

Pràctica d'ús bàsic del sistema de fitxers amb Python (Pt1)

Realitzeu un programa modular que comprovi si per paràmetre li passem la ruta d'una carpeta existent dins del vostre ordinador, en cas contrari, indicar l'error i que la llegeixi des del teclat.

D'aquesta ruta, haureu de mostrar un llistat dels elements que conté i indicar el n° de fitxers i els n° de carpetes que hi ha.

Posteriorment, abans d'acabar, heu de donar l'opció a l'usuari d'esborrar els elements que hi ha dins, amb un menú similar a aquest exemple:

Indiqueu que voleu fer:

- 1- Esborrar només els fitxers
- 2- Esborrar només les carpetes
- 3- Esborrar tot (fitxers i carpetes)
- 4- No fer res

Tingueu en compte que per poder eliminar una carpeta cal abans buidar-la de tot el seu contingut (en la qual hi pot haver alhora tant fitxers o carpetes... i així indefinidament fins a arribar a una carpeta que només té fitxers).

Pista: Per poder esborrar una carpeta és molt més senzill plantejar una solució recursiva.

• Rúbrica Pt1

	Bé	Regular	Mal
Comprova que existeix la ruta del directori, tant per paràmetre del projecte com per teclat i sinó el torna a demanar	1	0	0
Llista els elements del directori i indica quants fitxers i quants subdirectoris hi ha	2	1	0
Mostra el menú amb les opcions i controla l'opció escollida	1	0	0
Fa l'opció d'eliminar només els fitxers	1	0	0
Fa l'opció d'eliminar les carpetes i subcarpetes	2	1	0
Fa l'opció d'eliminar tot	1	0	0
L'exercici és amb funcions i el codi fàcil de seguir	2	1	0