

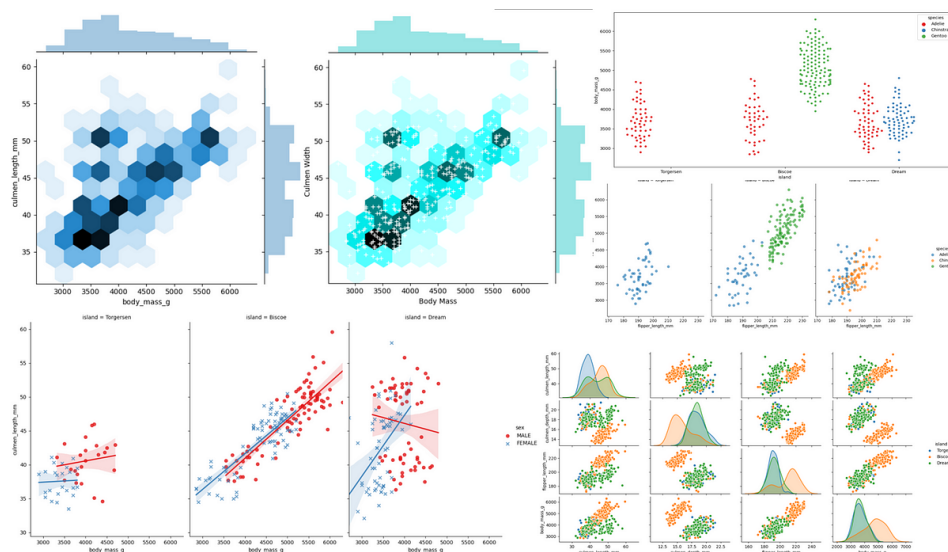
Data StoryTelling

Dataset

Jorge Luis Villalba Acevedo

Indicaciones para obtener una calificación de 5.0 en la Entrega 2

A continuación, se indican los elementos que conforman la segunda entrega.



Nota: En una presentación en formato **Dashboard** generado desde **Quarto** de RStudio.

1) Presentation

Logo: Logo de la universidad. **Curso:** Nombre del curso y NRC

Tema de investigación: [Nombre del estudio]

Integrantes: Nombre 1, Nombre 2, Nombre 3

Fecha y Ciudad:

2) Introduction

El presente estudio aborda [descripción del problema]. Se busca responder la pregunta: **[pregunta de investigación]**.

Objetivos

- **General:** [Objetivo general]
- **Específicos:**
 - [Objetivo específico 1]
 - [Objetivo específico 2]
 - [Objetivo específico 3]

3) Data

Fuente de Datos

Los datos fueron obtenidos de [fuente], que contiene información sobre [descripción de cada variable].

4) Materials and Methods

Paquetes Utilizados

```
library(ggplot2)
library(dplyr)
import pandas as pd
```

Métodos Estadísticos Aplicados

- Estadística descriptiva.
- Regresión lineal.
- Tablas cruzadas y análisis de independencia.

5) Results and Discussion

Análisis univariado:

- Describir todos los cálculos de los estadísticos y actualizar todos los gráficos de la Entrega 1 utilizando ggplot (Describir).

Análisis de normalidad

- Histogramas con curva de densidad.
- Gráficos de caja y bigotes (boxplot).
- Gráficos de probabilidad normal (Q-Q plot).

Análisis bivariado:

- Elaborar diagramas de dispersión y modelos de regresión entre cada par de variables numéricas.
- Crear tablas cruzadas para analizar las relaciones entre las variables categóricas.

6) Conclusion and Recommendations

References

Fuentes recomendadas para descargar el Dataset

- [Terridata](#)
- [Datos Abiertos](#)
- [DANE ODS](#)
- [DANE](#)