

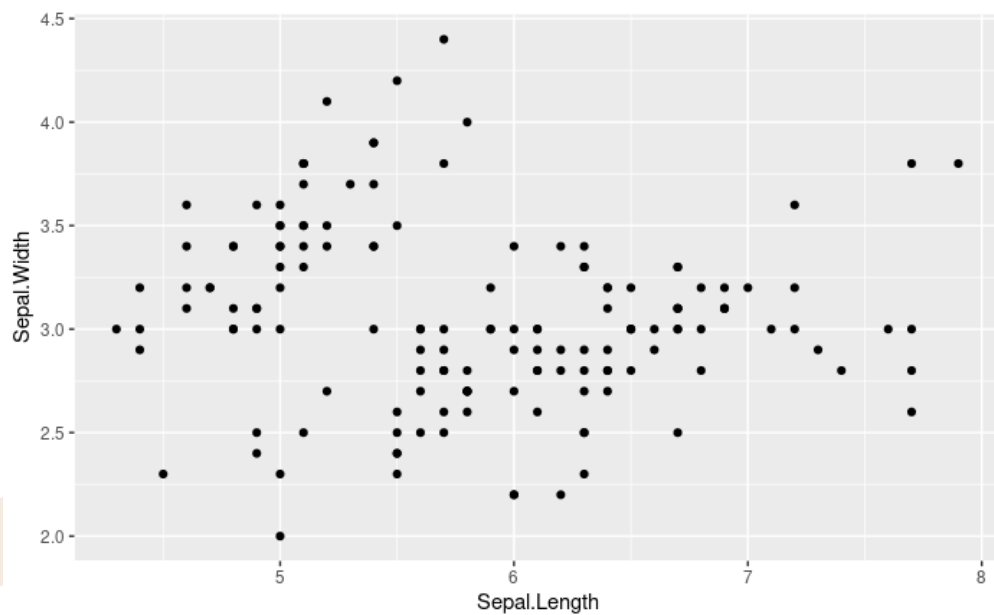


VISUALIZACIÓN DE DATOS

Actividad de transferencia

Llegó el momento de poner en práctica lo aprendido, para ello, te propongo realizar las siguientes actividades:

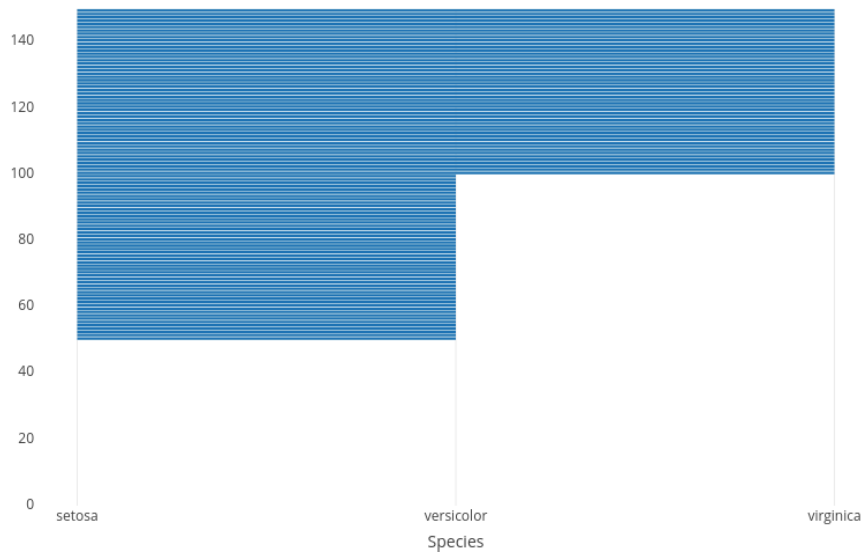
1. Carga el conjunto de datos de iris en un dataframe llamado "iris" data(iris).
2. Utiliza ggplot2 para crear un gráfico de dispersión de Sepal.Length vs. Sepal.Width.



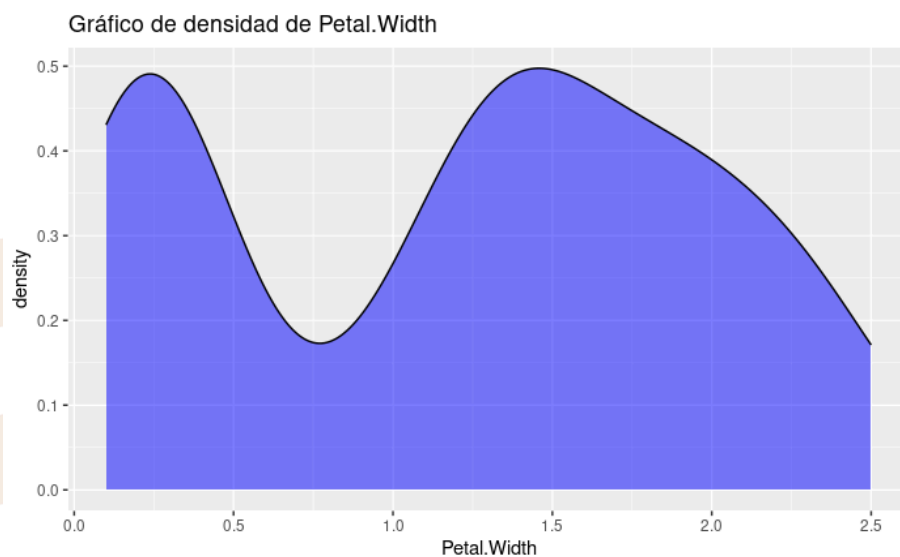
3. Crea un gráfico de caja para visualizar la distribución de Petal.Length según la especie.



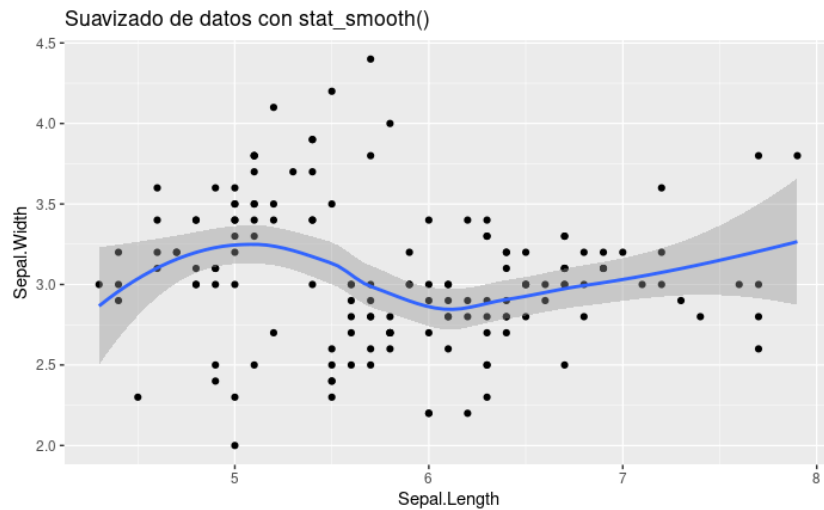
4. Utiliza plotly para crear un gráfico de barras interactivas de la variable.



5. Elimina las filas con valores faltantes en el dataframe `df <- df[complete.cases(df),]`.
6. Calcula la media de la variable `Sepal.Width` después de la imputación.
7. Crea un gráfico de densidad de la variable `Petal.Width` utilizando `ggplot2`.



8. Realiza un suavizado de los datos utilizando la función `stat_smooth()` en `ggplot2`.



9. Utiliza la biblioteca dplyr para realizar una agrupación por especie y calcular la media de Petal.Length.

El resto de respuestas y el Rmarkdown se puede encontrar en el siguiente enlace: [notebook](#).