



# CLASE 10

Ing. Silvestre Alejandro  
Informática III  
IUA - 2024



# Objetivos del día

## 1. Montículo Binario.



# Montículo Binario



# Introducción

Es similar a un árbol binario completo, pero tiene la propiedad que el nodo padre siempre es menor que sus hijos (en el caso de un min-montículo).

El montículo se puede implementar eficientemente usando un arreglo.

# Propiedad estructural

La estructura del montículo es un árbol binario completo.

Es decir, todos los niveles están completamente llenos, excepto quizás el último nivel, que se llena de izquierda a derecha.

# Propiedad de ordenamiento

En un montículo binario, el valor del **nodo padre siempre es menor** (o igual, en el caso de igualdad) **que los valores de sus hijos**.

# Práctico 9

Realizar solo el primer ejercicio.