

UNIVERSIDAD REGIONAL AMAZONICA IKIAM

Nombre: Emily Montesdeoca

- Captura de pantalla de la ejecución del archivo **netsize.sh**

```
Lenovo@DESKTOP-STI2M04 MINGW64 ~/documents/CSB-master/unix/data
$ cat netsize.sh
#!/bin/bash

# Cargar la data con el comando cd
# Se creo el archivo shell con touch y se lo abrio por medio de nano
# se coloco el comando echo para imprimir el Filename
# Leer el número de filas: con el comando wc -l
echo "Montesdeoca Emily"
echo "File Name : ../data/Saavedra2013/n1.txt"
echo "Number of rows"
cat $1 | wc -l
# se cuenta el numero de columnas tomado con el comando head -n1 la primera fila y eliminando los espacios entre columna se usa el comando tr -d " "
# y para eliminar el ultimo espacio se emplea el comando tr -d "\n"
# Conteo de los caracteres con el comando WC -C
# se implemento el comando echo para imprimir el numero de columnas
echo "Number of columns"
head -n1 $1 | tr -d " " | tr -d "\n" | wc -c
#Para ejecutar se emplea ./netsize.sh Saavedra2013/n1.txt
#Por ultimo se guardo en un documento tipo texto
```

```
Lenovo@DESKTOP-STI2M04 MINGW64 ~/documents/CSB-master/unix/data
$ ./netsize.sh Saavedra2013/n1.txt
File Name : ../data/Saavedra2013/n1.txt
Number of rows
97
Number of columns
80
```

- Captura de pantalla de la ejecución del archivo **netsize_all.sh**

```
Lenovo@DESKTOP-STI2M04 MINGW64 ~/documents/CSB-master/unix/data/saavedra2013
$ cat netsize_all.sh
#!/bin/bash

# Ingreso a la data por medio de comando cd
# Se creo el archivo shell por el comando touch y se lo abrio con el comando nano
# uso del comando echo para imprimir el nombre , numero de filas y columnas
# Luego se empleo el comando for como bucle para que el conteo se aplique en los archivos de la carpeta de Saavedra2013
# Contar filas con el comando wc -l y para las columnas el comando head -n1 primera fila, para eliminar espacios finales con tr -d "\n" y para eliminar entre columnas el comando
# tr -d " "
echo "Montesdeoca Emily"
echo "Number of rows"
for i in ../Saavedra2013/*.txt
do
    cat $i | wc -l
done
echo "Number of columns"
for i in ../Saavedra2013/*.txt
do
    head -n 1 $i | tr -d " " | tr -d "\n" | wc -c
done
# Se guardo en un documento tipo texto despues de la toma de captura de la ejecucion
```

```
Lenovo@DESKTOP-STI2M04 MINGW64 ~/documents/CSB-master/unix/data/saavedra2013
$ ./netsize_all.sh
Number of rows
14
270
7
61
35
38
118
76
13
10
18
19
19
179
80
17
82
27
90
61
8
28
45
70
79
14
40
44
51
33
101
28
12
42
55
56
36
58
139
118
47
```

```
MINGW64/c/Users/Lenovo/documents/CSB-master/unix/data/saavedra2013
47
21
45
8
33
34
126
14
110
14
678
663
9
16
19
12
Number of columns
20
91
72
17
15
11
24
31
14
16
7
45
36
26
28
16
40
5
19
25
19
25
21
20
25
8
169
13
99
25
11
18
```

```
18
10
8
29
9
61
17
41
49
23
7
46
15
7
13
25
50
207
11
90
130
31
25
33
22
Lenovo@DESKTOP-STI2M04 MINGW64 ~/documents/CSB-master/unix/data/saavedra2013
```