

CICLE	DESENVOLUPAMENT D'APLICACIONS MULTIPLATAFORMA	
MÒDUL	M9 – PROGRAMACIÓ DE SERVEIS I PROCESSOS	
U. FORMATIVA	UF2 – PROCESSOS I FILS (37 h)	
PROFESSOR	JAUME FADÓ	CURS 2021/22

BuscarFitxers

Podrem aplicar un algorisme recursiu si sabem resoldre un determinat problema per a un conjunt petit de dades i sabem que per a la resta de dades ho podem resoldre basant-nos en el conjunt petit.

Parlarem de **casos de solució directa** i de **casos recursius**.

En aquesta pràctica has de fer un Form que permeti introduir **la ruta d'una carpeta** i una **extensió** de fitxers.

També tindrà un botó per a començar la recerca. Quan s'hi faci clic l'aplicació començarà a buscar els arxius d'aquella extensió que hi ha en el **subarbre** que s'inicia en la carpeta indicada. Aquesta cerca s'ha de fer de manera **recursiva** per tal que vagi entrant a totes les subcarpetes que es vagi trobant.

Per tal de fer el procés tan eficient com es pugui s'hauran d'utilitzar **BackgroundWorkers**.

Per a treballar amb les carpetes i arxius de les unitats de disc, en .NET disposes de la classe **System.IO.Directory** i, dins d'aquesta classe tens mètodes com **GetFiles** o **GetDirectories** que et seran útils per aquesta pràctica