

Probabilidad y Estadística

Trabajo Práctico Estadística Descriptiva

Katherine Sullivan
FCEIA - UNR

Índice

1 Introducción

- ¿Qué es la estadística descriptiva?
- ¿Por qué hacemos un Trabajo Práctico de Estadística Descriptiva?

2 Sobre el Trabajo

- Lectura del enunciado
- ¿Por qué recomendamos usar LaTeX?
- ¿Por qué recomendamos usar R?
- Aprendamos un poco sobre R

3 Pautas generales del Trabajo Práctico

- Qué no olvidarse
- Definición fecha de entrega

Índice

1 Introducción

- ¿Qué es la estadística descriptiva?
- ¿Por qué hacemos un Trabajo Práctico de Estadística Descriptiva?

2 Sobre el Trabajo

- Lectura del enunciado
- ¿Por qué recomendamos usar LaTeX?
- ¿Por qué recomendamos usar R?
- Aprendamos un poco sobre R

3 Pautas generales del Trabajo Práctico

- Qué no olvidarse
- Definición fecha de entrega

¿Qué es la estadística descriptiva?

¿Qué es la estadística descriptiva?

- La **estadística** es la ciencia de recolectar, analizar y sacar conclusiones a partir de un conjunto de datos

¿Qué es la estadística descriptiva?

- La **estadística** es la ciencia de recolectar, analizar y sacar conclusiones a partir de un conjunto de datos
- La **estadística descriptiva** es la técnica que obtiene, organiza, presenta y describe un conjunto de datos con el propósito de facilitar su uso, generalmente con el apoyo de tablas, medidas numéricas y/o gráficas.

¿Qué es la estadística descriptiva?

- La **estadística** es la ciencia de recolectar, analizar y sacar conclusiones a partir de un conjunto de datos
- La **estadística descriptiva** es la técnica que obtiene, organiza, presenta y describe un conjunto de datos con el propósito de facilitar su uso, generalmente con el apoyo de tablas, medidas numéricas y/o gráficas.
- Podemos decir que la **estadística descriptiva** tiene el objetivo de **resumir** una **muestra**.

¿Qué es la estadística descriptiva?

- La **estadística** es la ciencia de recolectar, analizar y sacar conclusiones a partir de un conjunto de datos
- La **estadística descriptiva** es la técnica que obtiene, organiza, presenta y describe un conjunto de datos con el propósito de facilitar su uso, generalmente con el apoyo de tablas, medidas numéricas y/o gráficas.
- Podemos decir que la **estadística descriptiva** tiene el objetivo de **resumir** una **muestra**.
- Luego veremos que la estadística descriptiva se complementará con la **estadística inferencial** cuyo objetivo se centra en utilizar los datos para **aprender** sobre la **población** que representa la muestra.

¿Por qué hacemos un Trabajo Práctico de Estadística Descriptiva?

¿Por qué hacemos un Trabajo Práctico de Estadística Descriptiva?

- Importancia de la estadística descriptiva históricamente y en las Ciencias de la Computación.

¿Por qué hacemos un Trabajo Práctico de Estadística Descriptiva?

- Importancia de la estadística descriptiva históricamente y en las Ciencias de la Computación.
- Importancia de poder presentar un trabajo prolijo y consistente como futuros licenciadxs.

¿Por qué hacemos un Trabajo Práctico de Estadística Descriptiva?

- Importancia de la estadística descriptiva históricamente y en las Ciencias de la Computación.
- Importancia de poder presentar un trabajo prolijo y consistente como futuros licenciadxs.
- Importancia del manejo de herramientas de software estadístico y relacionadas a la producción escrita.

Índice

1 Introducción

- ¿Qué es la estadística descriptiva?
- ¿Por qué hacemos un Trabajo Práctico de Estadística Descriptiva?

2 Sobre el Trabajo

- Lectura del enunciado
- ¿Por qué recomendamos usar LaTeX?
- ¿Por qué recomendamos usar R?
- Aprendamos un poco sobre R

3 Pautas generales del Trabajo Práctico

- Qué no olvidarse
- Definición fecha de entrega

Lectura del enunciado



¿Por qué recomendamos usar LaTeX?

¿Por qué recomendamos usar LaTeX?

- Está específicamente creado para la producción de textos científicos.

¿Por qué recomendamos usar LaTeX?

- Está específicamente creado para la producción de textos científicos.
- Provee múltiples herramientas para que la producción de tablas, fórmulas y otros elementos visuales resulte de muy alta calidad y legibilidad.

¿Por qué recomendamos usar LaTeX?

- Está específicamente creado para la producción de textos científicos.
- Provee múltiples herramientas para que la producción de tablas, fórmulas y otros elementos visuales resulte de muy alta calidad y legibilidad.
- Probablemente más adelante como licenciadxs lo tengan que usar.

¿Por qué recomendamos usar LaTeX?

- Está específicamente creado para la producción de textos científicos.
- Provee múltiples herramientas para que la producción de tablas, fórmulas y otros elementos visuales resulte de muy alta calidad y legibilidad.
- Probablemente más adelante como licenciadxs lo tengan que usar.
- Es software libre :)

¿Por qué recomendamos usar LaTeX?

- Está específicamente creado para la producción de textos científicos.
- Provee múltiples herramientas para que la producción de tablas, fórmulas y otros elementos visuales resulte de muy alta calidad y legibilidad.
- Probablemente más adelante como licenciadxs lo tengan que usar.
- Es software libre :)

Páginas útiles: [GeeksforGeeks](#), [Overleaf](#) y [StackExchange](#)

¿Por qué recomendamos usar R?

¿Por qué recomendamos usar R?

- Es el lenguaje más popular para el análisis estadístico.

¿Por qué recomendamos usar R?

- Es el lenguaje más popular para el análisis estadístico.
- No requiere de librerías externas para poder realizar una buena exploración de datos.

¿Por qué recomendamos usar R?

- Es el lenguaje más popular para el análisis estadístico.
- No requiere de librerías externas para poder realizar una buena exploración de datos.
- Está específicamente diseñado para la visualización de datos, por lo que resulta muy simple producir gráficos.

¿Por qué recomendamos usar R?

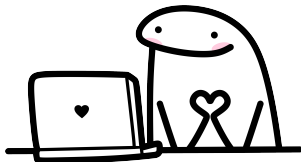
- Es el lenguaje más popular para el análisis estadístico.
- No requiere de librerías externas para poder realizar una buena exploración de datos.
- Está específicamente diseñado para la visualización de datos, por lo que resulta muy simple producir gráficos.
- Es el lenguaje para el cual les vamos a poder dar soporte.

¿Por qué recomendamos usar R?

- Es el lenguaje más popular para el análisis estadístico.
- No requiere de librerías externas para poder realizar una buena exploración de datos.
- Está específicamente diseñado para la visualización de datos, por lo que resulta muy simple producir gráficos.
- Es el lenguaje para el cual les vamos a poder dar soporte.

IDE recomendable: RStudio

Aprendamos un poco sobre R (Instalación, RStudio y funciones básicas)



Índice

1 Introducción

- ¿Qué es la estadística descriptiva?
- ¿Por qué hacemos un Trabajo Práctico de Estadística Descriptiva?

2 Sobre el Trabajo

- Lectura del enunciado
- ¿Por qué recomendamos usar LaTeX?
- ¿Por qué recomendamos usar R?
- Aprendamos un poco sobre R

3 Pautas generales del Trabajo Práctico

- Qué no olvidarse
- Definición fecha de entrega

Qué no olvidarse

Qué no olvidarse

- Enviarme la organización de los grupos.

Qué no olvidarse

- Enviarme la organización de los grupos.
- Revisar el trabajo antes de entregarlo (ver la consigna y las recomendaciones).

Qué no olvidarse

- Enviarme la organización de los grupos.
- Revisar el trabajo antes de entregarlo (ver la consigna y las recomendaciones).
- Consultar ante cualquier duda por más mínima que sea.

Definición fecha de entrega

