

# Ejercicios de shell-script

## Expresiones regulares

Se recomienda usar sed para hacer estos ejercicios.

Para cada apartado escribir una expresión regular que:

1. Sustituya todas las ocurrencias de “No” por “XX”.
2. Inserte “>>” al principio de cada línea de un texto.
3. Elimine los dos últimos caracteres de cada línea.
4. Elimine la extensión de un archivo (ejm: foo.txt → foo).
5. Elimine todas las vocales de un texto.
6. Sustituya las letras mayúsculas por \*.
7. Sustituya los espacios seguidos por un sólo espacio (ejm: foo    bar fooz → foo bar fooz)
8. Elimine los 10 primeros caracteres de cada línea.
9. Encuentre un número de teléfono en un texto, donde el teléfono puede ser con los formatos:  
689 123 456 ó 689-123-456. Teniendo en cuenta que tiene que ser la misma expresión regular para los dos telefónicos, y que el primer dígito debe ser 6, 7 , 8 o 9.

## Tools

La solución puede hallarse con un sólo comando, o concatenando varios mediante pipes.

1. Buscar en /etc/passwd usuarios del sistemas con id > 99
2. Ordenar los usuarios del apartado 1 por id.
3. Dado un fichero con nombres y otro con apellidos, unir los dos ficheros y dejar sólo una de las personas con apellido repetido, mostrando cuantas personas de cada familia hay.

\$ cat nombres	\$ cat apellidos
Jaime	Lannister
Eddard	Stark
Daenerys	Targaryen
Stannis	Baratheon
Margaery	Tyrell
Sansa	Stark
Robert	Baratheon

Salida:

```
2 Robert Baratheon
1 Jaime Lannister
2 Eddard Stark
1 Daenerys Targaryen
1 Margaery Tyrell
```

4. Eliminar las líneas vacías de un texto.
5. Extraer hora y minuto de la fecha: 11:26
6. Formatear la fecha con la forma: abr 11, 2013