

Curso Overleaf 2025

Ítalo Sánchez Bermúdez

Invalid Date

Table of contents

Preface	3
1 Paqueterías	4
2 Primer documento	5
2.1 Inicio	5
2.2 Secciones, Subsecciones, Subsubsecciones	5
References	8

Preface

En esta página encontrarás todo lo relacionado al curso de overleaf.

1 Paqueterías

- imakeidx
- inputenc
- fontenc
- amsmath
- amsfonts
- mathtools
- amssymb
- amsthm
- hyperref
- comment
- graphicx
- geometry
- array
- stackrel
- babel

Las paqueterías las agregaremos a nuestro documento posterior al comando `\documentclass{article}` que parece en la primer línea haciendo uso del comando `\usepackage{*nombre del paquete*}`¹. Ejemplo de uso

```
\documentclass{article}
\usepackage{amsmath}
```

¹Los tabuladores en cada línea no son por defecto, se ingresaron manualmente para un mejor orden.

2 Primer documento

2.1 Inicio

Para comenzar a trabajar un documento nuevo podemos seleccionar la opción de **Blank Project**. Sin embargo, también podemos hacer uso de algunos templates que Overleaf ya tiene integrado.

Las opciones disponibles son:

- Journal articles
- Bibliographies
- Books
- Calendars
- CVs and resumes
- Formal letters
- Assignments
- Newsletters
- Posters
- Presentations
- Reports
- Theses

Por defecto un documento nuevo incluye **título, autor, fecha**.

Para el título se utiliza el comando `\title{*aquí va el título*}`.

Para el autor se utiliza el comando `\author{*aquí va el nombre del autor*}`. Para la fecha se utiliza el comando `\date{}`.

Estos tres datos aparecen en el documento utilizando el comando `\maketitle`.

2.2 Secciones, Subsecciones, Subsubsecciones

Para darle organización a nuestro documento podemos agregar **Secciones** con el comando `\section{*aquí va el nombre de la sección*}`.

Si queremos dividir nuestra sección podemos hacerlo usando las **subsecciones** mediante el comando `\subsection{}`.

Si todavía queremos dividir esas subsecciones lo hacemos con las **subsubsecciones** con el comando `\subsubsection{}`.

Un ejemplo de como se vería estructurado un documento dividido con los comandos anteriores:

```
\section{Primer parcial}
  \subsection{Límites}
    \subsubsection{Indeterminados}
    \subsubsection{Infinitos}
  \subsection{Continuidad}
    \subsubsection{Criterios}
    \subsubsection{Aplicaciones}
\section{Segundo parcial}
  \subsection{Derivación}
    \subsubsection{Reglas de derivación}
    \subsubsection{Regla de la cadena}
    \subsubsection{Aplicaciones}
\section{Tercer parcial}
  \subsection{Antiderivada}
    \subsubsection{Introducción}
  \subsection{Integración}
    \subsubsection{Sumas de Riemann}
    \subsubsection{Reglas de integración}
    \subsubsection{Cambio de variable}
  \subsection{Ecuaciones diferenciales}
    \subsubsection{Diferenciales}
```

1

Salida:

1. **Primer parcial**
 - 1.1 **Límites**
 - 1.1.1 **Indeterminados**
 - 1.1.2 **Infinitos**
 - 1.2 **Continuidad**
 - 1.2.1 **Criterios**
 - 1.2.2 **Aplicaciones**

¹Los tabuladores en cada línea no son por defecto, se ingresaron manualmente para un mejor orden.

- 2. Segundo parcial
 - 2.1 Derivación
 - 2.1.1 Reglas de derivación
 - 2.1.2 Regla de la cadena
 - 2.1.3 Aplicaciones
- 3. Tercer parcial
 - 3.1 Antiderivada
 - 3.1.1 Introducción
 - 3.2 Integración
 - 3.2.1 Sumas de Riemann
 - 3.2.2 Reglas de integración
 - 3.2.3 Cambio de variable
 - 3.3 Ecuaciones diferenciales
 - 3.3.1 Diferenciales

Si queremos que no se enumeren es necesario modificar los comandos y utilizar `\section*{}`, `\subsection*{}`, `\subsubsection*{}`.

References