

## UNIDAD TEMÁTICA 4: Árboles Binarios I

### TRABAJO DE APLICACIÓN 1

#### Ejercicio #4

1. Representa la siguiente expresión aritmética utilizando un árbol binario:

$$b * (c + d / (f + g)) + h * (i - j * (k + l))$$

2. Desarrolla un algoritmo para, utilizando este árbol, **evaluar** la expresión cuando las variables toman valores.
3. Analiza el orden del tiempo de ejecución de este algoritmo.