

Práctica 1

Práctica Complejidad y Recursión-Iteración (trabajo)

Calcular el número combinatorio $C(n,k)$

- 1) De forma iterativa usando el factorial $C(n,k)=n!/(k!*(n-k)!)$
 - 2) De forma recursiva $C(n,k)=C(n-1,k-1)+C(n-1,k)$
 - 3) Pasando el algoritmo anterior a recursivo mediante Pilas.
- Implementad y calculad la complejidad de los algoritmos y medid los tiempos en cada caso de forma empírica.
 - Valorad y criticad cada uno de ellos