

Programación I (LCC) Programación (LM - PM)

Cecilia Manzino

7 de marzo de 2023

- ▶ Laura Pomponio (pomponio@fceia.unr.edu.ar)
- ▶ Valentina Bini (vbini@fceia.unr.edu.ar)
- ▶ Mauro Lucci (mlucci@fceia.unr.edu.ar)
- ▶ Delfina Martín (delfina@fceia.unr.edu.ar)
- ▶ Damián Marote (damarotte@gmail.com)
- ▶ Juan Manuel Rabasedas (jmr@fceia.unr.edu.ar)
- ▶ Gonzalo Longo (longogonzalo.g@gmail.com)
- ▶ Cecilia Manzino (ceciliam@fceia.unr.edu.ar)

- ▶ **Calendario de cursado:** 6/3 al 23/6
- ▶ **Horario de cursado:**
 - ▶ Martes de 7:30 a 12:30 hs
 - ▶ Jueves de 7:30 a 12:30 hs
- ▶ **Clases:**
 - ▶ 1 módulo de teoría,
 - ▶ 1 de práctica en aula,
 - ▶ 1 de práctica en laboratorio y
 - ▶ 1 de práctica de laboratorio (a partir de fecha a definir).

Distribución en aulas

Habrán **3 grupos de estudiantes** (G1, G2 y G3) con distintos horarios de laboratorio, práctica y teoría. Para el mes de marzo serán éstos:

Martes 7:30	Lab 1er Piso G1	Lab 2do Piso G1	Aula 30 Práctica G2 y G3	Lab DCC G1
			Aula 30 Teoría G1 y G2	
Jueves 7:30	Aula 31 Teoría G3	Lab 2do Piso G2	Aula 30 Práctica G1	Lab DCC G2
Jueves 10:30	Lab 1er Piso G3	Lab 2do Piso G3		Lab DCC G3

- Usaremos el sitio de Comunidades de UNR.

Deben inscribirse en Programación I:

<https://comunidades.campusvirtualunr.edu.ar/course/view.php?id=1580>

Contraseña: Según el grupo que les corresponda: Prog1G1, Prog1G2 , Prog1G3.

Las listas con los grupos están publicadas en el pasillo. Les estudiantes de PM y LM pertenecen al grupo G2.

- ▶ Usaremos un canal de Telegram.
- ▶ Correo electrónico (para comunicar asistencia a consultas).
- ▶ Sugerencia para ingresantes de LCC: inscribirse en la lista de correo lcc@fceia.unr.edu.ar.

- ▶ Todo el material se irá publicando paulatinamente en Comunidades durante el cursado.
 - ▶ Presentaciones y videos de teoría (de años anteriores).
 - ▶ Prácticas de laboratorio. Las cuales contienen cierto contenido teórico.
 - ▶ Ejercicios resueltos de las prácticas en videos.

- ▶ Durante el cursado:
 - ▶ 2 exámenes parciales.
 - ▶ 1 recuperatorio de alguno de los 2 parciales.
- ▶ Final del cursado:
 - ▶ Examen final práctico.
 - ▶ Examen final teórico.

Condiciones

- Promovidx** : Tener promedio mayor o igual a 8 en los 2 parciales. Rinden sólo final de teoría y los temas no evaluados en los parciales.
- Regular** : Tener promedio mayor o igual a 6 en los parciales y nota mayor o igual a 4 en cada parcial.
- Libre** : No se alcanza la regularidad. El examen final de práctica incluye ejercicios extras.

¿De qué trata el curso?

Es un curso sobre **diseño de programas**.

En el curso diseñaremos un programa mediante las siguientes tareas:

- ▶ Analizar el enunciado de un **problema**.
- ▶ Expresar la **esencia** del problema de manera abstracta.
- ▶ Ilustrar esta esencia con **ejemplos concretos**.
- ▶ Desarrollar una **solución**.
- ▶ **Evaluar** los resultados.
- ▶ **Modificar** la solución en caso de que los resultados no sean los esperados.

Utilizaremos el lenguaje Racket y su IDE DrRacket

Preguntas frecuentes

- ▶ ¿El objetivo es aprender el lenguaje de programación dado?
No
- ▶ Si ya sé programar en otro lenguaje, ¿necesito hacer todo el curso?
Sí
- ▶ Si el programa que construí da los resultados que espero,
¿Entonces el programa está bien hecho?
No necesariamente.
- ▶ ¿Preguntas?