



**Universidad  
de Valparaíso**  
CHILE

Escuela de Ingeniería Civil Informática  
Facultad de Ingeniería

---

# Estructuras de datos

## Introducción

---

Eduardo Godoy Llanca

eduardo.gl@gmail.com

2017-II

# Index

## Contenido

Introducción: Análisis de Algoritmos.

Unidad I: Tipos de Datos Abstractos.

Unidad II: Algoritmos de ordenamiento.

Unidad III: Árboles.

Unidad IV: Estructuras Aleatorias.

## Evaluaciones

Certámenes

Tareas

## Certámenes

1. Introducción + Unidad I + Unidad II: 22 de Octubre.
  2. Unidad III: 26 de Noviembre.
  3. Unidad IV: 7 de Enero.
- Ponderación: 80 %

## Tareas

- ▶ Tarea 1, TDA: 1 de Octubre.
- ▶ Tarea 2, Algoritmos de Ordenamiento: 15 de Octubre.
- ▶ Tarea 3, Árboles: 19 de Noviembre.
- ▶ Tarea 4, Estructuras Aleatorias: 29 de Diciembre.
  
- ▶ Ponderación: 20 %

## Bibliografía

- ▶ Weiss, M., Estructura de datos y algoritmos, Addison-Wesley, 1995.
- ▶ Aho, Hopcroft y Ullman, Estructuras de datos y algoritmos, Addison-Wesley, 1988.

## Recursos

- ▶ Wikipedia y Wikimedia Commons.