

2o Examen Parcial del Laboratorio de Herramientas Computacionales

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

28 de junio de 2012

1. Parte teórica

- (1 punto) Indica que es el entubamiento e indica un ejemplo.
- (1 punto) ¿En que caso se utiliza cada uno de los siguientes caracteres? Justifica además con un ejemplo tu respuesta.
 - >
 - >>
 - <
- (2 puntos) Señala que hacen cada uno de los siguientes comandos que se utilizana para filtrar información, en cada caso indica además un ejemplo de su uso:
 - find
 - grep
 - tr
 - sort
 - uniq
- (1 punto) Dibuja el DIAGRAMA de FLUJO en el que se le pide al usuario introducir números hasta que el número proporcionado sea menor a -10. Se debe obtener la cuenta de cuantos números introdujo el usuario y mostrarlo en la pantalla.

2. Parte práctica

1. (2 puntos) Hacer un script que imprima una secuencia de números en el rango del -10 al -12344 con incrementos de -5 y multiplique cada número por el valor indicado por el usuario. Por ejemplo:

```
lc88$ sh miscript1.sh -3
-3 x -10 = 30
-3 x -15 = 45
-3 x -20 = 60
:
:
:
:
```

2. (3 puntos) Hacer un script que solicita 2 números al usuario e imprime las tablas de multiplicar a partir del primer número hasta el segundo número. Por ejemplo:

```
lc94$ sh miscript.sh 5 7
1 x 5 = 5
2 x 5 = 10
3 x 5 = 15
4 x 5 = 20
5 x 5 = 25
6 x 5 = 30
7 x 5 = 35
8 x 5 = 40
9 x 5 = 45
10 x 5 = 50

1 x 6 = 6
2 x 6 = 12
3 x 6 = 18
4 x 6 = 24
5 x 6 = 30
6 x 6 = 36
7 x 6 = 42
8 x 6 = 48
9 x 6 = 54
10 x 6 = 60

1 x 7 = 7
2 x 7 = 14
3 x 7 = 21
4 x 7 = 28
5 x 7 = 35
6 x 7 = 42
7 x 7 = 49
8 x 7 = 56
9 x 7 = 63
10 x 7 = 70
```