



TRABAJO FIN DE GRADO

Título del Proyecto

Realizado por
Nombre del alumno

Para la obtención del título de
Grado en ...

Dirigido por
Nombre del profesor tutor

Realizado en el departamento de
Nombre del departamento

Mes y Año.

Agradecimientos

Quiero agradecer a todo el mundo y especialmente a las siguientes personas Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Ut purus elit, vestibulum ut, placerat ac, adipiscing vitae, felis. Curabitur dictum gravida mauris. Nam arcu libero, nonummy eget, consectetur id, vulputate a, magna. Donec vehicula augue eu neque. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Mauris ut leo. Cras viverra metus rhoncus sem. Nulla et lectus vestibulum urna fringilla ultrices. Phasellus eu tellus sit amet tortor gravida placerat. Integer sapien est, iaculis in, pretium quis, viverra ac, nunc. Praesent eget sem vel leo ultrices bibendum. Aenean faucibus. Morbi dolor nulla, malesuada eu, pulvinar at, mollis ac, nulla. Curabitur auctor semper nulla. Donec varius orci eget risus. Duis nibh mi, congue eu, accumsan eleifend, sagittis quis, diam. Duis eget orci sit amet orci dignissim rutrum.

Declaración personal del autor

en _____ con DNI _____, estudiante de _____, como autor de este documento académico titulado “ _____ ” y presentado como Trabajo Final de Grado.

DECLARO QUE

Es un trabajo original, que no copio ni utilizo parte de obra alguna sin mencionar de forma clara y precisa su origen tanto en el cuerpo del texto como en su bibliografía y que no empleo datos de terceros sin la debida autorización, de acuerdo con la legislación vigente. Asimismo, declaro que soy plenamente consciente de que no respetar esta obligación podrá implicar la aplicación de sanciones académicas, sin perjuicio de otras actuaciones que pudieran iniciarse. En _____, a _____.

Fdo:

Resumen

Resumen del proyecto, debe ser suficiente para tener una visión global del trabajo, reflejando los objetivos, la metodología, los resultados y las conclusiones más importantes.

Palabras clave: Palabra clave 1, palabra clave 2, palabra clave 3...

Abstract

En este caso ponemos el mismo texto que en el resumen pero traducido al inglés.

Keywords: Palabra clave 1, palabra clave 2, palabra clave 3...

Índice general

1. Ejemplos de comandos de latex	1
1.1. Tipos de tablas	1
1.2. Una imagen	1
1.3. Dos imágenes	2
1.4. Para referenciar archivos del documento	2
1.5. Referenciar citas bibliográficas	3
1.6. Listas	3
1.7. URL	3
1.8. Notas pie de página	4
1.9. Estilos	4
2. Introducción	7
2.1. Contexto	7
2.2. Resumen	7
3. Marco Teórico	9
3.1. Introducción	9
3.2. Contexto	9
3.3. Resumen	9
4. Metodología	11
4.1. Introducción	11
4.2. Contexto	11
4.3. Resumen	11
5. Resultados	13
5.1. Introducción	13
5.2. Contexto	13
5.3. Resumen	13
6. Discusión	15
6.1. Introducción	15
6.2. Contexto	15
6.3. Resumen	15
7. Conclusiones	17
8. Bibliografía	19
Anexos	20
A. Anexo I: Ejemplo de hoja técnica	23

Índice de figuras

1.1. TFG	2
1.2. Figuras de dispositivos de RA	2

Índice de tablas

1.1. Dispositivos de Gestión Integral	1
1.2. Dispositivos de Gestión Integral	1

1. Ejemplos de comandos de latex

Veremos en cada sección ejemplos para la utilización de Tablas o imágenes entre otras características de L^AT_EX.

1.1. Tipos de tablas

En esta sección mostramos algunos de los tipos de tablas más usuales en los TFG/TFM para que sirvan de ejemplo. Las tablas siguen la estructura de la normativa APA con la referencia y el título en la parte superior.

Tabla 1.1

Dispositivos de Gestión Integral

Gestión Integral			
Fabricante	Modelo	Clase	Motor
BMW	Serie 3	Berlina	Diésel
Peugeot	508	Berlina	Gasolina
Chrysler	Voyager	Monovolumen	Gasolina
Land Rover	Defender	Todoterreno	Gasolina

Segundo ejemplo de tabla, en este caso con líneas en todos los bordes, que no cumple la normativa APA, pero puede ser útil para presentar grandes cantidades de datos.

Tabla 1.2

Dispositivos de Gestión Integral

Gestión Integral			
Fabricante	Modelo	Clase	Motor
BMW	Serie 3	Berlina	Diésel
Peugeot	508	Berlina	Gasolina
Chrysler	Voyager	Monovolumen	Gasolina
Land Rover	Defender	Todoterreno	Gasolina

1.2. Una imagen

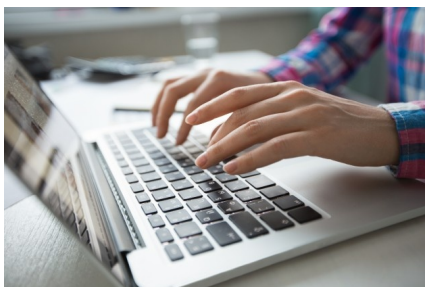
Para añadir una imagen a Overleaf, hay que subirla desde "Add Files" en la carpeta "figuras". Luego, utilizamos el comando de "figure".



Figura 1.1: TFG

1.3. Dos imágenes

En este caso debemos trabajar con "subfigure". Hay que trabajar en este caso con dos tamaños, el primero es el que va a ocupar el espacio donde se va a poner la imagen, y el segundo es el tamaño de la imagen en ese espacio.



(a) Principio



(b) Final

Figura 1.2: Figuras de dispositivos de RA

1.4. Para referenciar archivos del documento

Aquí tenemos la referencia a cada imagen del grupo de dos imágenes, referencia a la imagen de la izquierda [1.2a](#) y esta a la de la derecha [1.2b](#), pero también podemos referenciar la imagen completa [1.2](#). También podemos hacer referencia a una [Tabla 1.1](#)

1.5. Referenciar citas bibliográficas

Aquí vamos a detallar los pasos necesarios para crear una bibliografía y citar dichas entradas. Primero cuando tengamos el documento que queremos referenciar deberemos su referencia en formato *Bibtex* y pegarlo en el archivo de "bibliografía.bib". Una vez ya la tenemos copiada, para citar una referencia bibliográfica escribiremos `\cite{}` y aquí escribiremos la cita correspondiente que queremos citar, donde solamente el año de la cita estará entre paréntesis o también podremos escribir `\citep{}`, donde no solamente estará el año entre paréntesis sino toda la cita.

Este es un ejemplo en el que aparecen el nombre del autor [Borrego et al. \(2019\)](#) y en este caso hablo de el de manera general ([Mota et al., 2018](#)).

1.6. Listas

A continuación vamos a explicar como poder añadir una lista, ya sean numeradas o no numeradas. Primero antes que nada, señalar que las listas enumeradas son las que siguen una enumeración, y son creadas dentro del entorno *enumerate*. sin embargo, las no numeradas consisten en *ítems* que a su izquierda tienen un símbolo no numérico, y son creadas con el entorno *itemize*

Lista numerada. Así empieza una lista numerada por ejemplo la compra:

1. Pan
2. Huevos
3. Leche
4. Café

Lista no numerada. Así empieza una lista no enumerada de por ejemplo, mis aficiones:

- Hacer deporte
- escuchar música
- ir al cine
- dar un paseo

1.7. URL

Puedes enlazar una web externa mediante el comando url: <https://www.uca.es/>. También se puede vincular un enlace a un texto mediante el comando href: [Universidad de Cádiz](#).

1.8. Notas pie de página

En este capítulo vamos a definir las palabras que consideremos que tengan alguna dificultad en cuanto a su significado. En este caso, son la UCA¹, la asignatura IDA² y la palabra estudiar³

1.9. Estilos

Se pueden aplicar estilos al texto como **negritas**, *cursiva* y subrayado. También se **pueden aplicar colores**, y combinar estilos. Se recomienda no utilizar negritas, solo para hacer énfasis, pero no demasiado y cursiva solo para señalar términos en inglés.

¹UCA - Universidad de Cádiz

²IDA - Información y Documentación Administrativa

³Estudiar - Ejercitar el entendimiento para alcanzar o comprender algo

2. Introducción

En este capítulo realizaremos una revisión al estado de la cuestión

2.1. Contexto

En este capítulo se muestran ejemplos de uso de \LaTeX para operaciones comunes. Quisque ullamcorper placerat ipsum. Cras nibh. Morbi vel justo vitae lacus tincidunt ultrices. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. In hac habitasse platea dictumst. Integer tempus convallis augue. Etiam facilisis. Nunc elementum fermentum wisi. Aenean placerat. Ut imperdiet, enim sed gravida sollicitudin, felis odio placerat quam, ac pulvinar elit purus eget enim. Nunc vitae tortor. Proin tempus nibh sit amet nisl. Vivamus quis tortor vitae risus porta vehicula.

2.2. Resumen

3. Marco Teórico

3.1. Introducción

3.2. Contexto

3.3. Resumen

En este capítulo concluimos que...

4. Metodología

4.1. Introducción

4.2. Contexto

4.3. Resumen

En este capítulo concluimos que...

5. Resultados

5.1. Introducción

5.2. Contexto

5.3. Resumen

En este capítulo concluimos que...

6. Discusión

6.1. Introducción

6.2. Contexto

6.3. Resumen

En este capítulo concluimos que...

7. Conclusiones

Quisque ullamcorper placerat ipsum. Cras nibh. Morbi vel justo vitae lacus tincidunt ultrices. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. In hac habitasse platea dictumst. Integer tempus convallis augue. Etiam facilisis. Nunc elementum fermentum wisi. Aenean placerat. Ut imperdiet, enim sed gravida sollicitudin, felis odio placerat quam, ac pulvinar elit purus eget enim. Nunc vitae tortor. Proin tempus nibh sit amet nisl. Vivamus quis tortor vitae risus porta vehicula.

Fusce mauris. Vestibulum luctus nibh at lectus. Sed bibendum, nulla a faucibus semper, leo velit ultricies tellus, ac venenatis arcu wisi vel nisl. Vestibulum diam. Aliquam pellentesque, augue quis sagittis posuere, turpis lacus congue quam, in hendrerit risus eros eget felis. Maecenas eget erat in sapien mattis porttitor. Vestibulum porttitor. Nulla facilisi. Sed a turpis eu lacus commodo facilisis. Morbi fringilla, wisi in dignissim interdum, justo lectus sagittis dui, et vehicula libero dui cursus dui. Mauris tempor ligula sed lacus. Duis cursus enim ut augue. Cras ac magna. Cras nulla. Nulla egestas. Curabitur a leo. Quisque egestas wisi eget nunc. Nam feugiat lacus vel est. Curabitur consectetur.

Suspendisse vel felis. Ut lorem lorem, interdum eu, tincidunt sit amet, laoreet vitae, arcu. Aenean faucibus pede eu ante. Praesent enim elit, rutrum at, molestie non, nonummy vel, nisl. Ut lectus eros, malesuada sit amet, fermentum eu, sodales cursus, magna. Donec eu purus. Quisque vehicula, urna sed ultricies auctor, pede lorem egestas dui, et convallis elit erat sed nulla. Donec luctus. Curabitur et nunc. Aliquam dolor odio, commodo pretium, ultricies non, pharetra in, velit. Integer arcu est, nonummy in, fermentum faucibus, egestas vel, odio.

Sed commodo posuere pede. Mauris ut est. Ut quis purus. Sed ac odio. Sed vehicula hendrerit sem. Duis non odio. Morbi ut dui. Sed accumsan risus eget odio. In hac habitasse platea dictumst. Pellentesque non elit. Fusce sed justo eu urna porta tincidunt. Mauris felis odio, sollicitudin sed, volutpat a, ornare ac, erat. Morbi quis dolor. Donec pellentesque, erat ac sagittis semper, nunc dui lobortis purus, quis congue purus metus ultricies tellus. Proin et quam. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos hymenaeos. Praesent sapien turpis, fermentum vel, eleifend faucibus, vehicula eu, lacus.

8. Bibliografía

Borrego, A., Ayala, D., Hernández, I., Rivero, C. R., y Ruiz, D. (2019). Generating rules to filter candidate triples for their correctness checking by knowledge graph completion techniques. In *K-CAP*, pages 115–122.

Mota, J. M., Ruiz-Rube, I., Doderó, J. M., y Arnedillo-Sánchez, I. (2018). Augmented reality mobile app development for all. *Computers & Electrical Engineering*, 65:250–260.

Anexos

A. Anexo I: Ejemplo de hoja técnica

Nam dui ligula, fringilla a, euismod sodales, sollicitudin vel, wisi. Morbi auctor lorem non justo. Nam lacus libero, pretium at, lobortis vitae, ultricies et, tellus. Donec aliquet, tortor sed accumsan bibendum, erat ligula aliquet magna, vitae ornare odio metus a mi. Morbi ac orci et nisl hendrerit mollis. Suspendisse ut massa. Cras nec ante. Pellentesque a nulla. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Aliquam tincidunt urna. Nulla ullamcorper vestibulum turpis. Pellentesque cursus luctus mauris.

Nulla malesuada porttitor diam. Donec felis erat, congue non, volutpat at, tincidunt tristique, libero. Vivamus viverra fermentum felis. Donec nonummy pellentesque ante. Phasellus adipiscing semper elit. Proin fermentum massa ac quam. Sed diam turpis, molestie vitae, placerat a, molestie nec, leo. Maecenas lacinia. Nam ipsum ligula, eleifend at, accumsan nec, suscipit a, ipsum. Morbi blandit ligula feugiat magna. Nunc eleifend consequat lorem. Sed lacinia nulla vitae enim. Pellentesque tincidunt purus vel magna. Integer non enim. Praesent euismod nunc eu purus. Donec bibendum quam in tellus. Nullam cursus pulvinar lectus. Donec et mi. Nam vulputate metus eu enim. Vestibulum pellentesque felis eu massa.

Quisque ullamcorper placerat ipsum. Cras nibh. Morbi vel justo vitae lacus tincidunt ultrices. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. In hac habitasse platea dictumst. Integer tempus convallis augue. Etiam facilisis. Nunc elementum fermentum wisi. Aenean placerat. Ut imperdiet, enim sed gravida sollicitudin, felis odio placerat quam, ac pulvinar elit purus eget enim. Nunc vitae tortor. Proin tempus nibh sit amet nisl. Vivamus quis tortor vitae risus porta vehicula.

Fusce mauris. Vestibulum luctus nibh at lectus. Sed bibendum, nulla a faucibus semper, leo velit ultricies tellus, ac venenatis arcu wisi vel nisl. Vestibulum diam. Aliquam pellentesque, augue quis sagittis posuere, turpis lacus congue quam, in hendrerit risus eros eget felis. Maecenas eget erat in sapien mattis porttitor. Vestibulum porttitor. Nulla facilisi. Sed a turpis eu lacus commodo facilisis. Morbi fringilla, wisi in dignissim interdum, justo lectus sagittis dui, et vehicula libero dui cursus dui. Mauris tempor ligula sed lacus. Duis cursus enim ut augue. Cras ac magna. Cras nulla. Nulla egestas. Curabitur a leo. Quisque egestas wisi eget nunc. Nam feugiat lacus vel est. Curabitur consectetur.

Suspendisse vel felis. Ut lorem lorem, interdum eu, tincidunt sit amet, laoreet vitae, arcu. Aenean faucibus pede eu ante. Praesent enim elit, rutrum at, molestie non, nonummy vel, nisl. Ut lectus eros, malesuada sit amet, fermentum eu, sodales cursus, magna. Donec eu purus. Quisque vehicula, urna sed ultricies auctor, pede lorem egestas dui, et convallis elit erat sed nulla. Donec luctus. Curabitur et nunc. Aliquam dolor odio, commodo pretium, ultricies non, pharetra in, velit. Integer arcu est, nonummy in, fermentum faucibus, egestas vel, odio.

Sed commodo posuere pede. Mauris ut est. Ut quis purus. Sed ac odio. Sed vehicula hendrerit sem. Duis non odio. Morbi ut dui. Sed accumsan risus eget odio. In hac

habitasse platea dictumst. Pellentesque non elit. Fusce sed justo eu urna porta tincidunt. Mauris felis odio, sollicitudin sed, volutpat a, ornare ac, erat. Morbi quis dolor. Donec pellentesque, erat ac sagittis semper, nunc dui lobortis purus, quis congue purus, metus ultricies tellus. Proin et quam. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos hymenaeos. Praesent sapien turpis, fermentum vel, eleifend faucibus, vehicula eu, lacus.