**PARTE 1**

1. Hacer una descripción de los 3 dataframe (puede ser escrito o con números):

Df1 = 200504COVID19MEXICO

Df2 = CoordEstados

Df3 = CoordMunicipios

* 1. ¿Número de columnas, número de filas?
  2. ¿Cuántas columnas son categóricas y numéricas?

1. ¿Cuáles son las columnas que consideras importantes del documento 200504COVID19MEXICO.csv y por qué? (crea una lista con esas columnas y la razón por que son importantes. Trata de investigar el significado de las columnas que desconozcas)

EDAD

SEXO

CARDIOVASCULAR

OBESIDAD

TABAQUISMO

RENAL CRONICA

EPOC

HIPERTENSION

ASMA

NEUMONIA

1. Después de revisar los 3 dataframe, encuentra mínimo 4 datos importantes que se podrían obtener a través del análisis de los datos.
2. Encuentra mínimo 5 gráficas que podrías hacer con los datos y describe la razón de porque hacer esa gráfica y con que variables.
3. Plantea un objetivo relacionado a los puntos 3 y 4 que quieras lograr encontrando esa información y gráficos.

**PARTE 2**

Encuentra la siguiente información a partir de los datos:

1. Número de personas que han dado positivo
2. Número de personas que han dado negativo
3. Número de personas en UCI
4. Número de personas que han fallecido
5. Número de personas que han dado positivo y sin enfermedades
6. Número de personas que han fallecido (que han dado positivo) y sin enfermedades
7. Tiempo promedio entre la fecha de síntomas y la fecha de defunción de los que han dado positivo
8. ¿Cuál es la enfermedad con mas prevalencia en los pacientes que dan positivo?
9. ¿Cuál es la enfermedad con menor prevalencia en los pacientes que dan positivo?
10. ¿Es la misma cantidad de pacientes entubados que los que se encuentran en UCI?

Gráfica la siguiente información:

1. Número de personas que dan positivo por estado
2. Número de personas que dan negativo por estado
3. El municipio de cada estado con más positivos
4. Distribución de las edades que han dado positivo entre hombres y mujeres
5. Distribución de las edades que han dado negativo entre hombres y mujeres
6. Distribución de las personas que han fallecido entre hombres y mujeres
7. En un mapa agrega un pop-up text con el número de positivos para cada estado
8. Crea un choromap para ver por colores el número de positivos para cada estado.