

11/02/2026 - Estructuras de datos y laboratorio (UdeA)

1. Presentación del curso

Henry Arcila (henry.arcila@udea.edu.co)
- Primiparo en el curso

Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3	Nivel 4	Nivel 5
INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA DE SISTEMAS 2508120	MATEMÁTICAS DISCRETAS I 2508207	MATEMÁTICAS DISCRETAS II 2508303	LÓGICA Y REPRESENTACIÓN III 2508402	TEORÍA DE LENGUAJES Y LABORATORIO 2508508
DESCUBRIENDO LA FÍSICA 2536101	LÓGICA Y REPRESENTACIÓN I 2508208	LÓGICA Y REPRESENTACIÓN II 2508306	ANÁLISIS Y DISEÑO DE SISTEMAS I 2508403	ANÁLISIS Y DISEÑO DE SISTEMAS II 2508506
GEOMETRÍA VECTORIAL Y ANALÍTICA 2555121	ÁLGEBRA LINEAL 2555221	TÉCNICAS DE PROGRAMACIÓN Y LABORATORIO Java 2508307	MÉTODOS ESTADÍSTICOS 2508408	ESTRUCTURA DE DATOS Y LABORATORIO 2508507
CÁLCULO DIFERENCIAL 2555131	CÁLCULO INTEGRAL 2555231	FÍSICA MECÁNICA 2536201	ECUACIONES DIFERENCIALES Y MÉTODOS NUMÉRICOS 2508407	ENGLISH 4 9025104
ÁLGEBRA Y TRIGONOMETRÍA 2555101	ESPAÑOL ACADÉMICO 2539130	TEORÍA DE LA PROBABILIDAD Y COLAS 2508308	ENGLISH 3 9025103	CÁTEDRA DE FORMACIÓN CIUDADANA Y CONSTITUCIONAL 2517450
VIVAMOS LA UNIVERSIDAD 2537101	ENGLISH 2 9025102			

1. Porcentaje del curso (Fabrica escuela) - Definir

2. Para esta materia → Rol sería mas relacionado back-end

Sobre el curso: LWV 8-10

$$\begin{cases} \text{Lab: } L & 8-10 \\ \text{Teoría: } WV & 8-10 \end{cases}$$

* Nota: Fabrica escuela W 6-8 (tentativo)

- Toma uno de los horarios de la materia [Planning]

3. Lenguajes de Programación

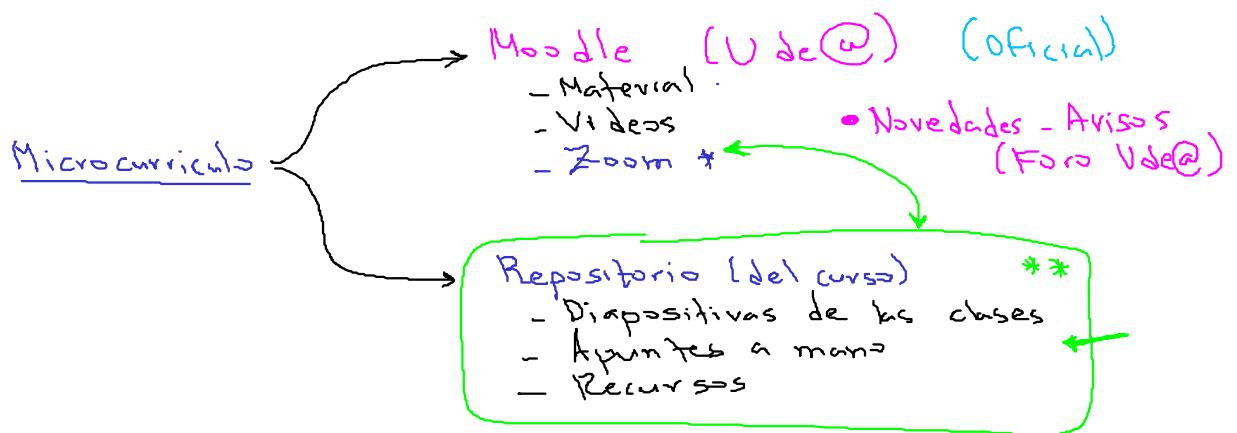
- Bases: 1. Python
2. Java

- Front end: 1. Lovable (EA)
2. React
3. Python

- Diseño - Figma (Mockups)

- Back end: 1. Springboot (Java)

4. Contenido del curso



5. Pendientes:

- i. Definir si el curso entra o no a fábrica escuela?
- ii. Definir porcentajes
- iii. Ir actualizando el repo
- iv. Discord ??
- v. El lab sería los lunes (Inicia el 23 de febrero)
- vi. Teoría (Inicia el miércoles 18 de febrero)

{ pyadmin
SQL
PostgreSQL } { Laboratorio (construcción)}