/unix/data/miRNA
$ for file in *fasta; do head -n 2 $file | wc; done
2 3 47
2 3 52
2 3 49
2 3 48
2 3 50
2 3 47

USERDESKTOP-6SR2J83 MINGW64 ~/Documents/CSB-master/unix/data/miRNA
$

```



```

MINGW64/c/Users/USER/Documents/CSB-master/unix/data
$ cd ../data/miRNA

USERBDESKTOP-6SR2J83 MINGW64 ~/Documents/CSB-master/unix/data/miRNA
$ for file in *.fasta; do head -n 2 $file; done
>ggo-miR-31 MIMAT0002381
GGCAAGACUGGCAUAGUGUG
>hsa-miR-576-3p MIMAT0004796
AAGAUGUGGAAAAUUGGAUUC
>ape-miR-15a MIMAT0002646
UAGCAGCACAUAAGUGUUGUG
>ppy-miR-569 MIMAT0016013
AGUUAAGAAUCCUGGAAGU
>ptr-miR-224 MIMAT0002595
CAAGUCACUAGUGUCCGUUUA
>ssy-miR-514 MIMAT0005761
AUUGACACUUCUGUGAGUAG

USERBDESKTOP-6SR2J83 MINGW64 ~/Documents/CSB-master/unix/data/miRNA
$ for file in miRNA/*fasta; do head -n 2 $file | wc; done
head: cannot open 'miRNA/*fasta' for reading: No such file or directory
0
0

USERBDESKTOP-6SR2J83 MINGW64 ~/Documents/CSB-master/unix/data/miRNA
$ cd ../data
bash: cd: ../data: No such file or directory

USERBDESKTOP-6SR2J83 MINGW64 ~/Documents/CSB-master/unix/data/miRNA
$ for file in *.fasta; do head -n 2 $file | wc; done
2 3 47
2 3 52
2 3 49
2 3 48
2 3 50
2 3 47

USERBDESKTOP-6SR2J83 MINGW64 ~/Documents/CSB-master/unix/data/miRNA
$ cd ..

USERBDESKTOP-6SR2J83 MINGW64 ~/Documents/CSB-master/unix/data
$ for file in miRNA/*fasta; do head -n 2 $file | wc; done
2 3 47
2 3 52
2 3 49
2 3 48
2 3 50
2 3 47

USERBDESKTOP-6SR2J83 MINGW64 ~/Documents/CSB-master/unix/data
$ |

```

asi solo cuenta desde afuera de la carpeta, sin ingresar

```

MINGW64/c/Users/USER/Documents/CSB-master/unix/data
GUGCCUACUGAGUGUUAUACAGU

CAAGUCACUAGUGUCCGUUUA
AUAGGCACCAAAAGCAACAA

USERBDESKTOP-6SR2J83 MINGW64 ~/Documents/CSB-master/unix/data
$ for file in miRNA/p*.fasta; do head -n 5 $file | cut -d ">" -f 1 | tr "U" "" | wc; done
tr: when not truncating set1, string2 must be non-empty
0
0
0
0
tr: when not truncating set1, string2 must be non-empty
0
0
0

USERBDESKTOP-6SR2J83 MINGW64 ~/Documents/CSB-master/unix/data
$ for file in miRNA/p*.fasta; do head -n 5 $file | cut -d ">" -f 1 | tr "U" " " | wc; done
5 11 49
5 12 49
5 8 49

USERBDESKTOP-6SR2J83 MINGW64 ~/Documents/CSB-master/unix/data
$ for file in miRNA/p*.fasta; do head -n 5 $file | cut -d ">" -f 1 | tr "U" " "; done
AGCAGCACAA GG G G
AAAG GC G CG GCAGG AG
AG AA GAA CC GGAAG
G CCC AC GAGC GA A CAG
CAAG CAC AG GG CCG A
A AGGCACCAAAAGCAACAA

USERBDESKTOP-6SR2J83 MINGW64 ~/Documents/CSB-master/unix/data
$ for file in miRNA/p*.fasta; do head -n 5 $file | cut -d ">" -f 1 | tr "U" " "| wc; done
5 11 49
5 12 49
5 8 49

USERBDESKTOP-6SR2J83 MINGW64 ~/Documents/CSB-master/unix/data
$ |

```

Se corta la u y cuenta

```

MINGW64/c/Users/USER/Documents/CSB-master/unix/data
tr: when not truncating set1, string2 must be non-empty
0
0
0

USERDESKTOP-6SR2J83 MINGW64 ~/Documents/CSB-master/unix/data
$ For file in miRNA/p*.fasta; do head -n 5 $file | cut -d ">" -f 1 | tr "U" " " | wc; done
5 11 49
5 12 49
5 8 49

USERDESKTOP-6SR2J83 MINGW64 ~/Documents/CSB-master/unix/data
$ For file in miRNA/p*.fasta; do head -n 5 $file | cut -d ">" -f 1 | tr "U" " "; done
AGCAGCACAA AA GG G G
AAAG GC G CG GCAGG AG

AG AA GAA CC GGAAG
G GCC AC GAGC GA A CAG

CAAG CAC AG GG CCG A
A AGGCACCAAAAAGCAACAA

USERDESKTOP-6SR2J83 MINGW64 ~/Documents/CSB-master/unix/data
$ touch enzymerest.sh

USERDESKTOP-6SR2J83 MINGW64 ~/Documents/CSB-master/unix/data
$ nano enzymerest.sh

USERDESKTOP-6SR2J83 MINGW64 ~/Documents/CSB-master/unix/data
$ cat enzymerest.sh
#!/bin/bash
For file in miRNA/p*.fasta
do
head -n 5 $file | cut -d ">" -f 1 | tr "U" " " >> enzymerest.txt
done

USERDESKTOP-6SR2J83 MINGW64 ~/Documents/CSB-master/unix/data
$ |

```

enzymerest Bloq de notas

Archivo Editar Ver

```

AGCAGCACAA AA GG G G
AAAG GC G CG GCAGG AG

AG AA GAA CC GGAAG
G GCC AC GAGC GA A CAG

CAAG CAC AG GG CCG A
A AGGCACCAAAAAGCAACAA

AGCAGCACAA AA GG G G
AAAG GC G CG GCAGG AG

AG AA GAA CC GGAAG
Ln 1, Col 1 100% Unix (LF) UTF-8

```

```

MINGW64/c/Users/USER/Documents/CSB-master/unix/data
AGCAGCACAA AA GG G G
AAAG GC G CG GCAGG AG

AG AA GAA CC GGAAG
G GCC AC GAGC GA A CAG

CAAG CAC AG GG CCG A
A AGGCACCAAAAAGCAACAA

USERDESKTOP-6SR2J83 MINGW64 ~/Documents/CSB-master/unix/data
$ For file in miRNA/p*.fasta; do head -n 5 $file | cut -d ">" -f 1 | tr "U" " " | wc; done
5 11 49
5 12 49
5 8 49

USERDESKTOP-6SR2J83 MINGW64 ~/Documents/CSB-master/unix/data
$ touch enzymerest.sh

USERDESKTOP-6SR2J83 MINGW64 ~/Documents/CSB-master/unix/data
$ nano enzymerest.sh

USERDESKTOP-6SR2J83 MINGW64 ~/Documents/CSB-master/unix/data
$ cat enzymerest.sh
#!/bin/bash
For file in miRNA/p*.fasta
do
head -n 5 $file | cut -d ">" -f 1 | tr "U" " " >> enzymerest.txt
done

USERDESKTOP-6SR2J83 MINGW64 ~/Documents/CSB-master/unix/data
$ nano enzymerest.sh

USERDESKTOP-6SR2J83 MINGW64 ~/Documents/CSB-master/unix/data
$ cat enzymerest.sh
#!/bin/bash
For file in miRNA/p*.fasta
do
head -n 5 $1 | cut -d ">" -f 1 | tr "U" " " >> $2
done

USERDESKTOP-6SR2J83 MINGW64 ~/Documents/CSB-master/unix/data
$

```

cambio de entrada y salida por un identificador