

2o Examen Parcial del Laboratorio de Herramientas Computacionales

Nombre:..... Cal.:.....

15 de diciembre de 2014

1. Parte teórica

1. (1 punto) Indica que significa el entubamiento e indica que hace el siguiente ejemplo.

```
head -n 50 imagen.txt | tail -n 25 | head -n 5 | grep "255 10 180"
```

2. (0.5 puntos) ¿En que caso se utiliza cada uno de los siguientes caracteres? Justifica además con un ejemplo tu respuesta.

- a) >
- b) >>
- c) <

3. (1 punto) Señala que hacen cada uno de los siguientes comandos que se utilizan para filtrar información, en cada caso indica además un ejemplo de su uso:

- a) **find**
- b) **grep**
- c) **sort**

4. (0.5 puntos) Señala para que sirven los siguientes comandos del vim:

- a) 10 yy
- b) :wq archivo.sh
- c) :1,\$s/alg/ALG/g

5. (1 punto) Indica los primeros 15 resultados del siguiente script para los valores $a = 100$ y b el último dígito de tu matrícula diferente de cero.

```
read a b
for c in `seq a -1 b`
do
  if [ `expr a % b` -eq 0 ]
  then
    echo -n "a + a = "
    expr a + a
  else
    echo -n "a * b = "
    expr a \* b
  fi
done
```

6. (1 punto) Indica 3 ejemplos de uso de los operadores siguientes y su significado:

- a) -eq
- b) -lt
- c) -gt
- d) -le
- e) -ge
- f) -ne
- g) <
- h) >
- i) =
- j) !=

