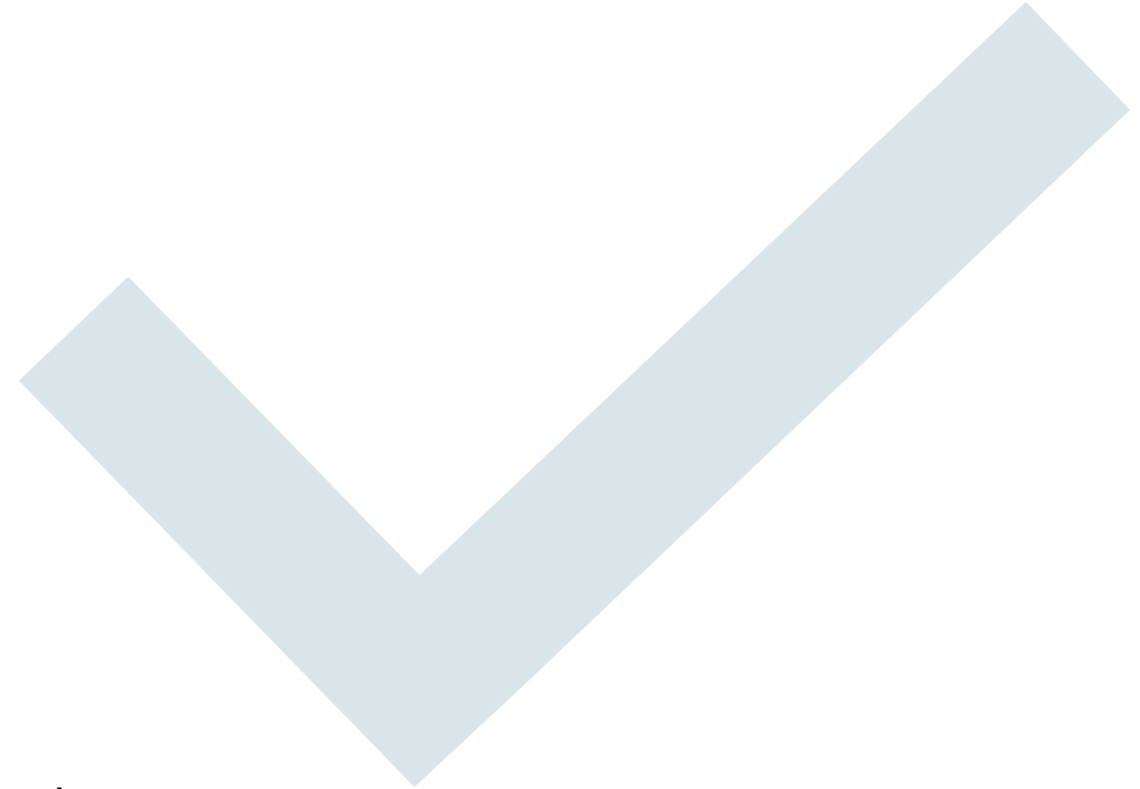




Módulo Conceptos básicos de programación



Mgter. Gladys Dapozo
Prof. Titular Algoritmos y Estructuras de Datos I

Objetivos:

1- Aprender a pensar de la forma que se requiere para programar.

Esta forma de pensar es el

PENSAMIENTO COMPUTACIONAL

2- Familiarizar a los estudiantes con la metodología de trabajo de AED1



Pensamiento Computacional



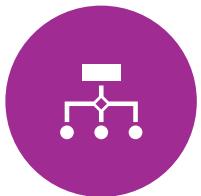
Descomponer un problema complejo en partes más pequeñas y manejables.



Reconocer patrones o similitudes entre problemas o situaciones.



Abstraer, es decir, identificar lo esencial y descartar lo irrelevante.



Diseñar algoritmos, que son secuencias ordenadas de pasos o instrucciones para dar solución al problema.



Pensar en términos de automatización y eficiencia, buscando soluciones que puedan ser implementadas, a menudo con ayuda de una computadora.

Autómatas, comandos, procedimientos y repetición



Capy y Guyrá



Nuevos
Comandos



Chuy hace
jueguito



No me canso
de rebotar



Mañic en el
cielo



Campeone
desordenade

Actividades con PilasBloques

<https://pilasbloques.program.ar/online/#/libros/2>

Algoritmos y Estructuras de Datos 1

- Las actividades corresponden a gran parte del Tema 1 del programa de la materia Algoritmos y Estructuras de Datos 1 (AED1).
- Aprobando este módulo se les dará por aprobado el **Trabajo Práctico 1**. La materia requiere 3 trabajos prácticos obligatorios para regularizar/promocionar (además de exámenes parciales y asistencia).

Cronograma

Clase	Fecha	Temas
1	11/02/26	Introducción a la programación mediante programación por bloques. Conociendo el entorno PilasBloques
2	25/02/26	Primitivas - Procedimientos - Repetición simple
3	04/03/26	Alternativa Condicional - Repetición condicional
4	06/03/26	Actividad de evaluación – virtual (horario a definir)

Se organizarán 2 grupos por rango de apellido con la lista de los inscriptos definitivos.

GRUPO 1: miércoles de 8 a 10

GRUPO 2: miércoles de 18 a 20 h

Sala Zoom

Tema: Conceptos Básicos de Programación

GRUPO 1 - Miércoles de 8 a 10 a partir del 11 feb 2026

Únase a la reunión de Zoom:

<https://zoom.us/j/98070996573?pwd=xo1L6KuhDYGvfiwyzeD1CPKDuQMV1b.1>

ID de reunión: 980 7099 6573

Código de acceso: 402872

GRUPO 2 - Miércoles de 18 a 20 a partir del 11 feb 2026

Únase a la reunión de Zoom

<https://zoom.us/j/91579760638?pwd=IkDtNsM2LqYJfs4TUTdTjOvTbq6a8o.1>

ID de reunión: 915 7976 0638

Código de acceso: 381492

Aula Virtual

Link al aula virtual:

Algoritmos y Estructuras de Datos I 2026 – Aula **General**

<https://virtual-moodle.unne.edu.ar/course/view.php?id=18972>

Serán matriculados por FaCENA Virtual

Toda la información neesaria para este módulo la daremos en las clases vía Zoom.

La grabación de las clases, el material y las consignas de trabajo estarán disponibles en el Aula Virtual de la asignatura.

Muchas gracias!