

# Actividad 3.4

## *Complejidad de funciones recursivas*

### Algoritmos y Estructuras de Datos

#### *Tema 3: algoritmos recursivos*

Calcula la complejidad computacional de las siguientes funciones recursivas:

- a)  $T(0) = 5, T(n) = T(n-1)$
- b)  $T(1) = 5, T(n) = T(n-1)$
- c)  $T(0) = 1, T(n) = 2 \cdot T(n-1)$
- d)  $T(0) = 1, T(1) = 5, T(n) = 3 \cdot T(n-2) + T(n-1)$