Título del Trabajo de Grado

Autor (1), Autor (2) y Autor (3)

Trabajo de Grado para Optar al Título de Xxxxxx

Director

Xxxxxx

Título académico completo y de mayor rango

Codirector

Xxxxxx

Título académico completo y de mayor rango

Universidad Industrial de Santander

Facultad de Xxxxxxxx

Escuela de Xxxxxxxx

Programa Académico

Bucaramanga

Año actual

**Dedicatoria**

(Se puede incluir como homenaje a una o varias personas que influyeron en el éxito del trabajo de grado)

**Agradecimientos**

(Se reconoce la ayuda de personas o instituciones que contribuyeron significativamente en el desarrollo del trabajo, apoyo económico, toma de datos, préstamo de literatura y equipo, asistencia en la preparación de tablas, ilustraciones, lectura crítica y corrección del documento)

**Tabla de Contenido**

**Pág**.

[Introducción 12](#_Toc76045962)

[1. Títulos de Primer Nivel 12](#_Toc76045963)

[1.1 Títulos de Segundo Nivel 13](#_Toc76045964)

[1.1.1 Títulos de Tercer Nivel 13](#_Toc76045965)

[1.1.1.1 Títulos de Cuarto Nivel 13](#_Toc76045966)

[1.1.1.1.1 Títulos de Quinto Nivel. 13](#_Toc76045967)

[2. Objetivos 14](#_Toc76045968)

[2.1 Objetivo General 14](#_Toc76045969)

[2.2 Objetivos Específicos 14](#_Toc76045970)

[3. Presentación de Tablas 15](#_Toc76045971)

[3.1 Primer ejemplo de tabla 15](#_Toc76045972)

[3.2 Segundo ejemplo de tabla 15](#_Toc76045973)

[3.3 Ejemplo de Figura 16](#_Toc76045974)

[4. Citación 17](#_Toc76045975)

[4.1 Tipos de cita 17](#_Toc76045976)

[4.1.1 Citas textuales 17](#_Toc76045977)

[4.1.1.1 Citas de menos de 40 palabras. 17](#_Toc76045978)

[4.1.1.1.1 Ejemplo de cita de menos de 40 palabras basadas en el autor. 17](#_Toc76045979)

[4.1.1.1.2 Ejemplo de cita de menos de 40 palabras basadas en el texto. 18](#_Toc76045980)

[4.1.1.2 Citas de más de 40 palabras. 18](#_Toc76045981)

[4.1.1.2.1 Ejemplo de cita de más de 40 palabras basadas en el autor. 18](#_Toc76045982)

[4.1.1.2.2 Ejemplo de cita de más de 40 palabras basadas en el texto. 19](#_Toc76045983)

[4.1.2 Citas de parafraseo 19](#_Toc76045984)

[4.1.2.1 Ejemplo de cita de parafraseo basada en el autor. 19](#_Toc76045985)

[4.1.2.2 Ejemplo de cita de parafraseo basada en el texto. 20](#_Toc76045986)

[5. Conclusiones 20](#_Toc76045987)

[6. Recomendaciones 21](#_Toc76045988)

[Referencias Bibliográficas 22](#_Toc76045989)

[Apéndices 23](#_Toc76045990)

(Esta tabla debe estar en forma automática, lo que indica que al dar click en cada título me dirige a la página correspondiente)

Tener en cuenta que Introducción, Referencias Bibliográficas y Apéndices NO llevan número de capitulo)

**Lista de Tablas**

**Pág.**

[Tabla 1. Número de niñas embarazadas en colegios del sector norte y sur de Bogotá 15](#_Toc76045053)

[Tabla 2. Número promedio de respuestas correctas de niños con y sin entrenamiento previo 16](#_Toc76045054)

(Se enuncian de forma numérica, con el título y la respectiva página, también debe ser automática)

**Lista de Figuras**

**Pág.**

[Figura 1. Retorno real de acciones americanas, títulos del tesoro americano, oro y dólar de 1802 a 2012 16](#_Toc76045298)

(Se enuncian de forma numérica, con el título y la respectiva página, también debe ser automática)

Lista de Apéndices

**pág.**

[Apéndice A. Contenido del trabajo de grado 23](#_Toc75961426)

(Se indican de dos formas: Si son menos de 27 apéndices, se listan con las letras del alfabeto, si son mayores de 27 apéndices, se listan con números. Al igual que las anteriores listas, también llevan el titulo completo)

Nota: Si los apéndices van dentro del cuerpo o contenido del trabajo de grado listados al final del mismo, se debe indicar el número de la página, si desea agruparlos en una carpeta adjunta no debe colocar número de página, en reemplazo, debe colocar un mensaje que indique:

“Los apéndices están adjuntos y puede visualizarlos en la base de datos de la biblioteca UIS”

**Glosario**

**Primer término:** la definición inicia en minúscula

**Segundo término:** la definición inicia en minúscula

**Tercer término:** la definición inicia en minúscula

(Lista de palabras o expresiones organizadas alfabéticamente, que versan sobre el tema o contenido del trabajo de grado y sirven como complemento para la comprensión del documento). Las palabras van alineadas al margen izquierdo, sin uso de sangría

**Resumen**

**Título:** Titulo completo del proyecto[[1]](#footnote-1)\*

**Autor:** Autor (1), Autor (2) y Autor (3)[[2]](#footnote-2)\*[[3]](#footnote-3)\*

**Palabras Clave:** Mínimo tres, máximo ocho separadas por comas

**Descripción:** Debe contener mínimo doscientas, máximo trescientas palabras. Aquí en la descripción se puede disminuir el tamaño de la letra y/o el interlineado, con el fin de que no exceda la página.

Durante años la crianza de menores de edad ha sido a cargo de los padres, es por eso que cuando se observa a un niño con comportamientos no acordes con la sociedad o que poseen traumas emocionales y a su vez problemas de conducta los primeros señalados son sus progenitores porque como se dice coloquialmente “La educación viene de casa”, sumado a esto en la gran mayoría de familias los dos adultos trabajan y es acá donde surgen algunos de los acontecimientos mencionados porque se acorta el tiempo de compartir con sus hijos. Pocas familias tienen el apoyo de alguien que los ayude con la educación o que este pendiente de los actos que hacen sus infantes día a día; es acá donde el apoyo de una niñera es de gran utilidad solo hay que recordar que la formación no recae solo en ella, sino que los padres juegan el papel mas importante en la vida de sus hijos.

Sin embargo, la confianza de los padres en una niñera genera dudas porque no saben si el tipo de persona que va a llegar a formar parte de la educación de sus hijos es la adecuada; el cuidado de menores acarrea una gran responsabilidad, además de que el sujeto debe tener empatía con ellos y sobre todo mucho amor y seguridad para transmitirles. Es acá donde surge la necesidad de una herramienta tecnológica que le facilite a los padres a encontrar esa persona que se ajuste a las necesidades que su menor requiere, para esto se cuenta con perfiles verificados de las niñeras que conforman la aplicación en donde se ejecutan una serie de filtros y se decide si puede o no llegar a ser parte en la vida de una familia.

**Título:** Aplicativo móvil que permita a padres de familia contratar cuidadoras para sus hijos

**Autor:** Edinson Jair Rodriguez Garces, Edison Camilo Porras Melgarejo

**Palabras Clave:** Flutter, Dart, Servicios.

**Abstract**

**Title: X**xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx[[4]](#footnote-4)\*

**Author(s): X**xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx[[5]](#footnote-5)

**Key Words: X**xxxxx, Xxxxxxx, Xxxxxx, Xxxxxx, Xxxxx Xxxxxxx

**Description:** (Debe tener en cuenta las recomendaciones estipuladas por la biblioteca para presentar el resumen. Debe adecuarlo para que quede en una página. NO olvidar todo el resumen va traducido al inglés, incluyendo el pie de página.

fsfsd

# Introducción

Se debe elaborar teniendo en cuenta las indicaciones del estilo APA. Este apartado debe contener: a) planteamiento del problema, b) desarrollo de antecedentes, c) propósito, d) fundamentación. Por ello, cuando realice la introducción tenga presente incluir aquellos aspectos que hacen alusión a lo que investigo, la pregunta de investigación (formulación del problema, ¿Cuál fue el objetivo de estudio o investigación? (hipótesis) planteado en el anteproyecto, se debe establecer de manera clara el objeto de estudio o investigación, es decir, el problema que se buscaba solucionar con este trabajo, los argumentos que respaldan sus puntos de vista y permiten a la vez posicionar el problema que usted plantea.

La justificación, es decir, el impacto que genera su investigación tanto en el área en que se encuentra su estudio como en el campo social, a quienes beneficia y como se benefician exactamente, debe describir el por qué y para qué de la investigación ¿Por qué se desarrolló este proyecto?, la respuesta a esta pregunta debe demostrar la importancia de resolver el problema de investigación , importancia que puede deberse a un aporte teórico, a la necesidad de solucionar o modificar la situación problemática, o a la forma de utilizar los aportes teóricos, metodológicos o prácticos que puedan darse como resultado de la investigación. Finalmente, debe recordar agregar el enfoque que usted empleo para solucionar el problema.

# 1. Títulos de Primer Nivel

Los títulos de primer nivel se presentan centrados, con negrita. El párrafo inicia a dos espacios del titulo con una sangría de 1,27 cm al inicio del mismo. Estos títulos de primer nivel no necesariamente inician en hoja nueva, pueden iniciar por ejemplo a mitad de página o casi finalizando la hoja dejando dos espacios del párrafo anterior.

La separación entre párrafos es de una interlinea. Recordar que objetivos si se deben presentar en una hoja nueva

## 1.1 Títulos de Segundo Nivel

Los títulos de segundo nivel se presentan sin sangría, en negrita. Estos títulos de segundo nivel se separan del párrafo anterior por un solo espacio. Tambien el texto inicia como un nuevo párrafo a un espacio del título.

### 1.1.1 Títulos de Tercer Nivel

Los títulos de tercer nivel se presentan a margen izquierdo, sin sangria, con cursiva y negrita. Estos títulos se separan por una sola interlinea con el párrafo anterior. El texto inicia como un nuevo párrafo a una interlinea del título.

1.1.1.1 Títulos de Cuarto Nivel. Los títulos de cuarto nivel se presentan a una interlinea del párrafo anterior, con sangría de 1, 27 cm, negrita y sin cursiva. Estos títulos de cuarto nivel deben finalizar con punto y se deja un espacio para iniciar el texto en el mismo renglón donde finalizo el título.

1.1.1.1.1 Títulos de Quinto Nivel. Los títulos de quinto nivel se presentan a un espacio del párrafo anterior, deben presentarse con sangría de 1,27 cm, negrita y cursiva y finalizar con punto, luego dejar un espacio para comenzar el texto en esa misma línea.

# 2. Objetivos

(Los objetivos deben iniciar en hoja nueva. Debe escribirse el objetivo general y específicos del trabajo de grado que fueron aprobados en el anteproyecto, o si es el caso, los que fueron cambiados durante el desarrollo del trabajo donde hubo la necesidad de realizar adaptaciones o cambios. Los objetivos se redactan en infinitivo, debe ser congruente con el título y evitar contradicciones. Por ejemplo, el titulo indica diseño de una metodología y el cuerpo del documento indica seleccionar una metodología).

## 2.1 Objetivo General

(Debe contener la finalidad o propósito de la investigación, se define en términos más globales, tiene relación con el área temática que se pretende estudiar y con el título del proyecto, este objetivo está ligado al título del trabajo, sin entrar en detalles de lo que se desea indagar o analizar, debe estar cercanamente relacionado con la hipótesis, debe ser medible, explícito y claro, sin ambigüedades y fácilmente verificable)

## 2.2 Objetivos Específicos

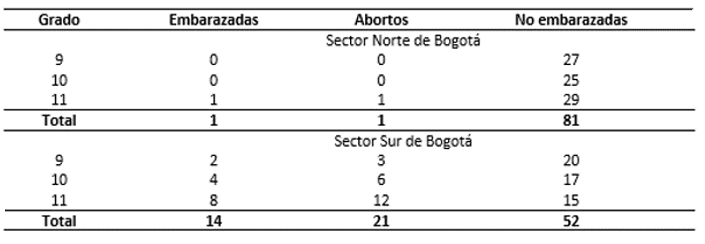
(Representan las pequeñas metas que deben ser alcanzadas para lograr el objetivo general, deben relacionar productos específicos de los resultados esperados, considerando recursos y tiempo horizonte. Deben ser alcanzables y medibles. Para su formulación se deben identificar problemas macro y específicos, así, no deben relacionar los efectos e impactos del proyecto, los cuales se encuentran fuera de control por parte del autor, la redacción debe comenzar usando un verbo en infinitivo). Presentar cada objetivo haciendo uso de sangría en vez de utilizar viñetas.

# 3. Presentación de Tablas

Las tablas se deben presentar sin colores y sin líneas verticales, solo deben hacerse visible las líneas horizontales. El numero de la tabla a margen izquierdo, en negrilla y sin cursiva. El título de la tabla debajo a margen izquierdo sin negrilla y en cursiva. Luego va centrada la tabla y por último a margen izquierdo va la nota.

## 3.1 Primer ejemplo de tabla

Tabla   
 *Número de niñas embarazadas en colegios del sector norte y sur de Bogotá*

**

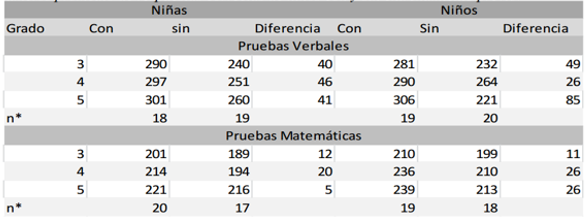
Solamente se ubican estas líneas horizontales

*Nota.* Esta tabla muestra como cambia la cantidad de las niñas embarazadas de acuerdo con la zona donde viven y, por lo tanto, del estrato social.

## 3.2 Segundo ejemplo de tabla

Se puede manejar escala de grises en las tablas como vemos en el segundo ejemplo en caso que necesitemos diferenciar algunos datos.

Tabla   
 *Número promedio de respuestas correctas de niños con y sin entrenamiento previo*

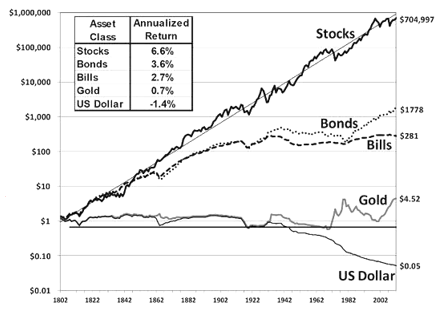
**

*Nota.\** Número de niños que terminaron todas las pruebas entre cada 20, en cada uno de los grupos. Adaptado de “Americam Psychological Association. Manual de publicaciones. 3ª. Edición [traducida de la sexta en inglés]. Bogotá: Manual Moderno; 2010

## 3.3 Ejemplo de Figura

Las figuras si pueden llevar colores y se presentan bajo el mismo formato de las tablas como vemos en el ejemplo.

Figura   
 *Retorno real de acciones americanas, títulos del tesoro americano, oro y dólar de 1802 a 2012*

**

*Nota.* El gráfico representa el retorno descontado de la inflación en el periodo, por eso, un dólar en 2012 vale menos que un dólar en 1802. Tomado de *Stocks for the Long Run* (p. 120), por J. J. Siegel, 2014, McGrawHillEducation.

# 4. Citación

Las normas APA utilizan el método de citas Autor - Fecha, por lo tanto, cada vez que se cite se debe informar el apellido y año de publicación de la fuente. El estilo APA separa las citas en dos grandes clases: citas textuales y citas parafraseadas.

## 4.1 Tipos de cita

### 4.1.1 Citas textuales

Son consideradas citas textuales, dónde se inserta exactamente las palabras del autor, de acuerdo al tamaño, se cambia el formato de presentación. Citas de más de 40 palabras se muestran de una manera en el texto y citas de hasta 40 palabras se muestran de otra manera.

4.1.1.1 Citas de menos de 40 palabras. Son citas cortas, estas se incluyen entre comillas y sin cursiva. Estas citas se pueden presentar como citas basadas en el autor o como citas basadas en el texto.

4.1.1.1.1 Ejemplo de cita de menos de 40 palabras basadas en el autor. A continuación, veremos un ejemplo de citación basado en el autor, para el caso de una cita corta de menos de 40 palabras:

En este momento, si algo sucede a un electrón, se transmite inmediatamente al otro porque sus funciones de onda están conectadas por un hilo invisible. Kaku (2009) afirma “Esto significa que, en cierto sentido, lo que nos ocurre a nosotros afecta de manera instantánea a cosas en lejanos confines del universo (…). En cierto sentido hay una madeja de entrelazamiento que conecta confines lejanos del universo, incluyéndonos a nosotros” (p. 90). Cuando las partículas tienen esta relación, se dice que están entrelazadas mecano-cuánticamente, el concepto de que partículas tienen una conexión profunda que las vincula.

4.1.1.1.2 Ejemplo de cita de menos de 40 palabras basadas en el texto. A continuación, veremos un ejemplo de citación basado en el texto, para el caso de una cita corta de menos de 40 palabras:

En este momento, si algo sucede a un electrón, se transmite inmediatamente al otro porque sus funciones de onda están conectadas por un hilo invisible. “Esto significa que, en cierto sentido, lo que nos ocurre a nosotros afecta de manera instantánea a cosas en lejanos confines del universo, ... En cierto sentido hay una madeja de entrelazamiento que conecta confines lejanos del universo, incluyéndonos a nosotros” (Kaku, 2009, p. 90). Cuando las partículas tienen esta relación, se dice que están entrelazadas mecano-cuánticamente, el concepto de que partículas tienen una conexión profunda que las vincula.

4.1.1.2 Citas de más de 40 palabras. Son citas largas, este tipo de citas no se incluyen entre comillas, ni le aplicamos cursiva. Debemos aplicar sangría a todo el texto de la cita. Al final de la cita se coloca un punto antes de los datos.

4.1.1.2.1 Ejemplo de cita de más de 40 palabras basadas en el autor. A continuación, veremos un ejemplo de citación basado en el autor, para el caso de una cita de más de 40 palabras:

En este momento, si algo sucede a un electrón, se transmite inmediatamente al otro porque sus funciones de onda están conectadas por un hilo invisible. Kaku (2009) afirma:

Esto significa que, en cierto sentido, lo que nos ocurre a nosotros afecta de manera instantánea a cosas en lejanos confines del universo, puesto que nuestras funciones de onda probablemente estuvieron entrelazadas en el comienzo del tiempo. En cierto sentido hay una madeja de entrelazamiento que conecta confines lejanos del universo, incluyéndonos a nosotros (p. 90).

Cuando las partículas tienen esta relación, se dice que están entrelazadas mecano cuánticamente, el concepto de que partículas tienen una conexión profunda que las vincula.

4.1.1.2.2 Ejemplo de cita de más de 40 palabras basadas en el texto. A continuación, veremos un ejemplo de citación basado en el texto, para el caso de una cita de más de 40 palabras:

En este momento, si algo sucede a un electrón, se transmite inmediatamente al otro porque sus funciones de onda están conectadas por un hilo invisible.

Esto significa que, en cierto sentido, lo que nos ocurre a nosotros afecta de manera instantánea a cosas en lejanos confines del universo, puesto que nuestras funciones de onda probablemente estuvieron entrelazadas en el comienzo del tiempo. En cierto sentido hay una madeja de entrelazamiento que conecta confines lejanos del universo, incluyéndonos a nosotros (Kaku, 2009, p. 90).

Cuando las partículas tienen esta relación, se dice que están entrelazadas mecano cuánticamente, el concepto de que partículas tienen una conexión profunda que las vincula

### ***4.1.2 Citas de parafraseo***

Son consideradas citas parafraseadas cuando se expresa con nuestras propias palabras la idea de otro autor. Cada vez que parafrasee a otro autor (es decir, resuma un pasaje o reorganice el orden de una oración y cambie algunas de las palabras), también es necesario acreditar la fuente en el texto.

4.1.2.1 Ejemplo de cita de parafraseo basada en el autor. A continuación, veremos un ejemplo de cita de parafraseo basado en el autor:

En este momento, si algo sucede a un electrón, se transmite inmediatamente al otro porque sus funciones de onda están conectadas por un hilo invisible. Kaku (2009) refiere que las cosas que nos afectan pueden tener repercusiones en otros sitios del universo porque hay un entrelazamiento que conecta a nuestras funciones de onda en sus confines lejanos. Cuando las partículas tienen esta relación, se dice que están entrelazadas mecano cuánticamente, el concepto de que partículas tienen una conexión profunda que las vincula.

4.1.2.2 Ejemplo de cita de parafraseo basada en el texto. A continuación, veremos un ejemplo de cita de parafraseo basado en el texto:

En este momento, si algo sucede a un electrón, se transmite inmediatamente al otro porque sus funciones de onda están conectadas por un hilo invisible. Así, las cosas que nos afectan pueden tener repercusiones en otros sitios del universo porque hay un entrelazamiento que conecta nuestras funciones de onda en sus confines lejanos (Kaku, 2009). Cuando las partículas tienen esta relación, se dice que están entrelazadas mecano cuánticamente, el concepto de que partículas tienen una conexión profunda que las vincula.

# 5. Conclusiones

Se presenta en forma exacta el aporte del desarrollo den trabajo en concordancia a la justificación presentada. Se describe en forma lógica, los resultados del trabajo, dando respuesta a los objetivos o propósitos planteados. Basado en los resultados recolectados, incluido el tratamiento estadístico o cualitativo. Se muestra en forma concisa los productos y/o resultados y se resaltan las contribuciones del trabajo al contexto local, regional, nacional e internacional, cuando aplique.

# 6. Recomendaciones

(Va en capitulo separado de las conclusiones, pero no necesariamente en hoja nueva y en este apartado se expresa las perspectivas del autor a fin de complementar con nuevas ideas a la investigación original)

# Referencias Bibliográficas

(No lleva número de capitulo e inicia en hoja nueva)

**Ejemplo**

Congreso de la República de Colombia (1979). Ley 11 del 5 de marzo de 1979 “Por la cual se reconoce la profesión de bibliotecólogo y se reglamenta su ejercicio”. Bogotá: El Congreso

Todas las referencias de las citas del trabajo de grado deben aparecer en esta lista, al igual que las fuentes consultadas. Deben ir en orden alfabético y la primera línea de cada referencia debe ir contra el margen izquierdo, si tiene una segunda o más líneas, lleva sangría después de la primera línea [sangría francesa].

# Apéndices

(No lleva número de capitulo e inicia en hoja nueva)

Apéndice . Contenido del trabajo de grado



(Los apéndices se indican de dos formas: Si son menos de 27 apéndices, se listan con las letras del alfabeto, si son mayor o igual a 27 apéndices, se listan con números arábigos. Al igual que las anteriores listas, también llevan el título completo)

Nota: Si los apéndices van dentro del cuerpo o contenido del trabajo de grado listados al final del mismo, se debe indicar el número de la página, si desea agruparlos en una carpeta adjunta no debe colocar número de página, en reemplazo, debe colocar un mensaje que indique:

“Los apéndices están adjuntos y puede visualizarlos en la base de datos de la biblioteca UIS”

Tener en cuenta que, en el uso de Normas APA no pueden ir contenidos en mayúscula (Incluyendo títulos), Sólo en mayúsculas las siglas y la cornisa.

Las recomendaciones y sugerencias para la elaboración de esta plantilla fueron obtenidas y adaptadas teniendo en cuenta la Guía resumen del Manual de Publicaciones con Normas APA

Séptima edición 2020 | [www.normasapa.pro](http://WWW.NORMASAPA.PRO) Traducción basada en: <https://apastyle.apa.org/style-grammar-guidelines/index> y en American Psychological Association (2020)

1. \* Trabajo de Grado [↑](#footnote-ref-1)
2. \*\* Facultad de Xxxxxxx. Escuela de Xxxxxxxxx. Programa académico. Director: Nombres y Apellidos completos. Título académico completo de mayor rango. Codirector: Nombres y Apellidos completos. Título académico completo de mayor rango [↑](#footnote-ref-2)
3. [↑](#footnote-ref-3)
4. \* Degree Work [↑](#footnote-ref-4)
5. Xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx. Xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx Xxxxxxxxxxxxxxxx. Xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx. Xxxxxxxxxxxxxxxxx. Xxxxxxxxxxxxxxxxxx. Xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx [↑](#footnote-ref-5)