

Akira Gomez

07/07/2022

6- Crear el bash scrip exam1-loop.sh

en el directorio gbi6g02/ se crea el exam1-loop.sh con el comando touch, los archivos dentro de multi se movieron con el comando "mv" dentro de una carpeta llamada "multi-copia" en la dirección gbi6g02/exam1/.

Para el leer los archivos y contar el numero de columnas se empleo el siguiente código:

```
#!/bin/bash
```

```
for f in exam1/multi-copia/*.txt
```

```
do
```

```
  X=$(head -n1 "$f" | grep -o " " | wc -l)
```

con estos códigos, se escoge la primera fila, se quitan los espacios y se contabiliza

el siguiente código posibilita el contar si es par o impar, además se pone los delimitadores para escribir

```
if [ $(cc "X" % 2) -eq 0 ]
```

```
then echo "Par \"$f\" tiene columnas" >> Son-if.txt
```

```
else
```

```
  echo "Impar \"$f\" tiene \"$X\" columnas" >> Son-if.txt
```

```
fi
```

```
done
```

Los resultados se guardaron en el archivo for-if.txt