

# Régimen de Cursada

Algoritmos y estructuras de datos - CB100 / 7541 / 9515 / 9512

Curso Mendez - Pandolfo - 20251C

## TLDR

Para aprobar la materia se deben cumplir los siguientes requisitos:

- Entregar **todos** los trabajos en **tiempo y forma** (pasando **TODAS** las pruebas, con informe, defensa oral y las posibles correcciones pedidas por el corrector)
- Aprobar el parcial (o recuperatorio)
- Aprobar **todos** los parcialitos (o recuperatorios)
- Entregar **todos** los ejercicios obligatorios de RPL
- Aprobar el final en alguna de las instancias

El no cumplimiento de **cualquiera** de estos requisitos implica la **pérdida inmediata de la regularidad** y la desaprobación de la materia, sin excepción.

## Trabajos Prácticos

Durante la cursada se presentarán cinco trabajos prácticos, cuya realización es de carácter **individual y obligatoria**. Se encuentra disponible en el cronograma de la materia la fecha de presentación de cada uno.

La entrega de los trabajos prácticos se realizará mediante el bot de Discord **Xanubot**. Cada entrega debe cumplir **TODOS** los requisitos pedidos en el enunciado. Cada trabajo práctico puede tener requerimientos especiales, pero en general lo que se pide es lo siguiente:

- Pasar correctamente **TODAS** las pruebas provistas por la cátedra. El bot debe marcar la entrega como exitosa en verde.
- Entregar un informe escrito donde se detalle el funcionamiento del trabajo entregado como así también las respuestas a las preguntas teóricas.
- Respetar las buenas prácticas de programación generales que se recomiendan en el curso.

A cada alumno le será asignado un corrector. Dicho corrector tendrá dos semanas desde la fecha de vencimiento del trabajo práctico para pactar una meet con el alumno (de no más de 15 minutos) durante la cual el alumno debe responder cualquier duda que el corrector pueda plantear respecto del trabajo entregado. Esta **defensa oral obligatoria** del trabajo puede contener preguntas tanto teóricas del tema tratado como prácticas de la implementación del mismo. La asignación de correctores estará disponible **luego de la fecha de entrega** del trabajo práctico.

Al finalizar la corrección el corrector puede dar por aprobado el trabajo o solicitar cambios si lo cree necesario. Para ello se habilitará una entrega especial en el bot para enviar las correcciones.

Recordar que el bot de entregas se habilita unos días antes de la fecha de cierre de la misma y no al mismo momento de la presentación del enunciado.

## TPO

El TPO es un trabajo **completamente opcional** que puede ser no entregado. El objetivo del trabajo es preparar a los alumnos para los trabajos obligatorios y ayudarlos a practicar los temas básicos de la materia.

## Examen parcial

Se tomará un examen parcial con dos instancias de recuperación, todas las fechas están publicadas en el cronograma de la materia, la realización de este examen es de carácter **obligatorio** en alguna de sus tres oportunidades. Dichos exámenes duran tres horas y constan de 5 ejercicios teórico-prácticos. **Para aprobar el examen se requiere que al menos el 60% de las respuestas sean correctas.**

## Parcialitos

Cada dos semanas se realizará un parcialito obligatorio que será habilitado al inicio de la clase con una duración de 10 minutos. Solamente durante ese lapso de tiempo se podrán enviar las respuestas. Una vez terminado el tiempo, se hará una puesta en común para revisar las respuestas. Para aprobar el parcialito se requiere del **70% de las respuestas correctas**. En caso de ser desaprobado, la semana inmediatamente siguiente se podrá rendir el recuperatorio del mismo utilizando la misma metodología, no existiendo la posibilidad de volver a recuperar el parcialito. Desaprobar por segunda vez el parcialito implica desaprobación de la materia.

## RPL

**RPL** es una plataforma de aprendizaje online que le permite al alumno resolver ejercicios con pruebas automatizadas. Existen dos grupos de ejercicios: los obligatorios y los promocionales. Para aprobar la cursada de la materia, el alumno debe completar exitosamente los ejercicios obligatorios. Las guías de ejercicios obligatorios para aprobar la cursada son:

- **Guía 3** - Iteradores
- **Guía 4** - Implementación de Heap

Las guías necesarias para alcanzar el régimen promocional son:

- **Guía 2** - Recursividad
- **Guía 5** - Sort

El resto de las guías son optativas, y no son obligatorias para aprobar la cursada. Los ejercicios **RPL deben completarse antes del último día de cursada.**

# Cálculo de Nota de Cursada

La nota de cursada se determinará con la siguiente fórmula:

$$\text{Puntaje} = \text{TP1} + \text{TP Lista} + \text{TP ABB} + \text{TP Hash} + \text{Parcial} + \text{TP2}$$
$$\text{NotaCursada} = \text{Max}(4, \text{Puntaje} / 2)$$

**Aclaración:** Los **TPs** tendrán una nota de 0 (**cero**) a 2 (**dos**), dependiendo esto de la calidad del trabajo entregado. Cabe aclarar que la nota de cursada nunca será menor a **4**.

## Examen Promocional reducido

Aquellos alumnos que:

- Acumulen un **Puntaje de 14 o más**.
- Hayan aprobado el examen **en primera o segunda instancia**.
- Hayan completado exitosamente las guías apropiadas de **RPL (obligatorias y promocionales)**

Estarán en condiciones de dar un **examen promocional reducido** en vez del examen final completo. Dicho examen es idéntico al final normal, pero sólo se deben resolver 3 de los 5 ejercicios, incluyéndose temas solamente de la última parte de la materia.

## Cálculo de Nota Final

Para el cálculo de la nota final se realiza un **promedio entre la nota de la cursada y la nota del final integrador** (o nota de examen promocional en su defecto), **redondeando el resultado hacia el entero más cercano**. En caso de haber entregado y aprobado el **TP0**, el redondeo de la nota final se realiza hacia el entero superior.

**Aclaración:** Si bien la nota de cursada se carga en el **SIU** redondeada (por limitaciones del sistema), el cálculo de la nota final se realiza utilizando la nota de cursada con todos los decimales.