

SI1001 Teoría de la Computación

Introducción

Andrés Sicard Ramírez

Universidad EAFIT

Semestre 2025-1

Pacto pedagógico

Como miembros de la Universidad EAFIT, nos comprometemos a actuar de manera íntegra siguiendo los más altos estándares éticos y morales.

- Respeto
- Tolerancia
- Honradez
- Compromiso

Pacto pedagógico

Página web del curso

<http://www1.eafit.edu.co/asr/cursos/si1001-teoria-de-la-computacion>

Pacto pedagógico

Página web del curso

<http://www1.eafit.edu.co/asr/cursos/si1001-teoria-de-la-computacion>

Programa de la materia

El programa de la materia está en EAFIT Interactiva.

Pacto pedagógico

Página web del curso

<http://www1.eafit.edu.co/asr/cursos/si1001-teoria-de-la-computacion>

Programa de la materia

El programa de la materia está en EAFIT Interactiva.

Conducto regular, fechas y porcentajes de las evaluaciones

La información está en la página web del curso.

Pacto pedagógico

Página web del curso

<http://www1.eafit.edu.co/asr/cursos/si1001-teoria-de-la-computacion>

Programa de la materia

El programa de la materia está en EAFIT Interactiva.

Conducto regular, fechas y porcentajes de las evaluaciones

La información está en la página web del curso.

Responsabilidad compartida

- Profesor
- Estudiantes

Orientaciones para el curso

- Se recomienda seis horas de trabajo por semana (dos horas por cada hora de clase).
- Las clases son presenciales.
- La evaluación a la docencia es obligatoria.
- Se recomienda revisar periódicamente los canales de comunicación institucionales (EAFIT Interactiva y el correo institucional).

¿Qué significa el término «computación»?

Algunas definiciones

Computación: «Cálculo, cuenta.» (RAE: Diccionario de la lengua española, 23.^a ed., [versión 23.8 en línea].)

Computación (Informática): «Conjunto de conocimientos científicos y técnicas que hacen posible el tratamiento automático de la información por medio de computadoras.» (RAE: Diccionario de la lengua española, 23.^a ed., [versión 23.8 en línea].)

Computation: «*An act or process of calculating something.*» (Oxford Advanced Learner's Dictionary, en línea)

Computation: «*The act or process of calculating an answer or amount by using a machine.*» (Cambridge Dictionary, en línea)

Programa del curso

- Historia de la computación
- Modelos de computación
- Verificación de programas
- Teoría de la información