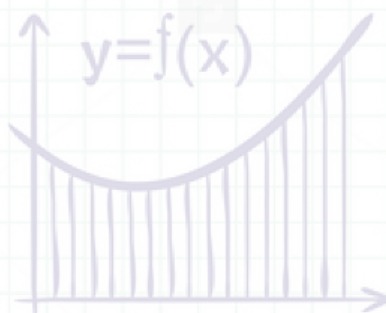


Título del Libro de Apuntes

Subtítulo o Asignatura

<https://ismael-sallami.github.io>

ALGEBRA



Autor: **Tu Nombre Completo**



UNIVERSIDAD
DE GRANADA

13 de septiembre de 2025

Licencia

Este trabajo está licenciado bajo una [Licencia Creative Commons Reconocimiento-NoComercial-SinObraDerivada 4.0 Internacional](#).

Usted es libre de:

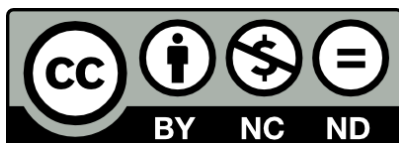
- **Compartir** — copiar y redistribuir el material en cualquier medio o formato.

Bajo los siguientes términos:

Reconocimiento Debe otorgar el crédito adecuado, proporcionar un enlace a la licencia e indicar si se han realizado cambios. Puede hacerlo de cualquier manera razonable, pero no de una manera que sugiera que tiene el apoyo del licenciante o lo recibe por el uso que hace.

NoComercial No puede utilizar el material para fines comerciales.

SinObraDerivada Si remezcla, transforma o crea a partir del material, no puede distribuir el material modificado.



Índice general

| | | |
|-----------|---|----------|
| I | Álgebra Lineal | 3 |
| 1 | Vectores y Matrices | 4 |
| II | Cálculo | 5 |
| 2 | Límites | 6 |
| 2.1 | <i>Derivadas</i> | 6 |
| 2.1.1 | Reglas de Derivación | 6 |
| 2.2 | <i>Ejemplos de Código en Diferentes Lenguajes</i> | 6 |
| 2.2.1 | Python | 6 |
| 2.2.2 | Java | 7 |
| 2.2.3 | C++ | 7 |

Parte I

Álgebra Lineal

Vectores y Matrices

Aquí empiezan los apuntes...

Parte II

Cálculo

Límites

Más apuntes aquí...

2.1 Derivadas

2.1.1 Reglas de Derivación

Derivada de una Suma

Código 2.1: Ejemplo de código Python

```
1 def suma(a, b):  
2     return a + b  
3  
4 print(suma(2, 3))
```

2.2 Ejemplos de Código en Diferentes Lenguajes

2.2.1 Python

Código 2.2: Ejemplo de código Python

```
1 def suma(a, b):  
2     return a + b  
3  
4 print(suma(2, 3))
```

2.2.2 Java

```
1 public class Suma {  
2     public static int suma(int a, int b) {  
3         rern a + b;  
4     }  
5  
6     public static void main(String[] args) {  
7         System.out.println(suma(2, 3));  
8     }  
9 }
```

Código 2.3: Ejemplo de código Java

2.2.3 C++

Código 2.4: Ejemplo de código C++

```
1 #include <iostream>  
2 using namespace std;  
3  
4 int suma(int a, int b) {  
5     rern a + b;  
6 }  
7  
8 int main() {  
9     cout << suma(2, 3) << endl;  
10    rern 0;  
11 }
```

Bibliografía

- [1] Ismael Sallami Moreno, **Estudiante del Doble Grado en Ingeniería Informática + ADE**, Universidad de Granada, 2025.
- [2] Autor Apellido, *Título del libro o artículo*, Editorial o Revista, Año.
- [3] Nombre Autor, *Título del documento*, Conferencia/URL, Año.