

NAME	PAGES	SPEAKER/CLASS	DATE - TIME
Camila Fernández		Carlos Pichardo	06/07/23

Title: Árboles

Keyword	<p>Topic: Propiedades, tipos y Generadores</p> <p>Un árbol es un grafo conexo que no tiene ciclos, lazos ni lazos paralelos.</p> <p>Los vertices de un árbol reciben el nombre de nodos, y los lados ramas. un grafo este compuesto por niveles, y el mas alto de la jerarquia se llama raíz.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Árbol binario: Cada nodo tiene como máximo dos hijos, el nodo puede tener dos ramas, una o ninguna.
Questions	<ul style="list-style-type: none"> • Árbol binario completo: Es aquel en el que cada nodo tiene dos rama o ninguna. • Árbol balanceado: se dice que un árbol con una altura H esta balanceado si el nivel de cualquier hoja es h_0 ($h_i \geq 1$). <p>Un bosque es un conjunto de árboles, en otras palabras, un árbol es un bosque conectado.</p>

Summary: un árbol es un grafo conexo que no tiene ciclos, ni lazos, ni lazos paralelos. además de que esta compuesto por niveles y al más alto de la jerarquia se llama "raíz".