

EXAMEN ASO (SCRIPT)

Nombre: Fecha:

1. Realizar un programa que realice el estudio de un parámetro, en caso de no ser introducido se pedirá como variable.

Si se trata de un número, se indicará y no realizará nada.

Si por el contrario, es una palabra, se hará un estudio como se indica a continuación:

- 1) si es un fichero, nos mostrará un menú, donde se puede a) buscar una palabra, que se pedirá al usuario, dentro del fichero, b) mostrar el contenido del fichero, o c) salir del programa;
 - 2) si es un directorio, nos mostrará un menú, donde se puede a) buscar un archivo, que se pedirá al usuario, dentro del directorio, b) ordenar de forma inversa el contenido del directorio, o c) salir del programa;
 - 3) si no es ni fichero ni directorio, se indicará y se anidará lo introducido a un fichero denominado noficheros.dat.
2. Realizar un programa donde se use dos parámetros, y ante la ausencia de alguno de ellos, variables. A continuación se debe mostrar el siguiente menú:
 - a) Factorial
 - b) Suma cubos
 - c) Secuencia
 - d) Salir

En la primera opción, se coge el menor de los números y se realiza su factorial:

$$n1 * (n1-1) * \dots * 2 * 1.$$

En la segunda opción, se realiza la suma de los cubos de los dos números introducidos:

$$n1^3 + n2^3$$

En la tercera opción, se debe mostrar la secuencia desde el menor número introducido hasta el mayor:

$$n1, n1+1, n1+2, \dots, n2$$