

Parcial Bash

TEMA 2

Padrón	93155	Ap. y Nombre	BUCHUARD MARTÍN	Nota	A
--------	-------	--------------	-----------------	------	---

Se reciben diariamente en el directorio \$HOME/arribos archivos de diferentes puntos de ventas (pto\_vta.mes.txt ej. centro.201105.txt), con información de venta de modems, el formato de los archivos es:

nro\_factura, id\_modem, fecha, cantidad

Registro ejemplo: 10000125, 453, 10/10/2013, 3

Tenemos también un archivo de Modems (/mae/MODEMS.DAT) con la siguiente información:

id\_modem, descripcion\_modem, id\_gama, importe

Registro ejemplo: 453, Huawei A22, 1, 589.10

También se cuenta con el archivo de gamas (/mae/GAMA.DAT) con los siguientes datos:

id\_gama, descripcion\_gama, descuento\_gama

Registro ejemplo: 1, Wi-Fi, 0.10

Se pide realizar un script bash que procese los archivos y genere como salida el archivo /resultados/facturas.txt con los estos campos:

nro\_factura|id\_modem|fecha|importe\_total

Donde  $\text{importe\_total} = \text{importe} * \text{descuento\_gama} * \text{cantidad}$ .

Obtener *importe* de MODEMS.DAT según *id\_modem* y *descuento\_gama* de GAMA.DAT según *id\_gama*

Los casos para los que **no** se pueda obtener el *importe* o el *descuento\_gama* grabar el registros en /errores/errores.txt.

No se deben procesar los registros con cantidad > 10 enviarlos a /errores/errores.txt.

MARTÍN  
BUCHUALD

PADRÓN: 93155

A

## BASH

# Asume que no se nos pide truncar los archivos de facturas ni de errores

```
for archivo in `ls ~$HOME/arribos`; do
```

```
  comple_formato='echo $archivo | grep -c "^[^\.] \+ \.[0-9] \{6,6\} \.txt"'
```

```
  if [ $comple_formato -eq 0 ]; then
```

```
    mv ~$HOME/arribos/$archivo ~/errores/
```

```
    continue
```

```
  fi
```

```
  for registro in `cat $archivo`; do
```

*# sepeo las campos*

```
    factura='echo $registro | cut -d "," -f 1'
```

```
    modem='echo $registro | cut -d "," -f 2'
```

```
    fecha='echo $registro | cut -d "," -f 3'
```

```
    cantidad='echo $registro | cut -d "," -f 4'
```

```
    if [ $cantidad -gt 10 ]; then
```

```
      echo $registro >> ~/errores/errores.txt
```

```
      continue
```

```
    fi
```

```
  reg_mod='grep "^$modem," ~/mae/MODENS.DAT'
```

```
  gamma='echo $reg_mod | sed 's/, \([^,]*\), \([^,]*$ / \1/'
```

```
  importe='echo $reg_mod | sed 's/, \([^,]*\)$ / \1/'
```

```
  descuento='grep "^$gamma," ~/mae/GAMA.DAT | sed 's/, \([^,]*\)$ / \1/'
```

```
  if [ -z $descuento ]; then
```

```
    echo $registro >> ~/errores/errores.txt
```

```
    continue
```

```
  fi
```

(valida  
verifica, lo  
hago al  
doble)



importe-total='expr \$importe \* \$descuento'

importe-total='expr \$importe-total \* \$cantidad'

echo \$factura '|' \$modem '|' \$fecha '|' \$importe-total >> "/resultados/facturas.txt"

done

⊛ if [-z \$reg-mod]; then

echo \$registro >> "/errores/errores.txt"

continue

f,