

PROYECTO FINAL

Descripción:

Desarrollar un Dashboard interactivo con Shiny en R para describir los casos confirmados de COVID-19 en un estado elegido, utilizando datos del periodo 2020-2022.

Requisitos del Dashboard:

- Debe de incluir un filtro por año (todos, 2020, 2021, 2022) y mostrar las siguientes gráficas:
 - Box en la parte superior donde indique el total de casos por el filtro de año elegido, total de fallecimiento, total de mujeres y total de hombres.
 - Diagrama de barras para la evolución de casos confirmados por fecha de inicio de síntomas.
 - Tabla resumen de la variable Edad por Sexo o por Tipo Paciente (media, mediana, cuartiles, mínimo, máximo, desviación estándar).
 - Diagrama de barras apiladas (dos).
 - Diagramas circulares (u otras que considere) para las comorbilidades.
 - Boxplot e histogramas para la variable Edad por Sexo y por Tipo Paciente
- Se considerará como puntos extras la visualización de casos por Municipio a través de un mapa.

Entregables:

1. Archivos en R (juntos con las bases de datos) y link de la aplicación funcional.
2. Presentación Oral sobre la funcionalidad del dashboard, así como los resultados más relevantes del análisis descriptivo.

Evaluación:

- Funcionalidad del Dashboard (40%)
- Visualizaciones solicitadas (30%)
- Presentación (30%)