

## BIOINFORMÁTICA

**Nombres:** Daniela Alejandra Chávez  
Carranza

**Docente:** Moisés Gualapuro

**Fecha:** 25 de mayo de 2022

**Nivel:** Sexto

### Tarea 3.1

```
MINGW64 ~/Users/HUAWEI/Documents/CSB-master/unix/data/Saavedra2013
HUAWEI@LAPTOP-86VEURON MINGW64 ~/Documents/CSB-master/unix/data/Saavedra2013
$ touch netsize.sh
HUAWEI@LAPTOP-86VEURON MINGW64 ~/Documents/CSB-master/unix/data/Saavedra2013
$ nano netsize.sh
HUAWEI@LAPTOP-86VEURON MINGW64 ~/Documents/CSB-master/unix/data/Saavedra2013
$ bash netsize.sh
HUAWEI@LAPTOP-86VEURON MINGW64 ~/Documents/CSB-master/unix/data/Saavedra2013
$ cat netsize.sh
#!/bin/bash
echo "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 q
ue hay un espacio al final de cada línea. Tu script debería regresar." > netsize.txt
echo "
" >> netsize.txt
echo "Daniela Chávez, Análisis de datos simple" >> netsize.txt; echo "Archivo: n1.txt" >> netsize.txt; echo "N° de filas:" >> netsize.txt; wc -l n1.txt >> netsize.txt; echo "N° de columnas:
" >> netsize.txt; head -n1 n1.txt | grep -o " " | wc -l >> netsize.txt
HUAWEI@LAPTOP-86VEURON MINGW64 ~/Documents/CSB-master/unix/data/Saavedra2013
$
```

## Tarea 3.2

```
MINGW64:/c:/Users/HUAWEI/Documents/CSB-master/unix/data/Saavedra2013
```

```
HUAWEI@LAPTOP-86VEURON MINGW64 ~/Documents/CSB-master/unix/data/Saavedra2013
$ touch netsize_all.sh
```

```
HUAWEI@LAPTOP-86VEURON MINGW64 ~/Documents/CSB-master/unix/data/Saavedra2013
$ nano netsize_all.sh
```

```
HUAWEI@LAPTOP-86VEURON MINGW64 ~/Documents/CSB-master/unix/data/Saavedra2013
$ bash netsize_all.sh
```

```
HUAWEI@LAPTOP-86VEURON MINGW64 ~/Documents/CSB-master/unix/data/Saavedra2013
$ cat netsize_all.sh
#!/bin/bash
```

```
echo "Escriba un script que imprima los números de las filas y las columnas para cada red." > netsize_all.txt
echo "_____ " >> netsize_all.txt
```

```
echo "Daniela Chávez. Análisis de datos con bucle FOR" >> netsize_all.txt;
```

```
for file in $(ls *.txt);
do
    wc -l $file >> netsize_all.txt;
    head -n1 $file|grep -o " "|wc -l >> netsize_all.txt;
done
```

```
HUAWEI@LAPTOP-86VEURON MINGW64 ~/Documents/CSB-master/unix/data/Saavedra2013
$
```