**ESQUEMA PARA PRESENTAR UN TRABAJO DE ESTADÍSTICA (Basado en el archivo RMarkdown)**

1. PORTADA

* Título del trabajo (Ejemplo: "Análisis Estadístico de los Mundiales de Fútbol")
* Nombre(s) del autor(es)
* Curso (Ejemplo: "Seminario de Modelos Lineales")
* Docente
* Institución y Facultad
* Fecha de entrega

2. BASE DE DATOS Y PREPROCESAMIENTO

* Fuente de los datos (Ejemplo: Datos oficiales de la FIFA, Kaggle, etc.)
* Descripción de variables
* puntos: cantidad de puntos obtenidos.
* goles\_favor: cantidad de goles anotados.
* continente: continente al que pertenece cada equipo.
* titulos: cantidad de mundiales ganados.
* Creación de variables (como mínimo 2, usando mutate)

3. ANÁLISIS EXPLORATORIO DE DATOS (EDA)

3.1 Tablas de frecuencias y gráficos para variables cualitativas

* Tablas de frecuencia para la variable "continente"
* Gráficos
* Gráfico de barras.
* Gráfico de sectores (pastel).

3.2 Análisis de una variable cuantitativa discreta ("puntos")

* Tabla de frecuencias absolutas, relativas, porcentuales y acumuladas.
* Gráfico de listones.

3.3 Análisis de una variable cuantitativa continua ("goles\_favor")

* Histograma de la variable "goles\_favor".

3.4 Tabla de Contingencia

* Análisis conjunto entre variables cualitativas y cuantitativas.

4. MEDIDAS ESTADÍSTICAS

4.1 Medidas de resumen para una variable cuantitativa

* Tendencia central: media, mediana, moda.
* Dispersión: varianza, desviación estándar, coeficiente de variación.
* Asimetría y curtosis: interpretación de la forma de distribución.
* Cuartiles y percentiles: distribución de la variable en diferentes rangos.

4.2 Medidas de resumen para una variable cuantitativa agrupada por una cualitativa

* Medidas de tendencia central y dispersión por continente.
* Asimetría y curtosis por continente.
* Cuartiles y percentiles por continente.

4.3 Representación gráfica

* Diagrama de cajas agrupado para visualizar la dispersión de "puntos" por continente.

**Nota:**

* **No olvidar variar la variable cualitativa y cuantitativa en el procesamiento.**
* **Las interpretaciones lo realizarán cuando expongan la parte que le corresponderán.**