# Arboles binarios de programación

1.¿que es?

R.- Es aquel en donde ningún nodo puede tener más de dos subárboles. Es decir, un árbol binario puede tener cero, uno o dos hijos y estos nodos se conocen como hijo izquierdo y como hijo derecho.

2.¿para que sirve?

R.- Se emplean a menudo para la representación de expresiones aritméticas, dado que una operación con dos operandos la podemos representar como un árbol cuya raíz sea el operador, y sus subárboles sean los operandos.

3.¿cual es su metodología?

R.- Su método conciste en realizar un análisis que consiste en delinear de forma gráfica los posibles resultados, costos y consecuencias de una decisión compleja. Puedes usar un árbol de decisiones para calcular el valor esperado de cada resultado en función de las decisiones tomadas y sus respectivas consecuencias.

4.¿ cuales son sus condiciones?

R.- debe tener; **Orden en Árboles de Búsqueda Binaria,** **Equilibrio en Árboles Balanceados,** **Profundidad del Árbol.**