

# Algoritmos y Estructuras de Datos - Cursada 2023

## Modalidad de Aprobación

*Temas a evaluar para la aprobación del curso*

- Árboles y Heap
- Análisis de algoritmos
- Grafos

*Modalidades posibles:*

**1.- Promoción directa** - El sistema de **promoción directa** permite promocionar la materia durante el semestre de cursada mediante evaluaciones parciales (cumpliendo los requisitos establecidos) y sin examen final.

- *Requisitos a cumplir*

Aprobar los **3 temas** (Árboles y Heap, Análisis de algoritmos y Grafos), cada uno con **nota  $\geq 4$**  y además, **6** ó más en promedio.

### **2.- Cursada**

- *Requisito a cumplir*

Aprobar los **3 temas** (Árboles y Heap, Análisis de algoritmos y Grafos), cada uno con **nota  $\geq 4$**

Tanto para la promoción como para cursada, en los temas de Árboles y Grafos **se requieren al menos 2 puntos** en el ejercicio práctico para considerarse **aprobados**.

Los estudiantes que sólo aprueben la cursada deberán rendir un examen final escrito en alguna de las fechas de examen estipuladas en el Calendario Académico para aprobar la materia.

### **Evaluación:**

Los temas se evalúan en 3 parciales teórico-prácticos, cada uno con una instancia de recuperatorio. Por cuestiones organizativas los temas de Análisis de algoritmos y Grafos se toman el mismo día. Además, tienen la posibilidad de recuperar los temas en una fecha de evaluación "Flotante".

Las instancias de recuperatorio y fecha flotante se utilizan para rendir **SÓLO** los temas **DESAPROBADOS**.

En la fecha flotante **NO SE ACCEDE A LA PROMOCIÓN**, independientemente de la nota obtenida.

### **Ejemplo de cómo se calcula la nota**

El puntaje para la nota final se calcula como el promedio de las notas de cada tema. **Sólo se redondea la nota final.**

Árboles y heap:

8 Grafos: 5

Tiempo de Ejecución: 6

$(8 + 5 + 6) / 3 = 6.33 \rightarrow \text{PROMOCIÓN}$

Árboles y heap: 5.5

Grafos: 5.5

Tiempo de Ejecución: 5.5

$(5.5 + 5.5 + 5.5) / 3 = 5.5 \rightarrow \text{PROMOCIÓN}$

Árboles y heap: 6

Grafos: 4.5

Tiempo de Ejecución: 6

$(6 + 4.5 + 6) / 3 = 5.5 \rightarrow \text{PROMOCIÓN}$

Árboles y heap: 7

Grafos: 4

Tiempo de Ejecución: 6

$(7 + 4 + 6) / 3 = 5.66 \rightarrow \text{PROMOCIÓN}$

Árboles y heap: 4

Grafos: 5

Tiempo de Ejecución: 6

$(4 + 5 + 6) / 3 = 5 \rightarrow \text{CURSADA}$

Árboles y heap:

4.5

Grafos: 5.5

Tiempo de Ejecución: 6

$(4.5 + 5.5 + 6) / 3 = 5.33 \rightarrow \text{CURSADA}$

Árboles y heap: 6

Grafos: 4

Tiempo de Ejecución: 6

$(6 + 4 + 6) / 3 = 5.33 \rightarrow \text{CURSADA}$