



**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: Algoritmos de ordenamiento.  
Unidad II: Tipos de Datos Abstractos.  
Unidad III: Árboles.  
Unidad IV: Estructuras Aleatorias.

## Evaluaciones

Certámenes  
Tareas  
Ponderación

## Certámenes

1. Introducción + Unidad I + Unidad II: 29 de Octubre (30 %).
2. Unidad III + Unidad IV: 17 de Diciembre (50 %).

## Tareas

- ▶ Tarea 1, Algoritmos de Ordenamiento: 15 de Octubre.
- ▶ Tarea 2, TDA: 5 de Noviembre.
- ▶ Tarea 3, Arboles: 19 de Noviembre.
- ▶ Tarea 4, Estructuras Aleatorias: 29 de Diciembre.
- \* Promedio = 20 % de nota final.
- \*\* Todo indicio o evidencia de copia se evalua con nota mínima.**
- \*\* Por favor, no lo intente.**

## Ponderación, resumen

- ▶  $\text{Certamen 1} * 0.3 + \text{Certamen 2} * 0.5 + \text{Tareas} * 0.2 = \text{Nota Final}$

## 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.