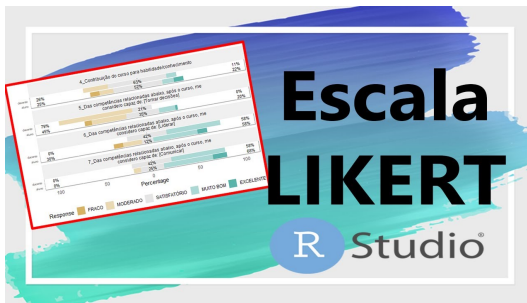


# TALLER DE ANÁLISIS DE DATOS

Oscar González Frutos

5 de octubre de 2023



- 1 ¿Qué es R?
- 2 ¿Qué es RStudio?
- 3 ¿Qué es la Escala de Likert?
- 4 Uso de la Escala de Likert

# ¿Qué es R?

R es un lenguaje de programación y un entorno de software para el análisis estadístico y gráfico. Algunas características de R incluyen:

- Lenguaje de programación poderoso y flexible.

# ¿Qué es R?

R es un lenguaje de programación y un entorno de software para el análisis estadístico y gráfico. Algunas características de R incluyen:

- Lenguaje de programación poderoso y flexible.
- Amplia variedad de paquetes para diversas aplicaciones.

# ¿Qué es R?

R es un lenguaje de programación y un entorno de software para el análisis estadístico y gráfico. Algunas características de R incluyen:

- Lenguaje de programación poderoso y flexible.
- Amplia variedad de paquetes para diversas aplicaciones.
- Visualización de datos de alta calidad.

# ¿Qué es R?

R es un lenguaje de programación y un entorno de software para el análisis estadístico y gráfico. Algunas características de R incluyen:

- Lenguaje de programación poderoso y flexible.
- Amplia variedad de paquetes para diversas aplicaciones.
- Visualización de datos de alta calidad.
- Comunidad activa de usuarios y desarrolladores.

# ¿Qué es RStudio?

RStudio es un entorno de desarrollo integrado (IDE) para R. Ofrece varias características que facilitan el trabajo con R:

- Editor de código con resaltado de sintaxis y autocompletado.

# ¿Qué es RStudio?

RStudio es un entorno de desarrollo integrado (IDE) para R. Ofrece varias características que facilitan el trabajo con R:

- Editor de código con resaltado de sintaxis y autocompletado.
- Gestión de proyectos y scripts.



# ¿Qué es RStudio?

RStudio es un entorno de desarrollo integrado (IDE) para R. Ofrece varias características que facilitan el trabajo con R:

- Editor de código con resaltado de sintaxis y autocompletado.
- Gestión de proyectos y scripts.
- Visualización de gráficos y resultados.

# ¿Qué es RStudio?

RStudio es un entorno de desarrollo integrado (IDE) para R. Ofrece varias características que facilitan el trabajo con R:

- Editor de código con resaltado de sintaxis y autocompletado.
- Gestión de proyectos y scripts.
- Visualización de gráficos y resultados.
- Ayuda integrada y paneles de documentación.

## Ventajas

- R y RStudio son gratuitos y de código abierto.

## Ventajas

- R y RStudio son gratuitos y de código abierto.
- Amplia comunidad de usuarios y recursos en línea.

## Ventajas

- R y RStudio son gratuitos y de código abierto.
- Amplia comunidad de usuarios y recursos en línea.
- Ideal para análisis de datos, estadísticas y visualización.

## Ventajas

- R y RStudio son gratuitos y de código abierto.
- Amplia comunidad de usuarios y recursos en línea.
- Ideal para análisis de datos, estadísticas y visualización.
- Plataformas multiplataforma (Windows, macOS, Linux).

- R y RStudio son herramientas poderosas para análisis de datos y programación estadística.

- R y RStudio son herramientas poderosas para análisis de datos y programación estadística.
- Son ampliamente utilizados en la comunidad científica y de datos debido a su flexibilidad y capacidad.



# Conclusión

- R y RStudio son herramientas poderosas para análisis de datos y programación estadística.
- Son ampliamente utilizados en la comunidad científica y de datos debido a su flexibilidad y capacidad.
- Al aprender R y RStudio, puedes realizar análisis complejos y crear visualizaciones impactantes.

# ¿Qué es la Escala de Likert?

La Escala de Likert es un tipo de escala psicométrica utilizada en encuestas y cuestionarios para medir la actitud de los encuestados hacia un conjunto de afirmaciones. Se basa en la idea de que las actitudes o opiniones pueden medirse en un continuo desde "totalmente en desacuerdo" hasta "totalmente de acuerdo". Las características principales de la Escala de Likert incluyen:

- Numerosos ítems con afirmaciones.

# ¿Qué es la Escala de Likert?

La Escala de Likert es un tipo de escala psicométrica utilizada en encuestas y cuestionarios para medir la actitud de los encuestados hacia un conjunto de afirmaciones. Se basa en la idea de que las actitudes o opiniones pueden medirse en un continuo desde "totalmente en desacuerdo" hasta "totalmente de acuerdo". Las características principales de la Escala de Likert incluyen:

- Numerosos ítems con afirmaciones.
- Respuestas graduadas en una escala, generalmente de 5 o 7 puntos.

# ¿Qué es la Escala de Likert?

La Escala de Likert es un tipo de escala psicométrica utilizada en encuestas y cuestionarios para medir la actitud de los encuestados hacia un conjunto de afirmaciones. Se basa en la idea de que las actitudes o opiniones pueden medirse en un continuo desde "totalmente en desacuerdo" hasta "totalmente de acuerdo". Las características principales de la Escala de Likert incluyen:

- Numerosos ítems con afirmaciones.
- Respuestas graduadas en una escala, generalmente de 5 o 7 puntos.
- Se utiliza para evaluar actitudes, opiniones o comportamientos.

# ¿Qué es la Escala de Likert?

La Escala de Likert es un tipo de escala psicométrica utilizada en encuestas y cuestionarios para medir la actitud de los encuestados hacia un conjunto de afirmaciones. Se basa en la idea de que las actitudes o opiniones pueden medirse en un continuo desde "totalmente en desacuerdo" hasta "totalmente de acuerdo". Las características principales de la Escala de Likert incluyen:

- Numerosos ítems con afirmaciones.
- Respuestas graduadas en una escala, generalmente de 5 o 7 puntos.
- Se utiliza para evaluar actitudes, opiniones o comportamientos.
- Proporciona datos cuantificables para análisis estadísticos.

# Escala de Likert

- La Escala de Likert lleva el nombre del psicólogo estadounidense Rensis Likert, quien la desarrolló en la década de 1930.
- Aunque no inventó la idea de medir actitudes, Likert fue pionero en su aplicación sistemática en investigaciones sociales y psicológicas.
- Esta escala se ha vuelto estándar en la recopilación de datos de opinión y actitud en diversas disciplinas como psicología, sociología, educación y investigación de mercado.
- Es comúnmente utilizada en encuestas y cuestionarios para medir actitudes, opiniones y percepciones de las personas hacia afirmaciones específicas, permitiéndoles expresar su grado de acuerdo o desacuerdo.

# Ejemplo de una Escala de Likert

Por favor, indique su respuesta seleccionando una de las siguientes opciones:

# Ejemplo de una Escala de Likert

Por favor, indique su respuesta seleccionando una de las siguientes opciones:

- 1 Totalmente en desacuerdo



# Ejemplo de una Escala de Likert

Por favor, indique su respuesta seleccionando una de las siguientes opciones:

- ① Totalmente en desacuerdo
- ② En desacuerdo

# Ejemplo de una Escala de Likert

Por favor, indique su respuesta seleccionando una de las siguientes opciones:

- 1 Totalmente en desacuerdo
- 2 En desacuerdo
- 3 Ni de acuerdo ni en desacuerdo

# Ejemplo de una Escala de Likert

Por favor, indique su respuesta seleccionando una de las siguientes opciones:

- 1 Totalmente en desacuerdo
- 2 En desacuerdo
- 3 Ni de acuerdo ni en desacuerdo
- 4 De acuerdo

# Ejemplo de una Escala de Likert

Por favor, indique su respuesta seleccionando una de las siguientes opciones:

- 1 Totalmente en desacuerdo
- 2 En desacuerdo
- 3 Ni de acuerdo ni en desacuerdo
- 4 De acuerdo
- 5 Totalmente de acuerdo

- **Elección de la escala:** Puede ser de 5, 7 u otros puntos, dependiendo de la sensibilidad que se desee en las respuestas.

- **Elección de la escala:** Puede ser de 5, 7 u otros puntos, dependiendo de la sensibilidad que se desee en las respuestas.
- **Formulación de las afirmaciones:** Deben ser claras y específicas, y centradas en un tema específico.

- **Elección de la escala:** Puede ser de 5, 7 u otros puntos, dependiendo de la sensibilidad que se desee en las respuestas.
- **Formulación de las afirmaciones:** Deben ser claras y específicas, y centradas en un tema específico.
- **Interpretación de los resultados:** Los datos de la Escala de Likert pueden analizarse estadísticamente para obtener insights sobre las actitudes de los encuestados.