

Pràctica Arxius:

Tenint en conte els exemples del fitxer

***FuncionsFitxets.py* realitzeu aquest exercicis:**

Exercici 1:

Feu un programa que actuï de manera diferent segons si existeix o no una carpeta anomenada "Temp" a la seva carpeta de treball. Si no existeix, l'ha d'intentar crear. Si existeix, l'ha d'esborrar. Cada cop que es realitza una acció, cal dir si s'ha pogut dur a terme i la ruta absoluta de la carpeta processada.

Per exemple, els missatges següents s'anirien alternant per diferents execucions:

S'ha creat la carpeta C:\IOC Programació\Python\Fonts\Unitat 6\Temp.

S'ha esborrat la carpeta C:\IOC Programació\Python\Fonts\Unitat 6\Temp.

Exercici 2:

L'objectiu d'aquesta activitat és veure com canviar el nom a un conjunt de fitxers. Genereu un programa que preguntí a l'usuari dues cadenes de text de tres lletres, de manera que les pugui escriure pel teclat en una mateixa línia. El programa ha de cercar tots els fitxers en el seu directori de treball que tinguin com extensió la primera cadena de text i canviar-la a la segona. Per exemple, si l'usuari escriu "txt jpg", tots els fitxers amb extensió ".txt" han de passar a tenir l'extensió ".jpg".

Exercici 3:

L'objectiu d'aquesta activitat és saber recórrer una jerarquia de carpetes i fitxers per realitzar operacions sobre ella.

Feu un programa que preguntí per pantalla el nom d'un fitxer i el text de la ruta a una carpeta. Aquestes dades les introduirà l'usuari pel teclat. Llavors el programa ha de cercar i mostrar per pantalla la ruta absoluta de tots els fitxers amb aquest nom a partir de la carpeta assenyalada (tant directament dintre seu com dins d'altres carpetes successives).

Tot seguit un exemple de possible funcionament del programa:

Quin és el nom del fitxer a cercar? Document.txt

Escriu el nom d'una ruta a una carpeta: C:\Temp\Documents

S'ha trobat el fitxer a: C:\Temp\Documents\Bibliografia\Document.txt

S'ha trobat el fitxer a: C:\Temp\Documents\Diversos\Documentacio\Document.txt

S'ha trobat el fitxer a: C:\Temp\Documents\Document.txt

Pista: una solució recursiva pot ser més senzilla.

Exercici 4:

L'objectiu d'aquesta activitat és ampliar un programa existent que gestiona fitxers, de manera que s'hi integrin noves funcionalitats. Creeu un programa que incorpori les funcions següents:

- `delNomFitxer`, esborra el fitxer de la carpeta actual anomenat "nomFitxer".
- `propNomFitxer`, mostra les propietats d'un fitxer: la seva mida.