

NAME

Camila Fernández

PAGES

SPEAKER/CLASS

Carlos Pichardo

DATE - TIME

06/07/23

Title:

Árboles

Keyword

Topic: Propiedades, tipos y generadores

Un árbol es un grafo conexo que no tiene ciclos, lazos ni lazos paralelos.

Los vértices de un árbol reciben el nombre de nodos y los lados ramas. un grafo está compuesto por niveles, y el más alto de la jerarquía se llama raíz.

- Árbol binario: Cada nodo tiene como máximo dos hijos, el nodo puede tener dos ramas, una o ninguna.

Questions

- Árbol binario completo: Es aquel en el que cada nodo tiene dos ramas o ninguna.

- Árbol balanceado: se dice que un árbol con una altura H está balanceado si el nivel de cualquier hoja es $h \leq (H-1)$.

Un bosque es un conjunto de árboles, en otras palabras, un árbol es un bosque conectado.

Summary:

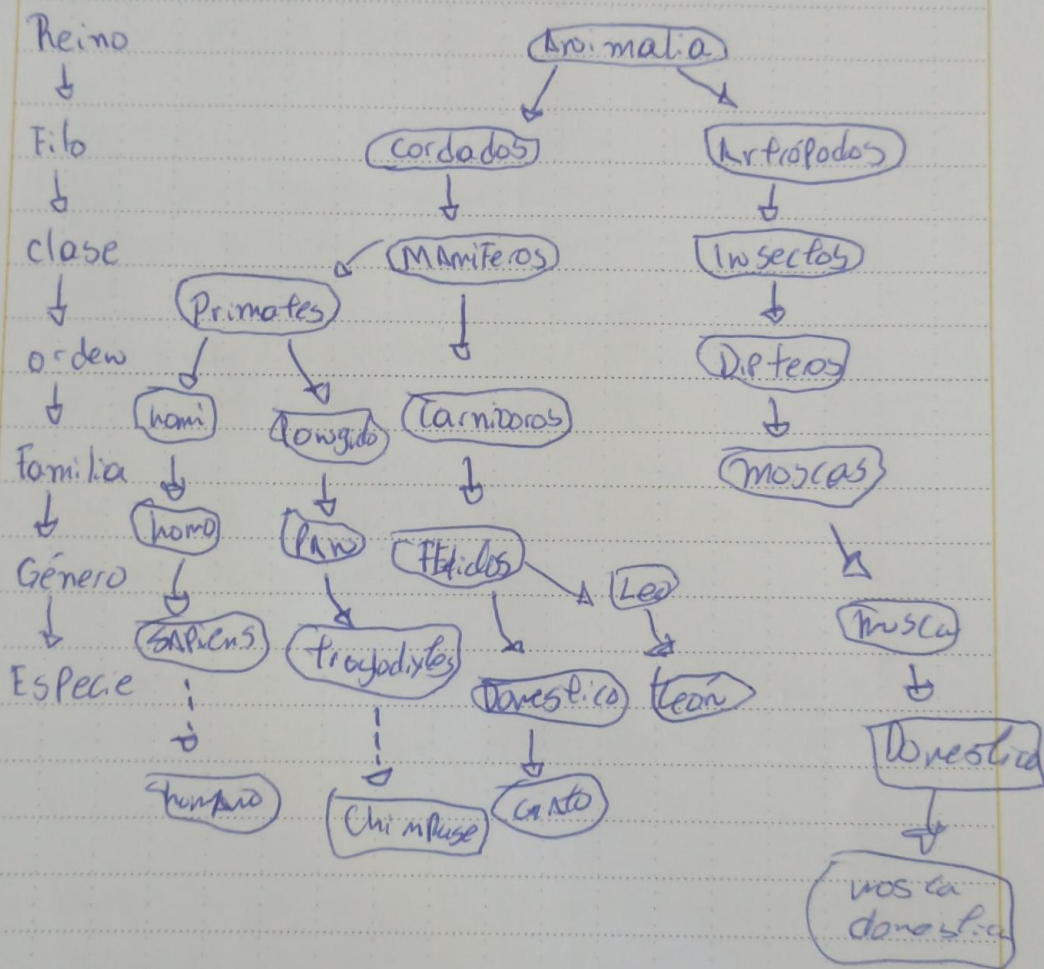
un árbol es un grafo conexo que no tiene ciclos, ni lazos, ni lazos paralelos, además de que está compuesto por niveles y el más alto de la jerarquía se llama "raíz".

Title:

Arboles

Keyword

Topic: Exemplos



taxonomia

Summary: Se empieza de la parte superior del árbol y seguir una ruta formada por círculos y flechas hasta llegar a la parte interior.