

# 11/02/2026 - Estructuras de datos y laboratorio (Ude@)

## 1. Presentación del curso

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

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

1. Porcentaje del curso (Fabrica escuela) - Definir

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

Sobre el curso: LWV 8-10

{ Lab: L 8-10  
Teoría: WV 8-10

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

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

## 3. Lenguajes de Programación

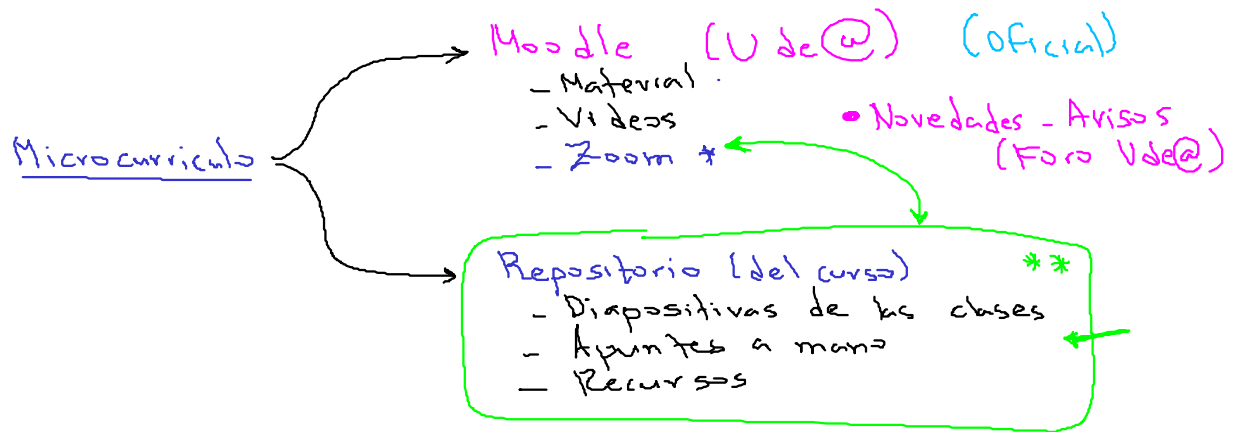
- Bases: 1. Python  
2. Java

- Diseño: - Figma (Mockups)

- Front end: 1. Lavable (IA)  
2. React  
3. Python

- Back end: 1. Springboot (Java)

#### 4. Contenido del curso



#### 5. Pendientes:

- Definir si el curso entra o no a Fabrica escuela?
- Definir porcentajes
- Ir actualizando el repo
- Discord ??
- El lab seria los lunes (Inicia el 23 de febrero)
- Teoria (Inicia el miercoles 18 de febrero)

{ pyadmin  
SQL  
PostgreSQL

{ Laboratorio (construcción)