



**Universidad**  
**Zaragoza**

## Trabajo Fin de Grado

El título de tu trabajo

Autor: Tu nombre

Directores: Director 1, Director 2,...

Tu grado  
Tu campus  
Tu universidad  
9 de mayo de 2026

# Agradecimientos

Tus agradecimientos

# Resumen

Tu resumen

# Abstract

Tu resumen en inglés.

# Índice general

<b>1. Introducción</b>	<b>1</b>
1.1. Define tu propia estructura...	1
<b>2. Fundamentos</b>	<b>2</b>
2.1. Ejemplo 1	2
2.1.1. Ejemplo 1-2	2
2.2. Ejemplo 2	2
<b>3. Matemáticas</b>	<b>3</b>
3.1. Ecuaciones	3
3.2. Matrices	3
3.3. Sistemas de ecuaciones	3
3.4. Integrales	4
3.5. Derivadas	4
3.6. Sumatorios	4
3.7. Límites	4
3.8. Probabilidad y estadística	4
3.9. Complejidad computacional	5
3.10. Funciones por partes	5
3.11. Vectores	5
<b>4. Acronimos</b>	<b>6</b>
4.1. Primer uso	6
4.2. Segundo uso	6
<b>5. Referencias cruzadas</b>	<b>7</b>
<b>6. Conclusiones</b>	<b>8</b>
<b>Siglas</b>	<b>10</b>

<b>Anexos</b>	<b>13</b>
<b>A. Anexo 1: Ejemplo de tabla</b>	<b>14</b>
A.1. Ejemplo de tabla . . . . .	14

# Capítulo 1

## Introducción

### 1.1. Define tu propia estructura...

Podemos citar las fuentes [1] de la bibliografía que esta definida en el archivo bibliografía.bib

# Capítulo 2

## Fundamentos

### 2.1. Ejemplo 1

#### 2.1.1. Ejemplo 1-2

Ejemplo 1-2-1

### 2.2. Ejemplo 2

# Capítulo 3

## Matemáticas

### 3.1. Ecuaciones

Ejemplo de una ecuación de segundo grado:

$$ax^2 + bx + c = 0$$

Su solución general es:

$$x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$

### 3.2. Matrices

Ejemplo de una matriz de dimensión  $3 \times 3$ :

$$A = \begin{pmatrix} 1 & 2 & 3 \\ 4 & 5 & 6 \\ 7 & 8 & 9 \end{pmatrix}$$

### 3.3. Sistemas de ecuaciones

Ejemplo de sistema lineal:

$$\begin{cases} x + y + z = 6 \\ 2x - y + z = 3 \\ x + 2y - z = 2 \end{cases}$$

### 3.4. Integrales

Ejemplo de integral definida:

$$\int_0^1 x^2 dx$$

### 3.5. Derivadas

Ejemplo de derivada de una función:

$$f(x) = x^3 + 2x^2 - 5x + 1$$

$$f'(x) = 3x^2 + 4x - 5$$

### 3.6. Sumatorios

Ejemplo de sumatorio:

$$\sum_{i=1}^n x_i$$

### 3.7. Límites

Ejemplo de límite:

$$\lim_{x \rightarrow 0} \frac{\sin(x)}{x} = 1$$

### 3.8. Probabilidad y estadística

Ejemplo de distribución normal:

$$X \sim \mathcal{N}(\mu, \sigma^2)$$

### 3.9. Complejidad computacional

Ejemplo de notación asintótica:

$$T(n) = O(n \log n)$$

### 3.10. Funciones por partes

Ejemplo de función definida por tramos:

$$f(x) = \begin{cases} x^2, & x \geq 0 \\ -x, & x < 0 \end{cases}$$

### 3.11. Vectores

Ejemplo de vector columna:

$$v = \begin{pmatrix} v_1 \\ v_2 \\ v_3 \end{pmatrix}$$

Ejemplo de producto escalar:

$$u \cdot v = \sum_{i=1}^n u_i v_i$$

# Capítulo 4

## Acronimos

### 4.1. Primer uso

Escribimos Trabajo Fin de Grado (TFG) y se muestran todas las siglas en su primer uso.

### 4.2. Segundo uso

Sin embargo, en el segundo uso escribimos otra vez TFG y no se muestran. Además después se generará una página con todas las siglas, se puede visitar clickando en TFG. Cabe destacar que, si no se define correctamente el nuevo comando al principio del documento, habría que usar `\gls{TFG}` y no bastaría solo con `\tfg`.

# Capítulo 5

## Referencias cruzadas

Haz clic en las distintas referencias para saltar por el documento, usamos el nombre definido con label: 5, 4, 2, 3, 6, 1. Podemos ver que sigue la enumeración de los capítulos por mucho que lo desordenemos.

Esto también se puede aplicar para imágenes y ecuaciones:



Figura 5.1: Ejemplo

Podemos referenciar la imagen del logo de OSLUZ: 5.1.

De la misma forma, también podemos referenciar ecuaciones. Por ejemplo, la ecuación 5.1 muestra el teorema de Pitágoras:

$$a^2 + b^2 = c^2 \tag{5.1}$$

# Capítulo 6

## Conclusiones

Tu conclusión

# Bibliografía

- [1] «IEEE Standard for Local and metropolitan area networks—Frame Replication and Elimination for Reliability,» *IEEE Std 802.1CB-2017*, págs. 1-102, 2017. DOI: 10.1109/IEEESTD.2017.8091139.

# Siglas

**TFG** Trabajo Fin de Grado. 6

# Índice de figuras

5.1. Ejemplo . . . . .	7
------------------------	---

# Lista de Tablas

A.1. Comparativa básica entre tecnologías . . . . .	14
---	----

# Anexos

# Apéndice A

## Anexo 1: Ejemplo de tabla

### A.1. Ejemplo de tabla

Las tablas permiten organizar información en filas y columnas. En la Tabla A.1 se muestra un ejemplo básico.

Tabla A.1: Comparativa básica entre tecnologías

<b>Tecnología</b>	<b>Capa</b>	<b>Uso principal</b>
Ethernet	2	Comunicación en red local
IP	3	Direccionamiento y encaminamiento
TCP	4	Transporte fiable de datos
UDP	4	Transporte rápido sin conexión

Como se puede ver en la Tabla A.1...