

UNIDAD TEMÁTICA 4: Árboles Binarios I

TRABAJO DE APLICACIÓN 1

Ejercicio #3

1. ¿Qué devuelve el siguiente algoritmo, aplicado a la raíz de un árbol binario?

```
miFunción : devuelve un tipo entero
Comienzo
  A = -1; B = -1
  Si hijoIzquierdo <> nulo entonces
    A = hijoIzquierdo.miFunción
  Fin Si
  Si hijoDerecho <> nulo entonces
    B = hijoDerecho.miFunción
  Fin Si
  Devolver máximo(A,B) + 1
Fin
```

2. Analiza el orden del tiempo de ejecución del algoritmo
3. Responde a las preguntas que se indiquen.