

T1_Unix_Git

1. Escriba un script que tome uno de estos archivos y determine el número de filas (polinizadores) y columnas (plantas). Tenga en cuenta que las columnas están separadas por espacios y que hay un espacio al final de cada línea.

```
#Determinar el número de filas (polinizadores) y columnas (plantas) de id1

##número de filas
cat $1 | wc -l > netsize.txt
#numero de columnas
head -n 1 $1 | wc -w >> netsize.txt
```

Regresa:

```
Maria Vera@DESKTOP-RLLET8E MINGW64 ~/Documents/GitHub/CSB/unix/data (master)
$ nano netsize.sh

Maria Vera@DESKTOP-RLLET8E MINGW64 ~/Documents/GitHub/CSB/unix/data (master)
$ bash netsize.sh Saavedra2013/n1.txt

Maria Vera@DESKTOP-RLLET8E MINGW64 ~/Documents/GitHub/CSB/unix/data (master)
$ cat netsize.txt
97
80
```

2. [Avanzado] Escriba un script que imprima el número de filas y columnas para cada red:

```
#imprimir el número de filas y columnas para cada archivo dentro de identificador 1

for file in Saavedra2013/*.txt
do

fila= cat $file | wc -l >> netsize_all.txt
columna= head -n 1 $file | wc -w >> netsize_all.txt
echo $file $fila $columna >> netsize_all.txt

done
```

Regresa:

```

Maria Vera@DESKTOP-RLLET8E MINGW64 ~/Documents/GitHub/CSB/unix/data (master)
$ nano netsize_all.sh

Maria Vera@DESKTOP-RLLET8E MINGW64 ~/Documents/GitHub/CSB/unix/data (master)
$ bash netsize_all.sh

Maria Vera@DESKTOP-RLLET8E MINGW64 ~/Documents/GitHub/CSB/unix/data (master)
$ cat netsize_all.txt
97
80
Saavedra2013/n1.txt
14
20
Saavedra2013/n10.txt
270
91
Saavedra2013/n11.txt
7
72
Saavedra2013/n12.txt
61
17
Saavedra2013/n13.txt
35
15
Saavedra2013/n14.txt
38
11
Saavedra2013/n15.txt
118
24

```

3. ¿Qué archivo tiene el mayor número de filas? ¿Cuál tiene el mayor número de columnas?

n58.txt es el archivo con más filas

```

678
90
Saavedra2013/n58.txt

```

Y el n56.txt es el archivo con más columnas

```

110
207
Saavedra2013/n56.txt

```