

Materia: Algoritmos Avanzados

Practica 4 correspondiente al segundo parcial

Tema: Análisis de algoritmos recurrentes

Ponderación 1 punto

Fecha de entrega: Lunes 14 de abril

La siguiente practica será resuelta en grupos de 2 personas como máximo

PARA CADA UNO DE LOS EJERCICIOS HALLAR $T(f(n))$ Y $O(g(n))$ POR EXPANSION DE RECURRENCIA

$$\text{a. } T(n) = \begin{cases} 2 & n=2 \\ T(n-3) + n & n>2 \end{cases}$$

$$\text{b. } T(n) = \begin{cases} 1 & n=2 \\ 3T(n/2) + 3n & n>2 \end{cases}$$