

ANÁLISIS DE DATOS

Cuestionario PHQ9 y score
de felicidad

Proyecto final del Certificado de
Carrera Google: Análisis de datos.

Presenta:
Nora Leticia Cuevas Cuevas.



CASO DE ESTUDIO

Analizar scores de PHQ-9 y felicidad para encontrar o no posibles relaciones con las características de los pacientes puede llevar a los especialistas de la salud mental a trazar estrategias que conlleven a prevenir niveles altos de score de PHQ9 en los pacientes.

CARACTERÍSTICAS DEL DATASET

- **Se utiliza el dataset:**

Dataset_14-day_AA_depression_symptoms_mood_and_PHQ9.csv

- Es de dominio público, y fue descargado de:

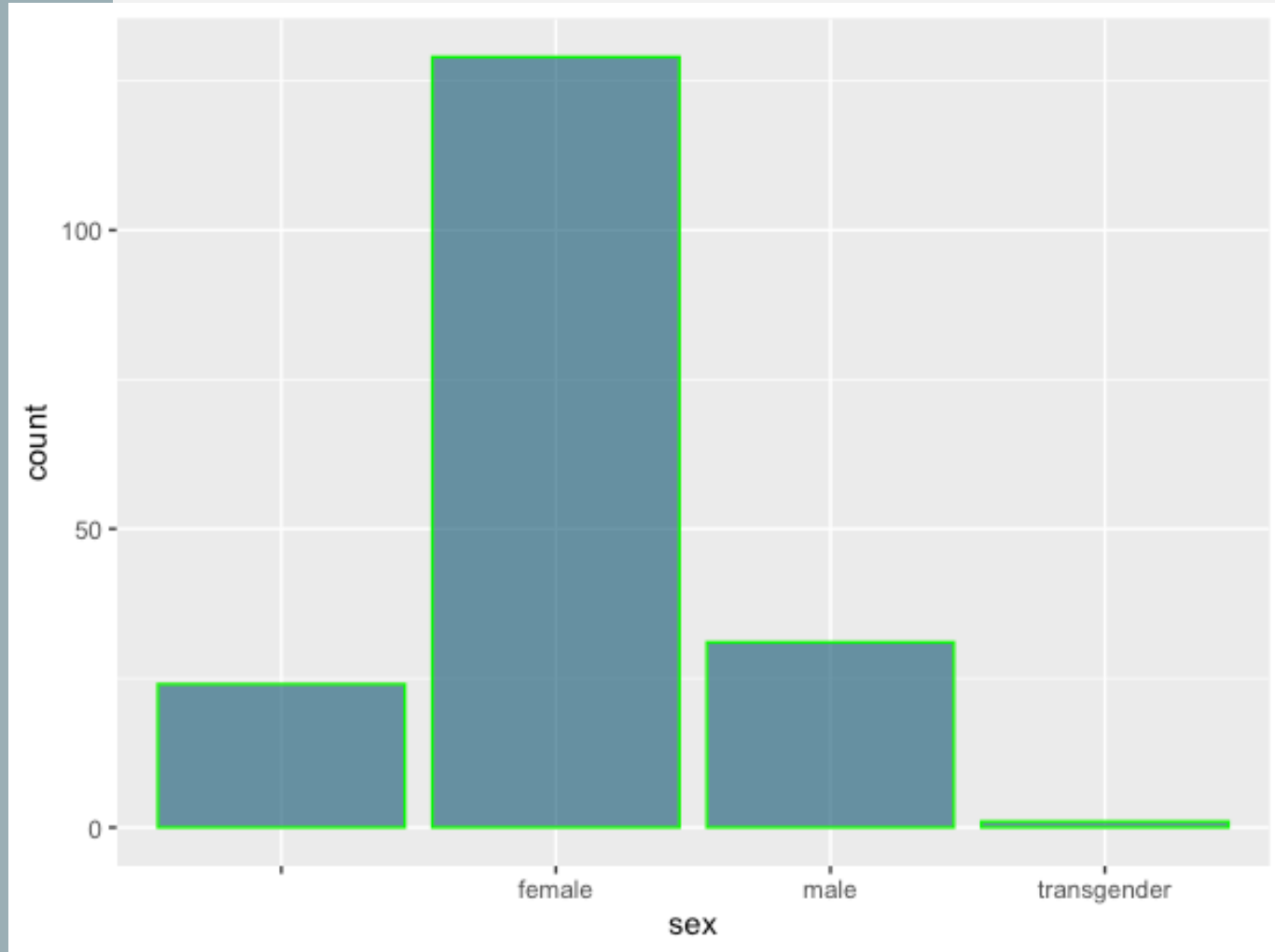
<https://www.kaggle.com/datasets/thedevastator/phq-9-depression-assessment>

- Autores: Sebastian Burchert; André Kerber; Johannes Zimmermann; Christine Knaevelsrud
- Contiene 16,160 encuestas a 185 pacientes
- Encuestas realizadas a lo largo de 14 en diferentes momentos del día

DISTRIBUCIÓN DE LOS ENCUESTADOS

Los encuestados son:

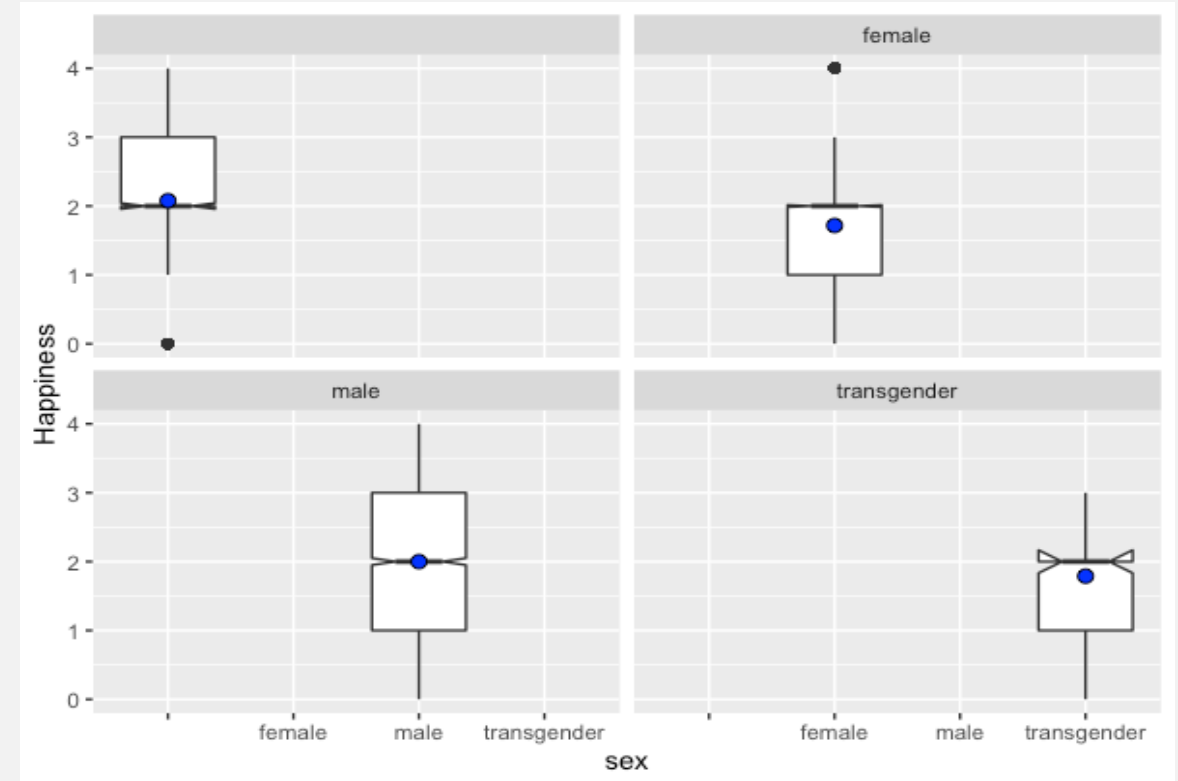
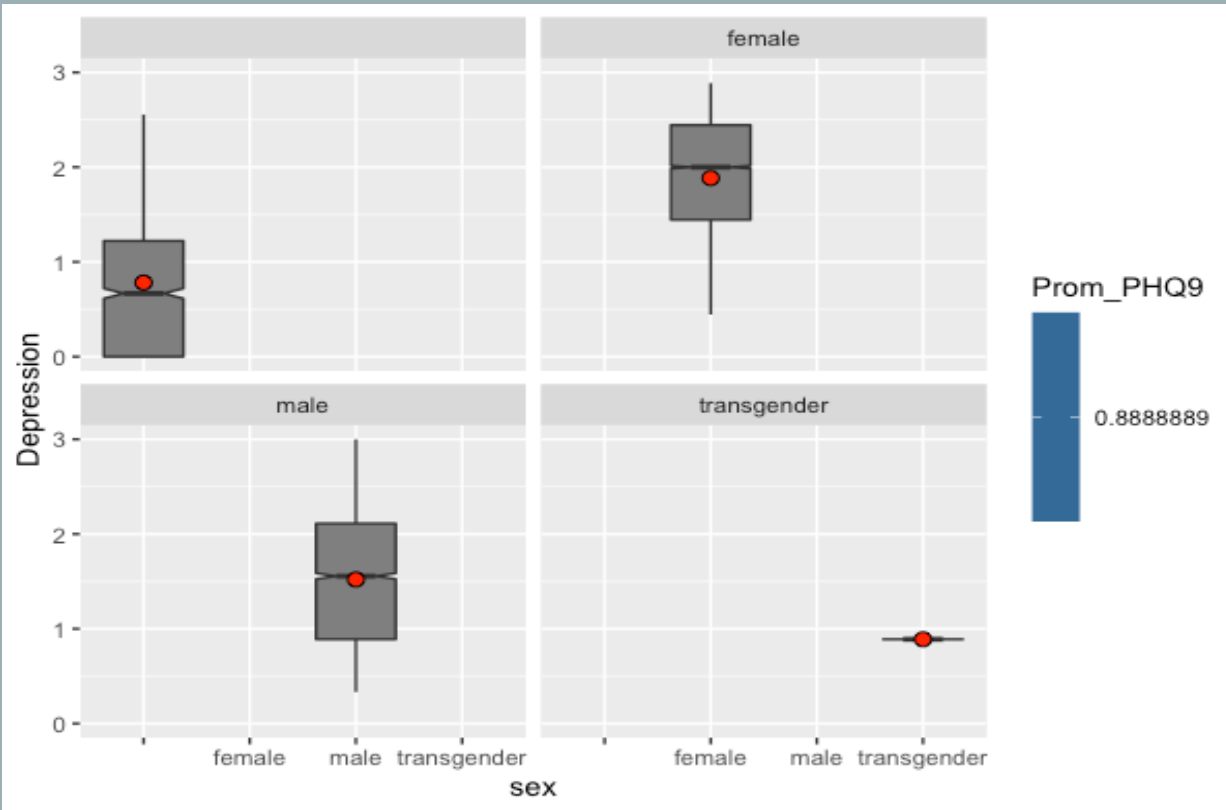
129 pacientes femeninos, 32 pacientes masculinos, 1 paciente transgénero y 24 pacientes omitieron comentar.



PHQ9

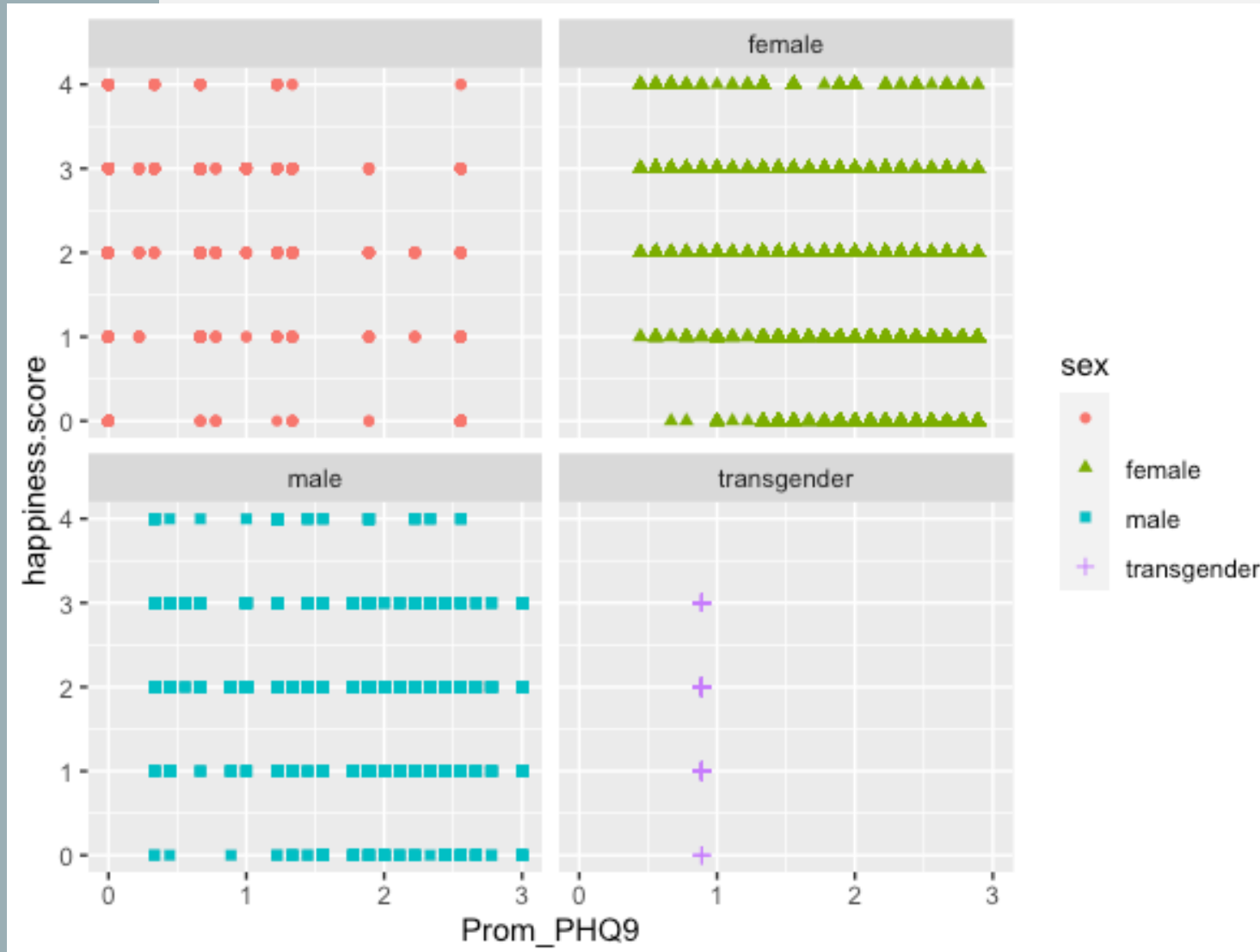


FELICIDAD



Las pacientes femeninas obtienen mayor puntuación de score de PHQ9 y los pacientes masculinos mayor puntuación en felicidad.

DISTRIBUCIÓN DE LOS SCORES DE PHQ9 Y FELICIDAD POR SEXO



CONCLUSIÓN:

- Existe una relación entre el promedio de lo que obtiene un paciente en el cuestionario PHQ9 y el promedio de lo que obtiene en el score de felicidad a lo largo de los 9 días.

- La correlación es de -0.6233787 , lo que significa que a mayor score de PHQ9, menor felicidad.

