**ara crear un archivo PDF en RMarkdown que incluya citas y una bibliografía usando Mendeley**

**Paso 1: Configurar Mendeley para Exportar Referencias**

1. **Organiza tus referencias en Mendeley**:
   * Agrega los artículos, libros y otros recursos que usarás en tu trabajo dentro de Mendeley.
   * Asegúrate de tener toda la información correcta para cada referencia.
2. **Exporta las referencias en formato BibTeX**:
   * Crea una carpeta o grupo con las referencias que necesitas.
   * Selecciona las referencias en Mendeley.
   * Haz clic derecho sobre la selección y selecciona "Export" o "Exportar".
   * En el menú desplegable, selecciona el formato **BibTeX (.bib)**.
   * Guarda el archivo .bib en un lugar accesible para tu proyecto en RMarkdown.

**Paso 2: Crear el Documento RMarkdown**

1. **Estructura básica del documento RMarkdown**: Aquí tienes un ejemplo del archivo RMarkdown que genera un PDF e incluye las citas desde Mendeley:

markdown

Copiar código

---

title: "Documento con citas y bibliografía"

author: "Tu nombre"

date: "`r Sys.Date()`"

output:

pdf\_document:

citation\_package: biblatex

bibliography: referencias.bib

---

# Introducción

Este es un documento de ejemplo que incluye citas y una bibliografía usando \*\*Mendeley\*\*. Puedes citar un artículo de la siguiente forma: @AutorAño.

# Cuerpo del documento

Aquí puedes añadir más texto y citar otras referencias como @OtraReferencia2021. Las citas automáticamente se agregarán a la bibliografía al final del documento.

# Conclusión

En este documento hemos visto cómo citar usando Mendeley y RMarkdown.

**Paso 3: Guardar el Archivo .bib**

* Coloca el archivo .bib exportado desde Mendeley (el que contiene todas tus referencias) en el mismo directorio donde tienes el archivo .Rmd.
* En el campo bibliography del encabezado YAML del archivo .Rmd, especifica el nombre del archivo .bib. Por ejemplo:

yaml

Copiar código

bibliography: referencias.bib

**Paso 4: Insertar Citas en el Documento**

En el cuerpo del archivo .Rmd, puedes citar referencias usando el siguiente formato:

* Para una referencia específica: [@AutorAño].
* Si necesitas incluirla como parte del texto: @AutorAño.

Por ejemplo:

markdown

Copiar código

Aquí citamos un artículo como se muestra en [@Smith2020].

**Paso 5: Generar la Bibliografía Automáticamente**

El comando rmarkdown generará automáticamente la bibliografía al final del documento basado en las citas que hayas incluido en el texto.

**Paso 6: Instalar Dependencias Necesarias**

Para asegurarte de que tu entorno está preparado para generar el documento correctamente:

1. **Instalar LaTeX**:
   * Asegúrate de tener LaTeX instalado (como TinyTeX si usas RStudio).
   * Puedes instalarlo con el siguiente comando en R:

r

Copiar código

install.packages("tinytex")

tinytex::install\_tinytex()

1. **Instalar Pandoc y otras herramientas**:
   * RStudio generalmente viene con Pandoc preinstalado. Sin embargo, asegúrate de tener la versión correcta si es necesario.
2. **Compilar el documento**: Una vez que hayas escrito tu documento con las citas y configurado la bibliografía, puedes compilar el documento en PDF desde RStudio:
   * Haz clic en el botón **Knit** en RStudio, o utiliza el siguiente comando en la consola de R:

r

Copiar código

rmarkdown::render("archivo.Rmd")

**Paso 7: Generar el PDF con Citas y Bibliografía**

Al compilar el documento (Knit en RStudio), se generará un archivo PDF que contendrá las citas en el texto y una lista de referencias (bibliografía) al final, basado en las citas que hayas incluido.

**Paso 8: Opciones Adicionales de Formato**

Si deseas personalizar el formato de las citas y la bibliografía:

* Puedes especificar el estilo de citación (como APA, IEEE, etc.) mediante un archivo .csl en el campo csl del YAML header:

yaml

Copiar código

csl: apa.csl

* Descarga archivos .csl desde sitios como Zotero Style Repository y coloca el archivo en el mismo directorio.

**Ejemplo Final del YAML Completo:**

yaml

Copiar código

---

title: "Mi documento con citas"

author: "Tu nombre"

date: "`r Sys.Date()`"

output:

pdf\_document:

citation\_package: biblatex

bibliography: referencias.bib

csl: apa.csl # Cambia a otro formato de cita si lo necesitas

---

**Paso 9: Visualizar el Resultado**

Después de compilar el documento (Knit), verás un archivo PDF que incluye:

1. Citas insertadas correctamente en el texto.
2. Una bibliografía generada automáticamente al final del documento.

**Conclusión**

Esta guía te permite combinar Mendeley con RMarkdown para gestionar y citar referencias en un documento PDF. Asegúrate de que el archivo .bib esté bien vinculado y que tengas todas las herramientas necesarias instaladas para generar el PDF sin problemas.

4o

**Tú dijiste:**

PONER ESTO EN UNA NUEVA PAG PARA QUE SEA HORIZONTAL: #