

Parcial Bash

TEMA 1

Padrón	94322	Ap. y Nombre	GONZALEZ COLL, Martín	Nota	A-
--------	-------	--------------	--------------------------	------	----

Se pide desarrollar script bash que simule nuevos valores de factura de servicio de luz para ello se reciben archivos diarios en el directorio /input (sol_fact_aaaammddd, ej sol_fact_20160517) con los siguientes datos:

id_servicio, id_cuenta, importe, región, fecha_vto

Se tiene también un archivo de servicios (/mae/segba.dat) con la siguiente información:

id_servicio, descripcion, region, porcentaje

Se cuenta también con el archivo de Tarifa Social (/mae/tarifa_social.dat) con:

id_cuenta

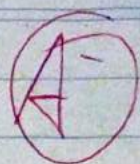
Procesar todos los archivos recibidos, validar que el nombre sea correcto (fecha valida y anterior a la actual) para cada registro validar que id_servicio + region existan en el archivo de servicios. Grabar en /rechazados los archivos y/o registros con error.

Obtener como salida un archivo (/resultado/nueva_fact_aaaammdd ej. nueva_fact_20160520) con los siguientes campos:

id_servicio, id_cuenta, nuevo_importe, fecha_vto

nuevo_importe = importe + importe * porcentaje

porcentaje se obtiene de archivos de servicios con id_servicio + región, y si id_cuenta existe en tarifa social entonces porcentaje = 0.



BASH

#!/bin/bash

for archivo in \$(ls /input)
do

~~IFS=~~ read -r

FECHA=\$(echo "\$archivo" | sed 's/so[-fact-][0-9][8,9][1-9]\$/1/')

#Chequeo fecha válida:

if

else

cp "/input/\$archivo" "/rechazados/\$archivo"
Continue

done fi

~~chequeo~~ proceso los registros

while IFS=: read -r id_servicio id_cuenta importe region \
fecha_vto

do

grep "\$id_cuenta" < "/input/\$archivo"

if [\$? -eq 0]

then

echo "nueva fact - \$FECHA" >>

echo "\$id_servicio, \$id_cuenta, \$importe, \
\$fecha_vto" >> "resultado_nueva_fact_\$FECHA"


```
SERVICIO=$(grep "$id_servicio,.*, $region" < /mae/segba.dat)
```

```
IF [ $? -eq 1]
```

```
then
```

```
echo "$id_servicio, $id_cuenta, $importe, $region, $fecha_vto" \  
>> "/rechazados/$archivo"
```

```
else
```

```
IFS="," read -r _ _ _ porcentaje <<< "$SERVICIO"
```

```
grep "$id_cuenta" < /mae/tarifa_socia.dat
```

```
IF [ $? -eq 0]
```

```
then
```

```
porcentaje=0
```

```
fi
```

```
echo
```

```
nuevo_importe=$((expr $importe + $importe \% porcentaje))
```

```
echo "$id_servicio, $id_cuenta, $nuevo_importe, $fecha_vto" \  
>> "/resultados/nueva_fact-$fecha"
```

```
fi
```

```
done < "/input/$archivo" #termina while de registros  
done #termina for archivo in ...
```