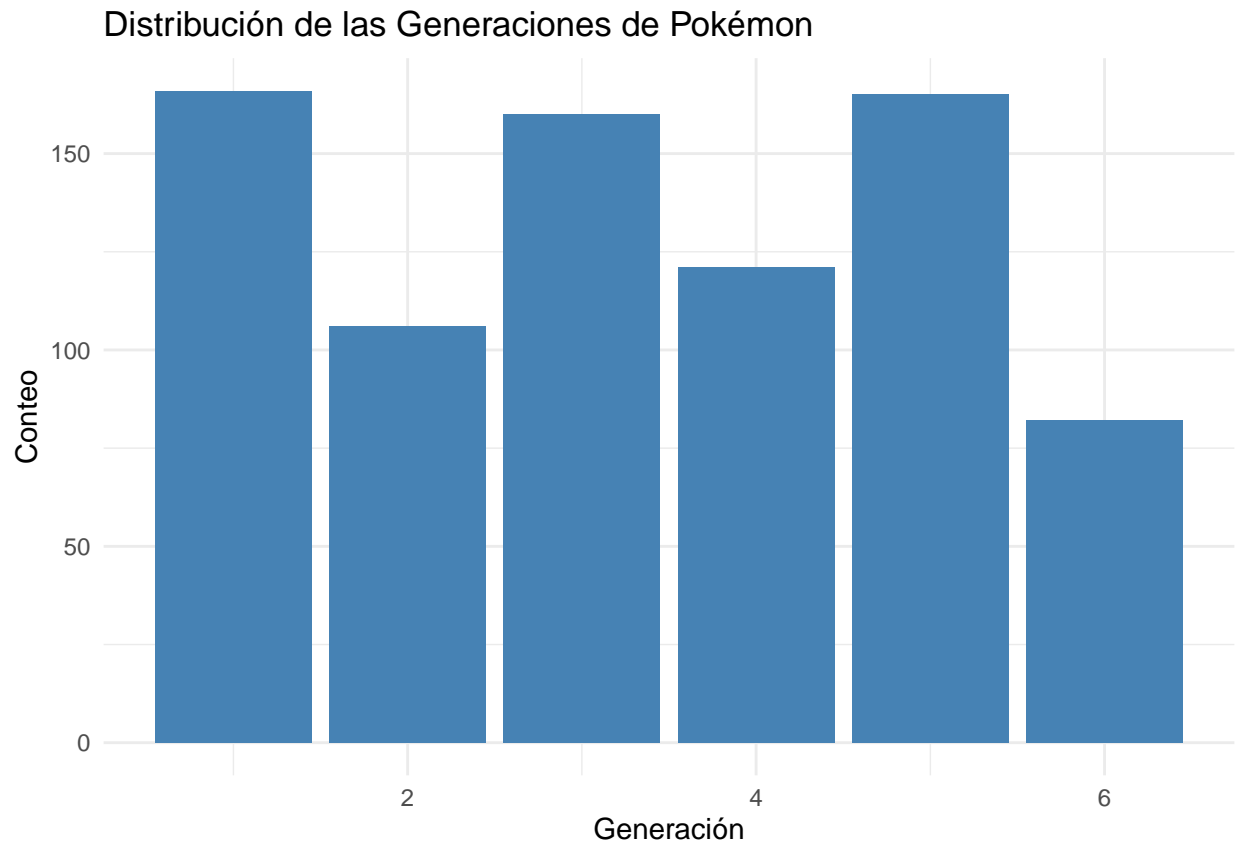


Pokemon-dataset

Jeniffer_Funez

2023-11-22

```
pokemon <- read.csv("C:/Users/jenif/OneDrive/Documentos/Proyecto_EDA_&_Analisis_exploratorio/pokemon.csv")
ggplot(pokemon, aes(x = Generation)) +
  geom_bar(fill = "steelblue") +
  theme_minimal() +
  labs(title = "Distribución de las Generaciones de Pokémon",
       x = "Generación", y = "Conteo")
```



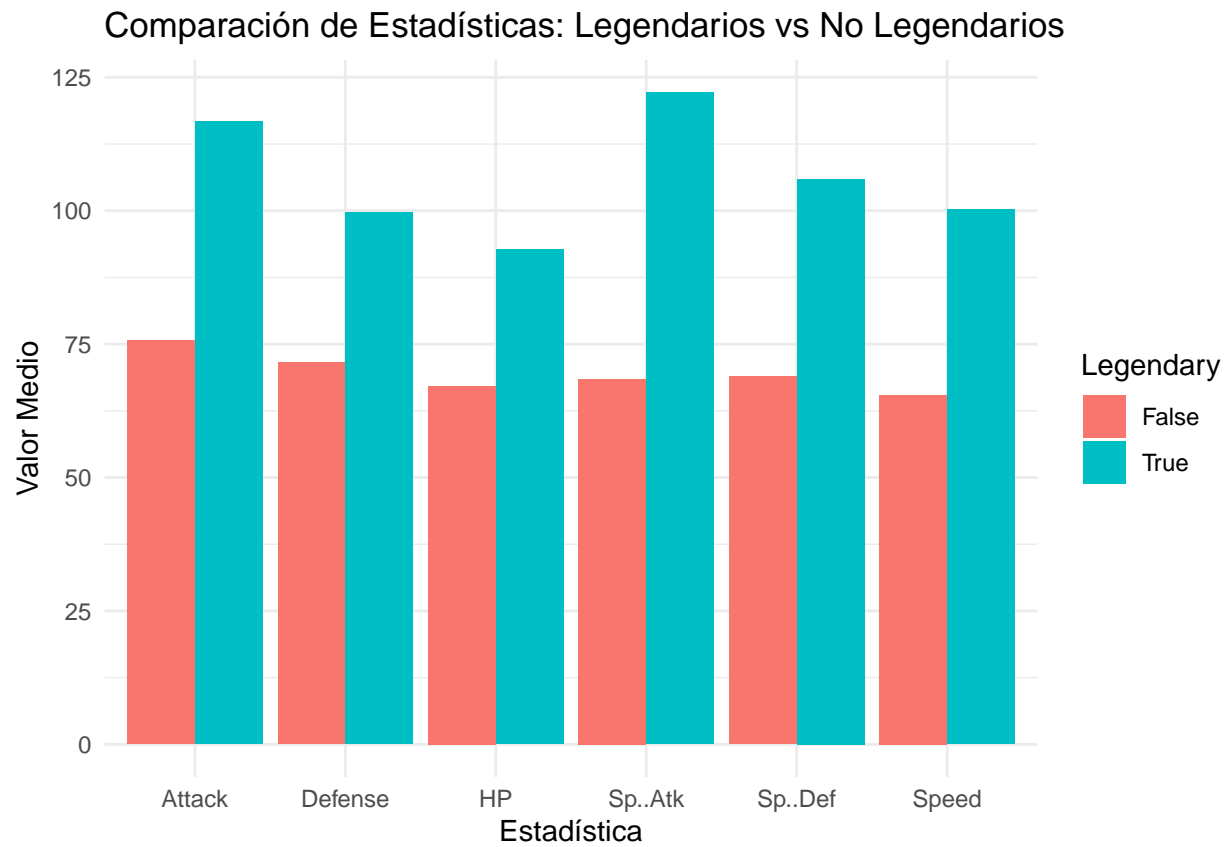
```
ggplot(subset(pokemon, Legendary == FALSE), aes(x = Generation, y = Attack)) +
  geom_boxplot(outlier.color = "red", fill = "lightblue") +
  theme_minimal() +
  labs(title = "Distribución del Ataque de Pokémon No Legendarios por Generación",
       x = "Generación", y = "Ataque")
```

Distribución del Ataque de Pokémon No Legendarios por Generación

Ataque

Generación

```
pokemon %>%  
  group_by(Legendary) %>%  
  summarise_at(vars(HP:Speed), mean, na.rm = TRUE) %>%  
  gather(key = "Stat", value = "Value", -Legendary) %>%  
  ggplot(aes(x = Stat, y = Value, fill = Legendary)) +  
  geom_bar(stat = "identity", position = position_dodge()) +  
  theme_minimal() +  
  labs(title = "Comparación de Estadísticas: Legendarios vs No Legendarios",  
        x = "Estadística", y = "Valor Medio")
```



```
# Generación 1.  
gen1_pokemon <- subset(pokemon, Generation == 1)  
  
# Gráfico de Relación entre diferentes estadísticas.  
pairs(gen1_pokemon[, c("HP", "Attack", "Defense", "Sp..Atk", "Sp..Def", "Speed")])
```

