

Trabajo Final Sistemas Operativos 2024

Grupos de 1 o 2 integrantes

Fecha de entrega 15 de Noviembre

Entrega por correo a agustinpamisano@gmail.com

Archivo a entregar tpfs0__nombre_apellido.sh

El archivo debe ser un script en lenguaje Bash.

Enunciado:

Escriba un script que reciba dos parámetros, el primer parámetro debe ser un string y el segundo el path absoluto de un directorio. El script debe buscar todos los archivos que contengan en su nombre el string pasado como primer parámetro y estén ubicados dentro del directorio pasado como segundo parámetro y debe guardar en ese mismo directorio un archivo llamado resultado.log con el siguiente formato:
cantidad de archivos encontrado: <la cantidad de archivos encontrados con el string en su nombre>

peso total de los archivos: <la sumatoria del peso de los archivos encontrado>

formato más común: <la extensión más comun encontrada entre los archivos>

Ejemplo:

Supongamos que se tiene un directorio /home/usuario/documentos con los siguientes archivos:

documento1.txt

informe2.pdf
informe1.docx
informe_final.docx
reporte1.txt
reporte_final.pdf
test_documento1.txt

al ejecutar el script:

```
./script.sh "doc" "/home/usuario/documentos"
```

Resultados esperados

Supongamos que los archivos encontrados son:

documento1.txt (3 KB)
informe1.docx (15 KB)
informe_final.docx (20 KB)
test_documento1.txt (5 KB)

cantidad de archivos encontrados: 4
peso total de los archivos: 43 KB
formato más común: docx

Nota: el peso de los archivos puede ser en Bytes, KB o MB, según prefiera.