

PRÁCTICA 2

EJERCICIOS EXTRA

Ejercicio 1 Escribe un script que admita un número indeterminado de parámetros y que realice lo siguiente:

1. Si no se han pasado parámetros mostrará el mensaje “No se han pasado parámetros” y terminará.
2. Si se han pasado parámetros mostrará el mensaje “Número de parámetros:” seguido del número y continuará la ejecución.
3. Muestra el mensaje “Ejecutando” seguido de la orden que se lanzó (script y parámetros)
4. Para todos los parámetros:
 - Si el parámetro es el nombre de un fichero regular mostrará el mensaje “**parametro** es un fichero regular de tamaño **tamaño**”
 - Si el parámetro es el nombre de un directorio mostrará el mensaje “**parametro** es un directorio”
5. Finalmente, cuando se hayan procesado todos los parámetros, se mostrará el mensaje “El fichero regular mas grande es **fichero**. Su tamaño es **tamaño**”
6. Si no hubiera ningún fichero regular se mostrará: “No hay ficheros regulares”

Ejercicio 2 Escribe un script que admita 2 parámetros: el nombre de un fichero y el nombre de una asignatura. El formato del fichero es **alumno:asignatura:nota**. El script debe hacer lo siguiente:

1. Si no se han pasado 2 parámetros mostrará el mensaje “No se ha pasado el numero correcto de parámetros” y terminará.
2. Si el primer parámetro no es un fichero regular mostrará el mensaje “**parametro** no es un fichero regular” y terminará.
3. Obten los siguientes listados (siempre ordenados de manera decreciente por nota):
 - 2 mejores notas de la asignatura indicada como segundo parámetro
 - 3 peores notas de la asignatura indicada
4. Muestra solo el alumno y la nota de la mejor nota obtenida en cualquier asignatura
5. Muestra solo la asignatura y la nota de la mejor nota obtenida en cualquier asignatura