



¿INCREMENTO EN LOS
CASOS DE ATAQUES
CARDIACOS?

INDICE

- INTRODUCCION
- INTERROGANTES
- ANALISIS EXPLORATORIO

INTRODUCCION

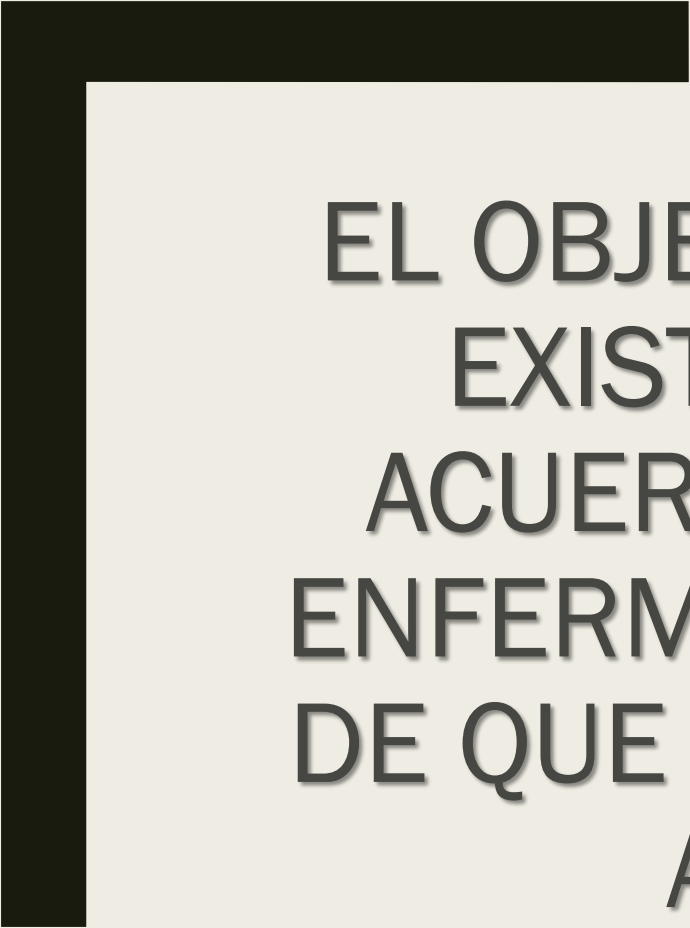
Las autoridades de una localidad de la provincia buscan saber si existe un incremento en los casos de paro cardiaco que se producen en los ciudadanos de esa localidad.

Para ello contamos un DataSet con los siguientes datos:

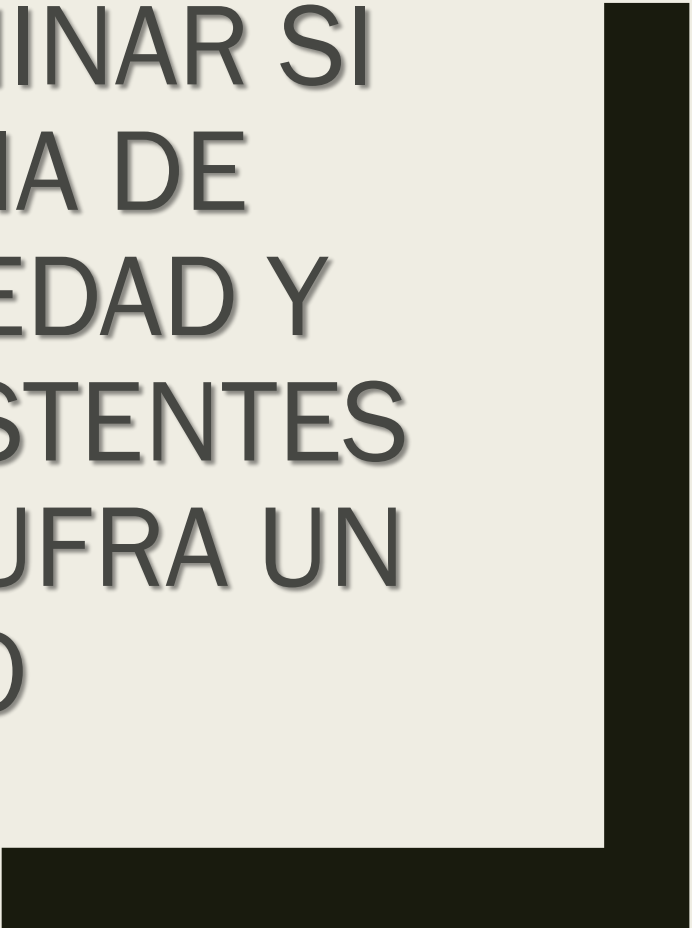
- Edad;
- Genero;
- Enfermedades preexistentes
- Fumadores o no;
- Tipo de Residente (ciudad o rural)

INTERROGANTES

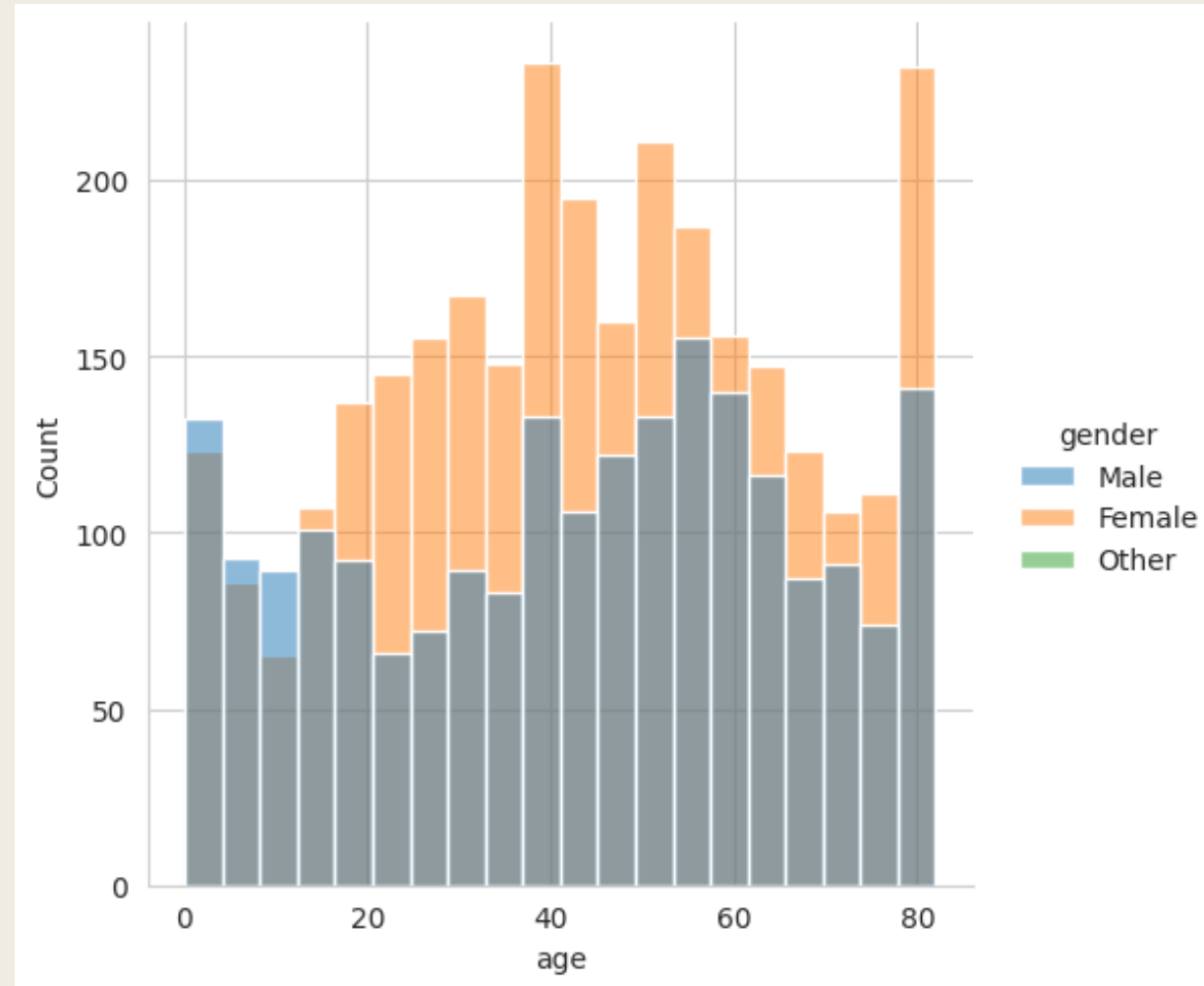
- ¿Sobre qué intervalo de edad se va a trabajar?
- De acuerdo a los datos, ¿son más las personas que sufrieron un ataque cardíaco que las que no lo sufrieron?
- ¿Cuál es la edad en la que se produce la mayor cantidad de ataques cardíacos?



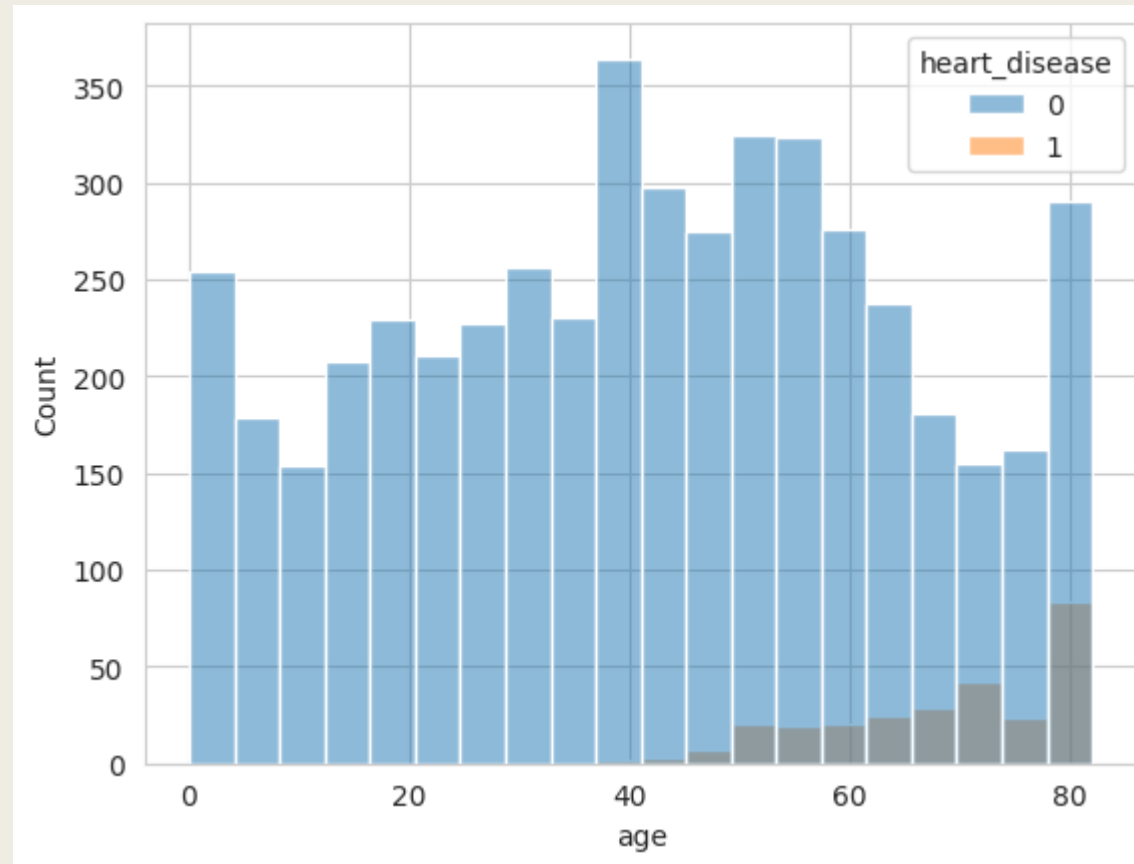
EL OBJETIVO ES DETERMINAR SI
EXISTE UNA TENDENCIA DE
ACUERDO AL GENERO, EDAD Y
ENFERMEDADES PREEXISTENTES
DE QUE UNA PERSONA SUFRA UN
ATAQUE CARDIACO



Podemos suponer que tenemos más datos respecto de las mujeres que los hombres y que los datos tomados pertenecen al rango etario entre 0 y 80 años.

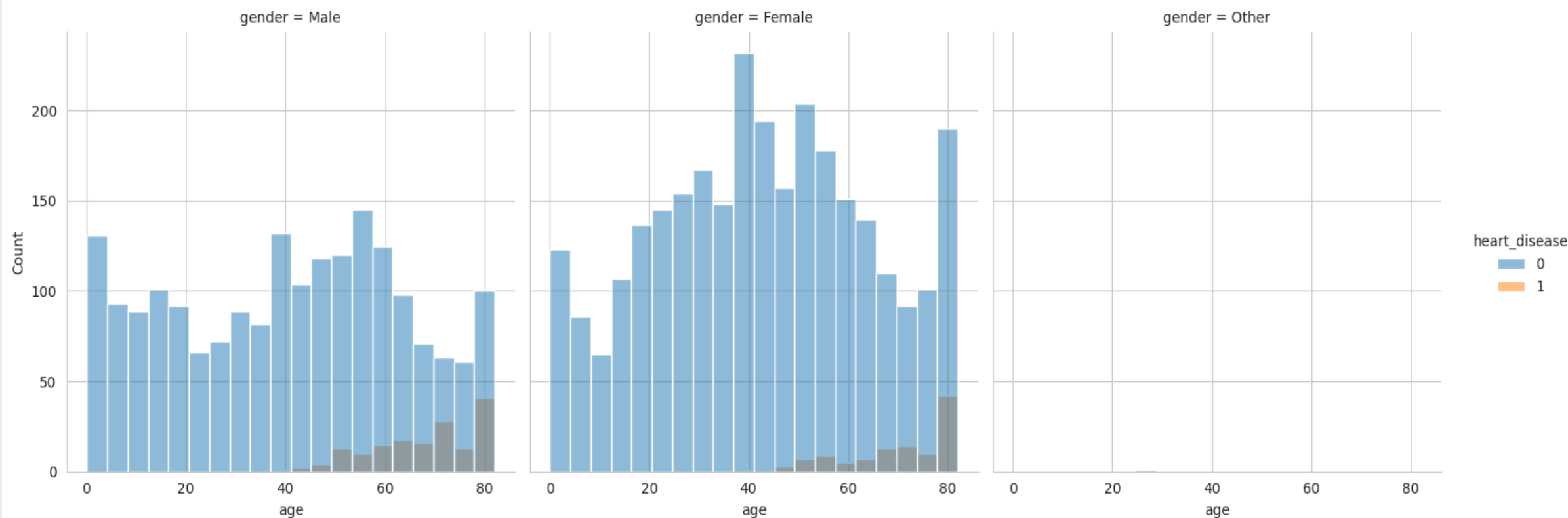


Respondiendo la segunda pregunta, vemos con el siguiente grafico que son menos las personas que sufrieron un ataque cardiaco que aquellas que no lo sufrieron.



También, podemos suponer que las personas que sufrieron ataque cardiaco tienen entre 40 y 80 años.

Otra de las dudas que podemos despejar con el siguiente gráfico, es respecto al genero



Podemos ver que tanto en hombre como mujeres la probabilidad de sufrir un paro cardiaco se da después de los 40 años, y donde se encuentra la mayor cantidad de casos es a los 80 años.

CONCLUSIONES

- Pudimos comprobar que existe una tendencia respecto de la edad en la cual se producen los ataques cardiacos.
- La mayor probabilidad se centra a partir de los 80 años.
- De acuerdo a los datos analizados, no existes diferencia significativas, en cuanto a probabilidad de ocurrencia respecto del genero, pero si puede notarse una leve tendencia de crecimiento después de los 60.