



**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: 1 de Octubre.
- ▶ 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.