



**Universidad**  
Zaragoza

# Trabajo Fin de Grado

Título del trabajo y subtítulos del trabajo

Title and subtitle

Autor

Nombre y Apellidos del autor

Director

Nombre y Apellidos del Director

Nombre de Centro Universidad Zaragoza

Junio 2022

\*\*\*\* IMPORTANTE \*\*\*\* Al rellenar esta portada, se personalizan automáticamente los encabezados de página y otros elementos de esta plantilla.

Los párrafos amarillos tienen aplicado el estilo "TFG\_notas de uso"

#####

## LEEME

Este párrafo tiene aplicado el estilo "TFG\_notas de uso"

Todo el contenido de los párrafos con este estilo, pretenden guiar al editor/usuario/alumno en el uso de esta plantilla y deberán ser eliminados antes de cerrar la versión final del documento.

#####

## ACCESIBILIDAD PARA DISCAPACITADOS

Más información en el apartado 9 Accesibilidad para discapacitados, en la página .

## INDICE DE CONTENIDO BREVE

|                                       |    |
|---------------------------------------|----|
| 1. RESUMEN                            | 1  |
| 2. ABSTRACT                           | 2  |
| 3. INTRODUCCIÓN                       | 3  |
| 4. DESARROLLO                         | 4  |
| 5. RESULTADOS                         | 10 |
| 6. CONCLUSIONES                       | 11 |
| 7. OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE | 12 |
| 8. BIBLIOGRAFÍA                       | 13 |
| 9. ACCESIBILIDAD PARA DISCAPACITADOS  | 14 |
| 10. EJEMPLOS DE USO DE QR             | 16 |

## INDICE DE CONTENIDO

|                                             |   |
|---------------------------------------------|---|
| 1. RESUMEN                                  | 1 |
| 1.1. PALABRAS CLAVE                         | 1 |
| 2. ABSTRACT                                 | 2 |
| 2.1. KEY WORDS                              | 2 |
| 3. INTRODUCCIÓN                             | 3 |
| 4. DESARROLLO                               | 4 |
| 4.1. NOMBRE DE APARTADO                     | 4 |
| 4.1.1. <i>Nombre del subapartado nivel3</i> | 5 |
| 4.1.1.1. Nombre del punto nivel4            | 5 |
| 4.1.1.1.1. Nombre del punto nivel5          | 6 |
| 4.1.1.1.2. Nombre del punto nivel5          | 6 |
| 4.2. NOMBRE DE APARTADO.                    | 6 |
| 4.2.1. <i>Nombre del subapartado nivel3</i> | 7 |
| 4.2.1.1. Punto 1                            | 7 |
| 4.2.1.2. Punto 2                            | 7 |
| 4.2.1.3. Punto 3                            | 8 |

|                                             |    |
|---------------------------------------------|----|
| 4.3. NOMBRE DE APARTADO.                    | 8  |
| 4.3.1. <i>Nombre del subapartado nivel3</i> | 8  |
| 5. RESULTADOS                               | 10 |
| 6. CONCLUSIONES                             | 11 |
| 7. OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE       | 12 |
| 8. BIBLIOGRAFÍA                             | 13 |
| 9. ACCESIBILIDAD PARA DISCAPACITADOS        | 14 |
| 10. EJEMPLOS DE USO DE QR                   | 16 |

Los párrafos deben tener aplicado alguno de los estilos: TFG\_Título1, TFG\_Título2, TFG\_Título3, etc, para que figuren en esta tabla.

## INDICE DE ILUSTRACIONES

No se encuentran elementos de tabla de ilustraciones.

Las ilustraciones deben tener título para que figuren en esta tabla.

## INDICE DE TABLAS

No se encuentran elementos de tabla de ilustraciones.

Las tablas deben tener título para que figuren en esta tabla.

## INDICE DE ...

Incluir los diferentes índices de elementos (diferentes a ilustraciones y tablas) que se hayan utilizado en el documento.

Estos elementos se pueden crear con los rótulos predeterminados o con otros rótulos personalizados, por ejemplo: Fotografía, Plano, Esquema, etc

Al finalizar el documento, o en cualquier otro momento, seleccionar todo el contenido (Ctrl+E) y actualizar (F9) las referencias y tablas de contenidos. Finalmente borrar este párrafo y cualquier otro del estilo TFG\_notas de uso.

IMPORTANTE.- Los datos incluidos en la portada : "Título del trabajo" y "Nombre y Apellidos del autor", se aplican automáticamente al encabezado/pie de página, en su posición correspondiente.

Los ESTILOS establecidos SI se pueden PERSONALIZAR.

El texto incluido en esta plantilla deberá ser sustituido según el trabajo de cada uno. Si ya se dispone de contenidos en otro documento, se copia del origen y se debe hacer un pegado sin formato.

Las páginas tienen márgenes simétricos considerando la encuadernación en papel y las numeraciones de página quedarán en la parte externa del ejemplar encuadernado. El formato de numeración en las páginas de índices es de numeración romana y en las páginas de contenidos es de numeración arábica.

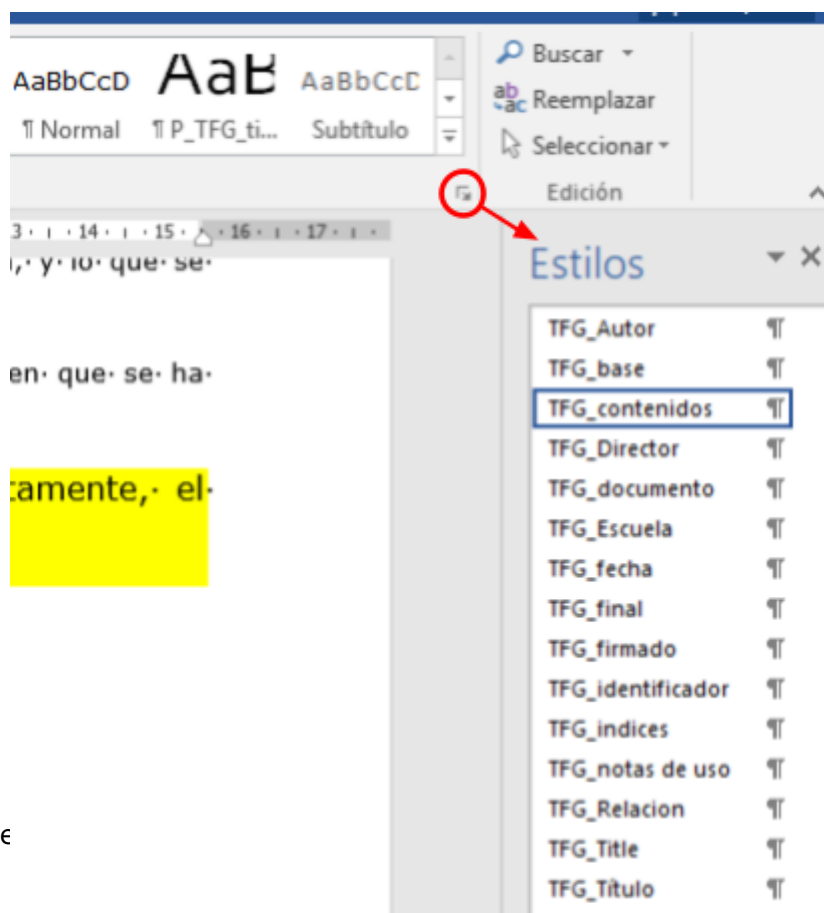
El texto general del contenido del documento tiene aplicado el estilo TFG\_contenido.

Cada capítulo comienza en una página nueva. Durante la escritura del documento tenga en cuenta que no se deben incluir párrafos vacíos para incluir separación vertical, esto está incluido ya en los estilos. Se permite personalizar estos espaciados anterior/posterior de los estilos de título.

IMPORTANTE.

Se aconseja usar y visibilizar los estilos.

Si se trabaja con los estilos correctamente, el mantenimiento del documento será muy eficiente.





## 1. **RESUMEN**

El párrafo anterior tiene aplicado el estilo TFG\_Título1 (incluye efecto versalitas).

Al principio del trabajo deberá incluirse un breve resumen en español y en inglés (abstract). Su extensión no será superior a dos páginas. Con este resumen se debe conocer de una forma global el trabajo expuesto; se puede incluir planteamiento y situación del problema, metodología, resultados y conclusiones.

Este párrafo tiene aplicado el estilo TFG\_contenidos. Este párrafo tiene aplicado el estilo TFG\_contenidos. Este párrafo tiene aplicado el estilo TFG\_contenidos. Este párrafo tiene aplicado el estilo TFG\_contenidos. Este párrafo tiene aplicado el estilo TFG\_contenidos. Este párrafo tiene aplicado el estilo TFG\_contenidos. Este párrafo tiene aplicado el estilo TFG\_contenidos. Este párrafo tiene aplicado el estilo TFG\_contenidos. Este párrafo tiene aplicado el estilo TFG\_contenidos.

### 1.1. **PALABRAS CLAVE**

El párrafo anterior tiene aplicado el estilo TFG\_Título2 (incluye efecto versalitas).

Tras el resumen se incluirán cinco palabras clave, que definan la temática fundamental del trabajo.

Este párrafo tiene aplicado el estilo TFG\_contenidos. Este párrafo tiene aplicado el estilo TFG\_contenidos. Este párrafo tiene aplicado el estilo TFG\_contenidos. Este párrafo tiene aplicado el estilo TFG\_contenidos.

## 2. **ABSTRACT**

El párrafo anterior tiene aplicado el estilo TFG\_Título1.

Al principio del trabajo deberá incluirse un breve resumen en español y en inglés (abstract). Su extensión no será superior a dos páginas. Con este resumen se debe conocer de una forma global el trabajo expuesto; se puede incluir planteamiento y situación del problema, metodología, resultados y conclusiones.

Este párrafo tiene aplicado el estilo TFG\_contenidos. Este párrafo tiene aplicado el estilo TFG\_contenidos. Este párrafo tiene aplicado el estilo TFG\_contenidos. Este párrafo tiene aplicado el estilo TFG\_contenidos. Este párrafo tiene aplicado el estilo TFG\_contenidos. Este párrafo tiene aplicado el estilo TFG\_contenidos. Este párrafo tiene aplicado el estilo TFG\_contenidos. Este párrafo tiene aplicado el estilo TFG\_contenidos. Este párrafo tiene aplicado el estilo TFG\_contenidos.

### 2.1. **KEY WORDS**

Tras el resumen se incluirán cinco palabras clave, que definan la temática fundamental del trabajo.

Este párrafo tiene aplicado el estilo TFG\_contenidos. Este párrafo tiene aplicado el estilo TFG\_contenidos. Este párrafo tiene aplicado el estilo TFG\_contenidos. Este párrafo tiene aplicado el estilo TFG\_contenidos.

### 3. **INTRODUCCIÓN**

El párrafo anterior tiene aplicado el estilo TFG\_Título1

La lectura de este apartado ha de dar una idea clara de las razones que han llevado al estudiante a la elección y realización de este tema, su motivación, y lo que se pretendía de forma justificada como objetivo del TFG.

También conviene incluir una breve descripción de las partes en que se ha estructurado el conjunto del TFG.

Este párrafo tiene aplicado el estilo TFG\_contenidos. Este párrafo tiene aplicado el estilo TFG\_contenidos. Este párrafo tiene aplicado el estilo TFG\_contenidos. Este párrafo tiene aplicado el estilo TFG\_contenidos. Este párrafo tiene aplicado el estilo TFG\_contenidos. Este párrafo tiene aplicado el estilo TFG\_contenidos. Este párrafo tiene aplicado el estilo TFG\_contenidos. Este párrafo tiene aplicado el estilo TFG\_contenidos. Este párrafo tiene aplicado el estilo TFG\_contenidos.

## 4. DESARROLLO

El párrafo anterior tiene aplicado el estilo TFG\_Título1

Dividido en epígrafes. En este apartado, el más amplio, se expondrá el cuerpo fundamental del trabajo y se argumentarán las ideas principales y secundarias del mismo.

Detalla el proceso que se ha llevado a cabo para la elaboración del TFG y la metodología adoptada dependiendo de la naturaleza del TFG escogido (contenido teórico, caso práctico, proyecto, estudio técnico, revisión bibliográfica y estado de la cuestión, justificación, resultados...), pero en todo caso debe estar dividido en capítulos homogéneos y numerados.

Este párrafo tiene aplicado el estilo TFG\_contenidos. Este párrafo tiene aplicado el estilo TFG\_contenidos. Este párrafo tiene aplicado el estilo TFG\_contenidos. Este párrafo tiene aplicado el estilo TFG\_contenidos. Este párrafo tiene aplicado el estilo TFG\_contenidos. Este párrafo tiene aplicado el estilo TFG\_contenidos. Este párrafo tiene aplicado el estilo TFG\_contenidos. Este párrafo tiene aplicado el estilo TFG\_contenidos. Este párrafo tiene aplicado el estilo TFG\_contenidos.

### 4.1. NOMBRE DE APARTADO

El párrafo anterior tiene aplicado el estilo TFG\_Título2

La tabla siguiente tiene estilo de párrafo TFG\_datos\_tabla y estilo de tabla TFG\_TablaProducto:

| Producto | Descripción | Unidades | Precio (€) |
|----------|-------------|----------|------------|
| AAAA     | Descripción |          |            |
| BBBB     | Descripción |          |            |
| CCCC     | Descripción |          |            |
| DDDD     | Descripción |          |            |
| TOTAL    |             |          |            |

Este párrafo tiene aplicado el estilo TFG\_contenidos. Este párrafo tiene aplicado el estilo TFG\_contenidos. Este párrafo tiene aplicado el estilo TFG\_contenidos. Este párrafo tiene aplicado el estilo TFG\_contenidos. Este párrafo tiene aplicado el estilo TFG\_contenidos. Este párrafo tiene aplicado el estilo TFG\_contenidos. Este párrafo tiene aplicado el estilo TFG\_contenidos. Este párrafo tiene aplicado el estilo TFG\_contenidos.

Este párrafo tiene aplicado el estilo TFG\_contenidos. Este párrafo tiene aplicado el estilo TFG\_contenidos.

#### 4.1.1. *Nombre del subapartado nivel3*

El párrafo anterior tiene aplicado el estilo TFG\_Título3

Este párrafo tiene aplicado el estilo TFG\_contenidos. Este párrafo tiene aplicado el estilo TFG\_contenidos. Este párrafo tiene aplicado el estilo TFG\_contenidos. Este párrafo tiene aplicado el estilo TFG\_contenidos. Este párrafo tiene aplicado el estilo TFG\_contenidos. Este párrafo tiene aplicado el estilo TFG\_contenidos. Este párrafo tiene aplicado el estilo TFG\_contenidos. Este párrafo tiene aplicado el estilo TFG\_contenidos. Este párrafo tiene aplicado el estilo TFG\_contenidos. Este párrafo tiene aplicado el estilo TFG\_contenidos.

Para escribir listas de datos podrás de emplear el estilo TFG\_Viñetas. A continuación, tienes un ejemplo:

- Elemento 1
- Elemento 2
- Elemento 3

Para insertar notas al pie, empleamos el comando "insertar notas al pie" con las especificaciones que por defecto incluye dicho comando. Se encuentra en la ficha referencias, grupo notas al pie.

#### 4.1.1.1. *Nombre del punto nivel4*

El párrafo anterior tiene aplicado el estilo TFG\_Título4

Este párrafo tiene aplicado el estilo TFG\_contenidos. Este párrafo tiene aplicado el estilo TFG\_contenidos. Este párrafo tiene aplicado el estilo TFG\_contenidos. Este párrafo tiene aplicado el estilo TFG\_contenidos. Este párrafo tiene aplicado el estilo TFG\_contenidos. Este párrafo tiene aplicado el estilo TFG\_contenidos. Este párrafo tiene aplicado el estilo TFG\_contenidos. Este párrafo tiene aplicado el estilo TFG\_contenidos. Este párrafo tiene aplicado el estilo TFG\_contenidos. Este párrafo tiene aplicado el estilo TFG\_contenidos.

La tabla siguiente tiene estilo de párrafo TFG\_datos\_tabla y estilo de tabla TFG\_TablaProducto

Además, tiene activada la fila de totales y suma automática de precios.

| Material | Fabricante | Peso | Precio |
|----------|------------|------|--------|
|----------|------------|------|--------|

|       |       |    |         |
|-------|-------|----|---------|
| AAAA  | Fab_A | 20 | 12,50 € |
| BBBB  | Fab_B | 15 | 25,00 € |
| CCCC  | Fab_C | 6  | 45,60 € |
| TOTAL |       |    | 83,10 € |

#### 4.1.1.1.1. Nombre del punto nivel5

El párrafo anterior tiene aplicado el estilo TFG\_Título5

Este párrafo tiene aplicado el estilo TFG\_contenidos. Este párrafo tiene aplicado el estilo TFG\_contenidos. Este párrafo tiene aplicado el estilo TFG\_contenidos. Este párrafo tiene aplicado el estilo TFG\_contenidos. Este párrafo tiene aplicado el estilo TFG\_contenidos. Este párrafo tiene aplicado el estilo TFG\_contenidos. Este párrafo tiene aplicado el estilo TFG\_contenidos. Este párrafo tiene aplicado el estilo TFG\_contenidos. Este párrafo tiene aplicado el estilo TFG\_contenidos.

##### 4.1.1.1.1.1. Nombre del punto nivel6

El párrafo anterior tiene aplicado el estilo TFG\_Título5

Este párrafo tiene aplicado el estilo TFG\_contenidos. Este párrafo tiene aplicado el estilo TFG\_contenidos. Este párrafo tiene aplicado el estilo TFG\_contenidos. Este párrafo tiene aplicado el estilo TFG\_contenidos.

##### 4.1.1.1.1.2. Nombre del punto nivel6

El párrafo anterior tiene aplicado el estilo TFG\_Título5

Este párrafo tiene aplicado el estilo TFG\_contenidos. Este párrafo tiene aplicado el estilo TFG\_contenidos. Este párrafo tiene aplicado el estilo TFG\_contenidos.

#### 4.1.1.1.2. Nombre del punto nivel5

El párrafo anterior tiene aplicado el estilo TFG\_Título5

Este párrafo tiene aplicado el estilo TFG\_contenidos. Este párrafo tiene aplicado el estilo TFG\_contenidos. Este párrafo tiene aplicado el estilo TFG\_contenidos. Este párrafo tiene aplicado el estilo TFG\_contenidos.

## 4.2. NOMBRE DE APARTADO.

El párrafo anterior tiene aplicado el estilo TFG\_Título2

Este párrafo tiene aplicado el estilo TFG\_contenidos. Este párrafo tiene aplicado el estilo TFG\_contenidos. Este párrafo tiene aplicado el estilo TFG\_contenidos. Este párrafo tiene aplicado el estilo TFG\_contenidos. Este párrafo tiene aplicado el estilo TFG\_contenidos. Este párrafo tiene aplicado el estilo TFG\_contenidos. Este párrafo tiene aplicado el estilo TFG\_contenidos.

#### 4.2.1. *Nombre del subapartado nivel3*

Para escribir listas de datos deberás de emplear el estilo TFG\_Viñetas. A continuación, tienes un ejemplo:

- Elemento 1
- Elemento 2
- Elemento 3

Para insertar notas al pie, empleamos el comando “insertar notas al pie” con las especificaciones que por defecto incluye dicho comando. Se encuentra en la ficha referencias, grupo notas al pie.

Otro contenido...

##### 4.2.1.1. **Punto 1**

Este párrafo tiene aplicado el estilo TFG\_contenidos. Este párrafo tiene aplicado el estilo TFG\_contenidos. Este párrafo tiene aplicado el estilo TFG\_contenidos. Este párrafo tiene aplicado el estilo TFG\_contenidos. Este párrafo tiene aplicado el estilo TFG\_contenidos.

La tabla siguiente tiene estilo de párrafo TFG\_datos\_tabla y estilo de tabla TFG\_TablaProducto:

| Producto | Descripción |
|----------|-------------|
| AAAA     | Descripción |
| BBBB     | Descripción |
| CCCC     | Descripción |
| DDDD     | Descripción |
| EEEE     | Descripción |

##### 4.2.1.2. **Punto 2**

Este párrafo tiene aplicado el estilo TFG\_contenidos. Este párrafo tiene aplicado el estilo TFG\_contenidos. Este párrafo tiene aplicado el estilo TFG\_contenidos. Este párrafo tiene aplicado el estilo TFG\_contenidos. Este párrafo tiene aplicado el estilo TFG\_contenidos.

aplicado el estilo TFG\_contenidos. Este párrafo tiene aplicado el estilo TFG\_contenidos. Este párrafo tiene aplicado el estilo TFG\_contenidos. Este párrafo tiene aplicado el estilo TFG\_contenidos. Este párrafo tiene aplicado el estilo TFG\_contenidos.

#### 4.2.1.3. Punto 3

Este párrafo tiene aplicado el estilo TFG\_contenidos. Este párrafo tiene aplicado el estilo TFG\_contenidos. Este párrafo tiene aplicado el estilo TFG\_contenidos. Este párrafo tiene aplicado el estilo TFG\_contenidos. Este párrafo tiene aplicado el estilo TFG\_contenidos. Este párrafo tiene aplicado el estilo TFG\_contenidos. Este párrafo tiene aplicado el estilo TFG\_contenidos. Este párrafo tiene aplicado el estilo TFG\_contenidos. Este párrafo tiene aplicado el estilo TFG\_contenidos. Este párrafo tiene aplicado el estilo TFG\_contenidos.

Ejemplo de viñetas:

- Etapa a
- Etapa b
- Etapa c

#### 4.3. NOMBRE DE APARTADO.

El párrafo anterior tiene aplicado el estilo TFG\_Título2

Este párrafo tiene aplicado el estilo TFG\_contenidos. Este párrafo tiene aplicado el estilo TFG\_contenidos. Este párrafo tiene aplicado el estilo TFG\_contenidos. Este párrafo tiene aplicado el estilo TFG\_contenidos. Este párrafo tiene aplicado el estilo TFG\_contenidos. Este párrafo tiene aplicado el estilo TFG\_contenidos. Este párrafo tiene aplicado el estilo TFG\_contenidos. Este párrafo tiene aplicado el estilo TFG\_contenidos. Este párrafo tiene aplicado el estilo TFG\_contenidos. Este párrafo tiene aplicado el estilo TFG\_contenidos.

##### 4.3.1. *Nombre del subapartado nivel3*

El párrafo anterior tiene aplicado el estilo TFG\_Título3

La tabla siguiente tiene estilo de párrafo TFG\_datos\_tabla y estilo de tabla TFG\_TablaProducto:

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  |  |
|--|--|--|

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

Este párrafo tiene aplicado el estilo TFG\_contenidos. Este párrafo tiene aplicado el estilo TFG\_contenidos. Este párrafo tiene aplicado el estilo TFG\_contenidos. Este párrafo tiene aplicado el estilo TFG\_contenidos. Este párrafo tiene aplicado el estilo TFG\_contenidos. Este párrafo tiene aplicado el estilo TFG\_contenidos. Este párrafo tiene aplicado el estilo TFG\_contenidos. Este párrafo tiene aplicado el estilo TFG\_contenidos. Este párrafo tiene aplicado el estilo TFG\_contenidos. Este párrafo tiene aplicado el estilo TFG\_contenidos. Este párrafo tiene aplicado el estilo TFG\_contenidos.

## 5. RESULTADOS

El párrafo anterior tiene aplicado el estilo TFG\_Título1

Se muestran los diferentes resultados logrados en la realización de este TFG. Puede haber resultados ser de múltiples tipos, obtenidos en las diferentes fases del TFG: resultados documentales (Ej: Proyecto de implantación, Informe técnico de rendimiento, Comparativa entre ,etc); de producto (prototipo, base de datos, etc); de mejora de procesos (modelado de proceso para...), etc.

La tabla siguiente tiene estilo de párrafo TFG\_contenidos y estilo de tabla TFG\_TablaProducto:



## 6. CONCLUSIONES

El párrafo anterior tiene aplicado el estilo TFG\_Título1

Con las conclusiones, el estudiante realiza una síntesis y expresa en qué modo los objetivos se han logrado o no, basándose en la información y hechos objetivos que ha utilizado en su elaboración.

Trabajos futuros. En este apartado el estudiante planteará un escenario de futuro para su trabajo fin de grado. Puede incluir posibles soluciones a las limitaciones encontradas, desarrollo en profundidad de alguno de los conceptos tratados, análisis más completo que el planteado, puesta en práctica del material desarrollado, etc.

Este párrafo tiene aplicado el estilo TFG\_contenidos. Este párrafo tiene aplicado el estilo TFG\_contenidos. Este párrafo tiene aplicado el estilo TFG\_contenidos. Este párrafo tiene aplicado el estilo TFG\_contenidos. Este párrafo tiene aplicado el estilo TFG\_contenidos. Este párrafo tiene aplicado el estilo TFG\_contenidos. Este párrafo tiene aplicado el estilo TFG\_contenidos. Este párrafo tiene aplicado el estilo TFG\_contenidos.

## 7. **OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE**

Los objetivos de este Trabajo Fin de Grado están alineados con los siguientes Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) y metas, de la Agenda 2030:

- Objetivo 4 - Garantizar una educación inclusiva y equitativa de calidad y promover oportunidades de aprendizaje permanente para todos



- Meta 4.4 De aquí a 2030, aumentar considerablemente el número de jóvenes y adultos que tienen las competencias necesarias, en particular técnicas y profesionales, para acceder al empleo, el trabajo decente y el emprendimiento

- Objetivo 8 - Promover el crecimiento económico sostenido, inclusivo y sostenible, el empleo pleno y productivo y trabajo decente para todos



el

- Meta 8.2 Lograr niveles más elevados de productividad económica mediante la diversificación, la modernización tecnológica y la innovación, entre otras cosas centrándose en los sectores con gran valor añadido y un uso intensivo de la mano de obra

Se aconseja [consultar la Web de Naciones Unidas](#), donde se detallan las diferentes metas de cada ODS. También se pueden [descargar los logos correspondientes](#).

## 8. **BIBLIOGRAFÍA**

El párrafo anterior tiene aplicado el estilo TFG\_Título1

Las citas bibliográficas han de ser incluidas al final del trabajo, haciendo distinción entre referencias bibliográficas y bibliografía (otras fuentes consultadas y no citadas en el cuerpo del trabajo).

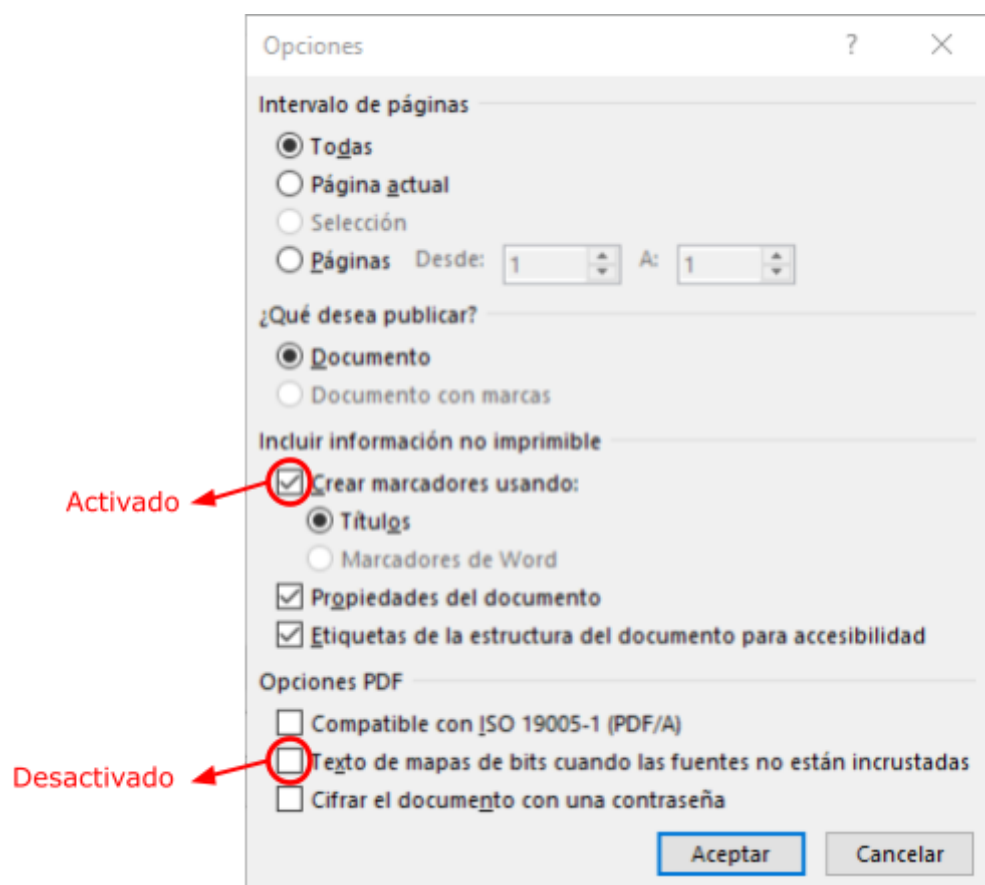
Se recomienda utilizar como norma de citación el formato APA. También se aconseja el uso de un gestor bibliográfico, por ejemplo, ZOTERO.

## 9. ACCESIBILIDAD PARA DISCAPACITADOS

\*\*\* IMPORTANTE \*\*\* Todo este punto debe eliminarse \*\*\*

Para favorecer el uso y lectura de este documento, a los discapacitados visuales y aplicaciones de lectura automática, se recomienda la aplicación de las siguientes características:

- Fuente: Verdana o Arial de tamaño 12 puntos o superior.
- Párrafos con justificación izquierda y sin dividir palabras con guiones al final de las líneas.
- Uso de documentos estructurados, con párrafos configurados con el nivel de esquema correspondiente (títulos nivel 1..9). Así se permite el uso del panel de navegación, tanto en Word como en el PDF.
- Imágenes y tablas con "texto alternativo". Para que pueda ser leído por las aplicaciones de lectura automática.
- Generación del PDF con Marcadores de navegación por títulos y sin convertir a imagen (mapa de bits) fuentes externas.



Más información en:

[Haga que los documentos de Word sean accesibles para personas con discapacidades. - Soporte de Office \(microsoft.com\)](#)

[Reglas del Comprobador de accesibilidad - Soporte de Office \(microsoft.com\)](#)

Para facilitar la gestión de algunos de los puntos anteriores se ha creado el estilo de párrafo "TFG\_base". El resto de estilos TFG\_XXX están vinculados a este (relación jerárquica padre-hijo). Así, por ejemplo, para cambiar la fuente la cambiaremos en TFG\_base y se aplicará el cambio a todos los estilos. Es decir, todos los cambios que hacemos en el estilo padre, los heredan los estilos hijos, a no ser que en el estilo hijo se haya modificado explícitamente esa característica.

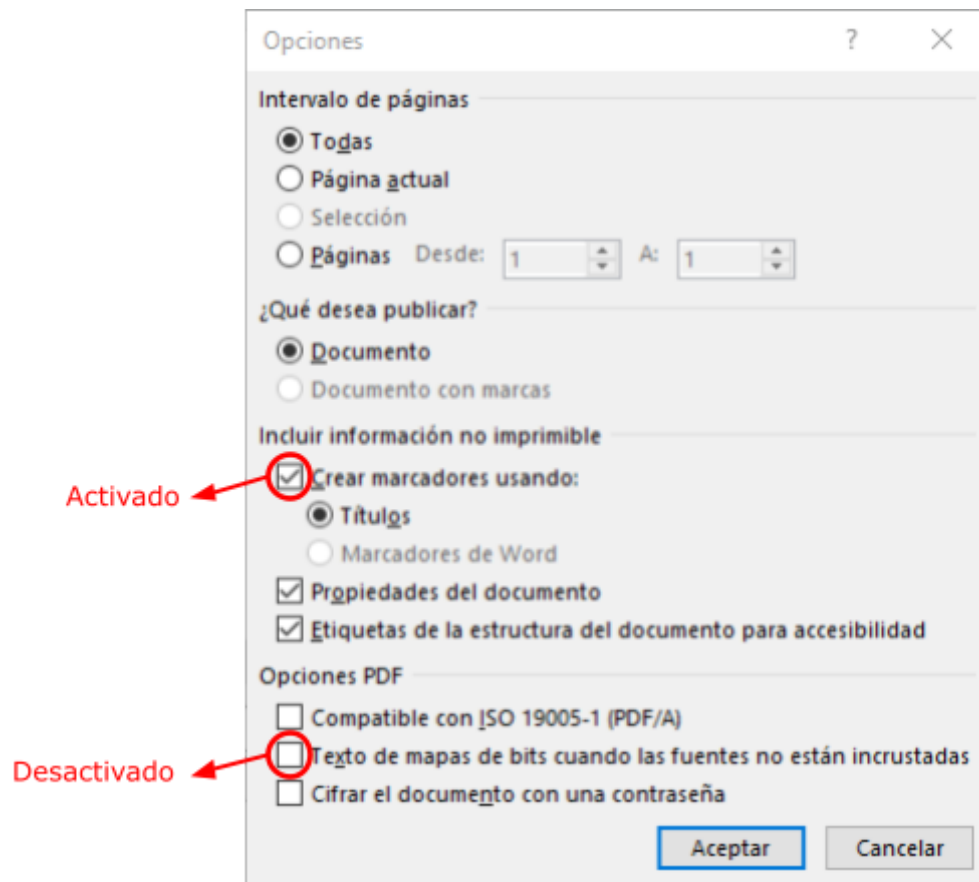
-----INDICACIONES PARA LA ENTREGA FINAL-----

Borrar los apartados 9 y 10

Generar este documento en PDF con marcadores:

\* Archivo> Guardar y enviar

\* Crear documento PDF/XPS> Crear documento PDF/A> Opciones:



## 10. EJEMPLOS DE USO DE QR

\*\*\*\*\* IMPORTANTE. \*\*\*\*\*

Todo este punto debe eliminarse.

\*\*\*\*\*

Se ha incluido para ofrecer información de uso de QR, con contenidos de diferente tipo (texto, URL, coordenadas maps, etc), y herramientas gratuitas para:

- la generación personalizada de QR
- la lectura desde dispositivos Android, utilizando una herramienta que tiene historial.

*El que sabe no es el que todo lo sabe,  
sino el que sabe dónde está lo que no sabe.*

***"Me lo contaron y lo olvidé; lo vi y lo entendí;  
lo hice y lo aprendí."*** Confucio 551-478 AC

Se pueden incluir QR con coordenadas Google-Maps para favorecer el acceso a mapas mediante dispositivos móviles.



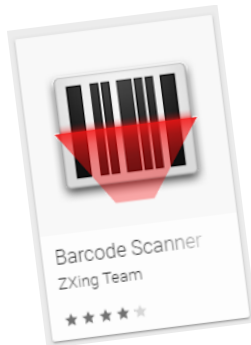
<https://www.qrcode-monkey.com/>

APLICACIÓN ONLINE GRATUITA:

Creación de QR, gratuito, admite logos y diseños personalizables:

<https://www.qrcode-monkey.com/es>





Lector gratuito de QR (para Android). Dispone de **historial**, lo que permite acceder en cualquier momento a los contenidos de los QR leídos:

Barcode Scanner [ZXing Team](#)

## **Relación de documentos**

(X) Memoria NN    páginas

(\_) Anexos    NN    páginas

Zaragoza, a dd de mm de 202x

Firmado: Nombre y Apellidos del autor

-----INDICACIONES PARA LA ENTREGA FINAL-----

Actualizar el número de páginas de los documentos a entregar, actualizar la fecha y después de imprimir firmar sobre el nombre de autor. Esta hoja deberá incluirse al final del documento.