



PROYECTO 2

ANALÍTICA



David Gutiérrez & Natalia Núñez

CONTENIDO

1

Entrenamiento

2

Evaluación

3

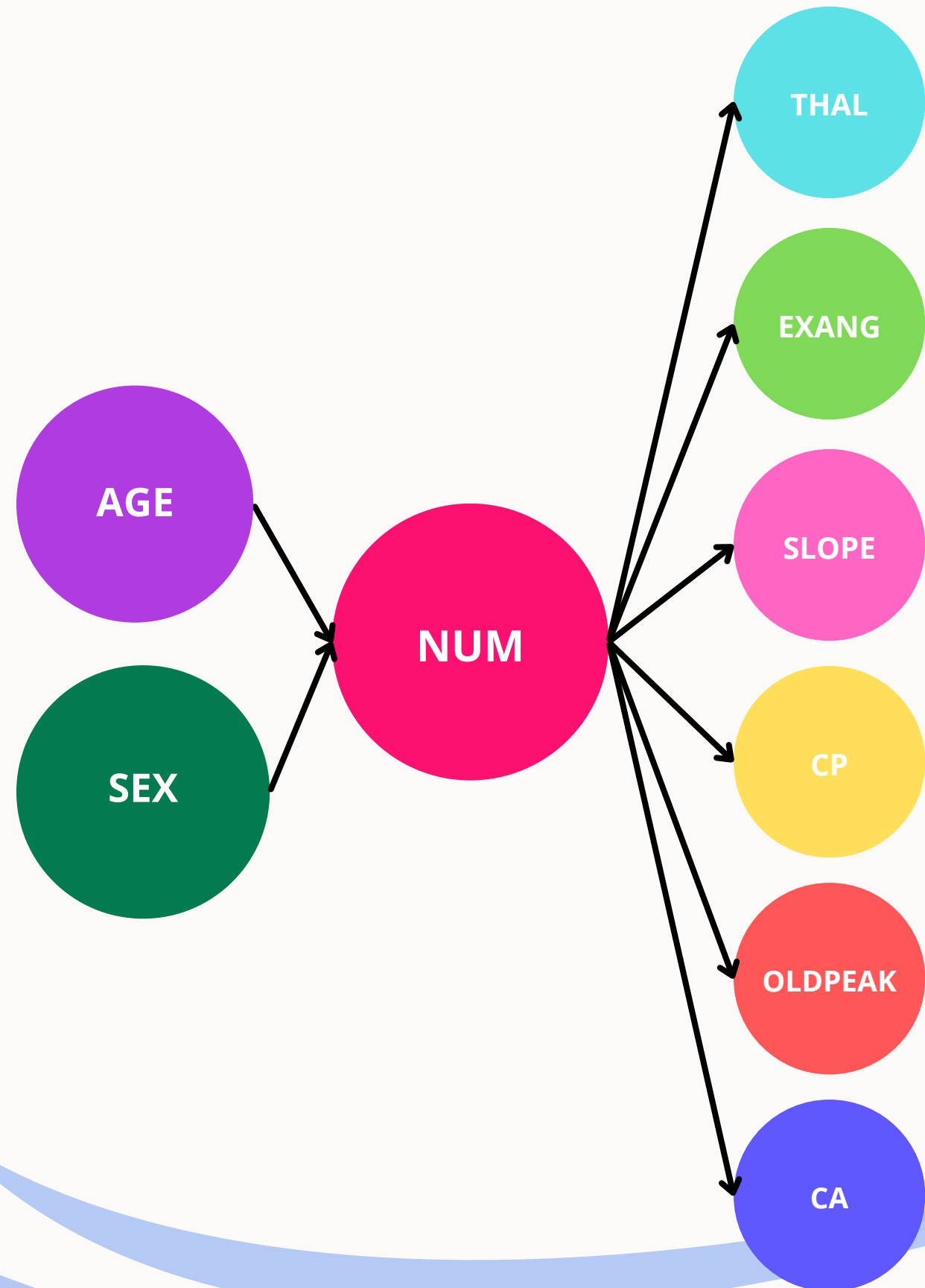
Visualizaciones

4

App desplegada



ENTRENAMIENTO



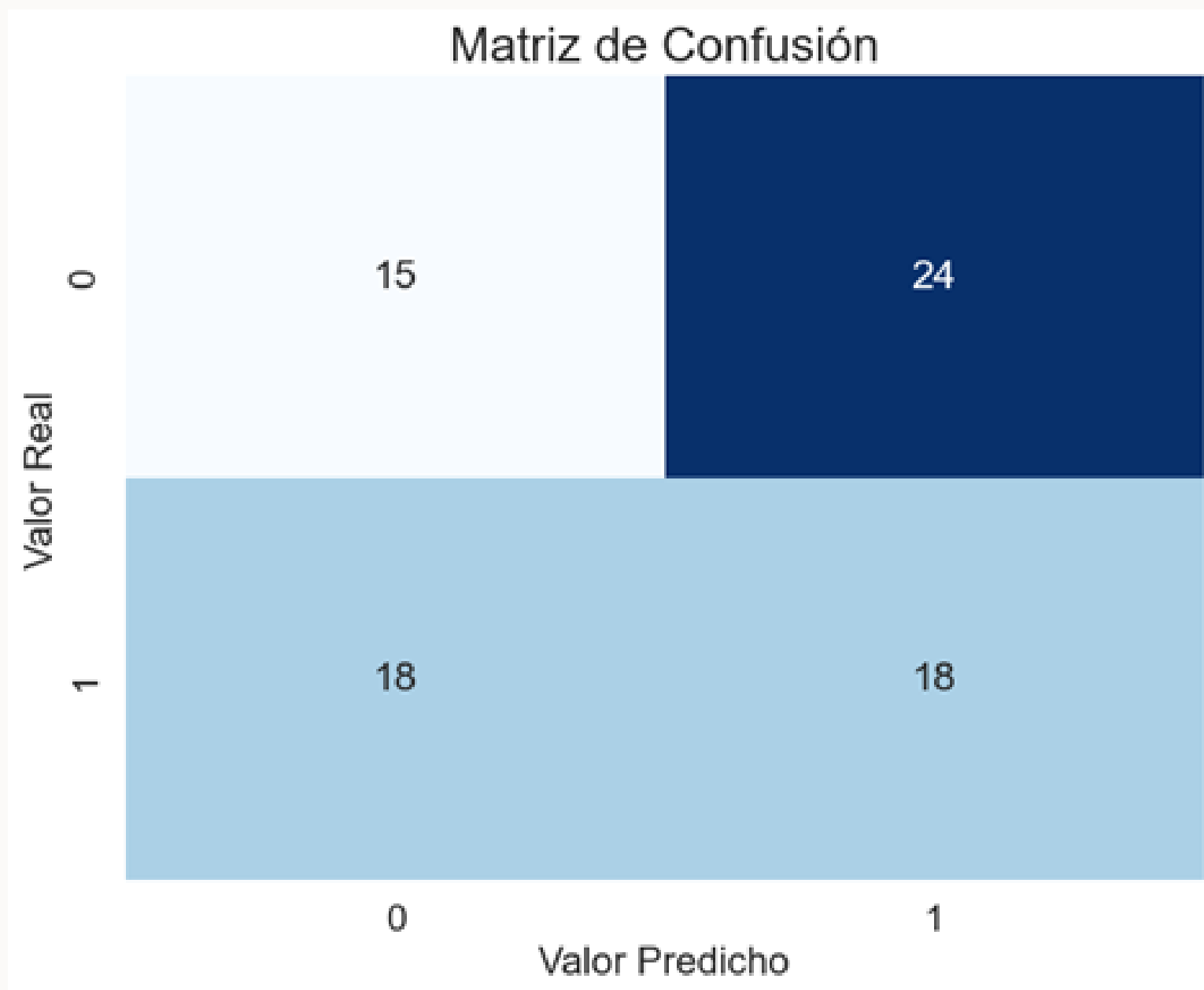
Se dividieron los datos:

- 75% para entrenamiento.
- 25% para test.

EVALUACIÓN



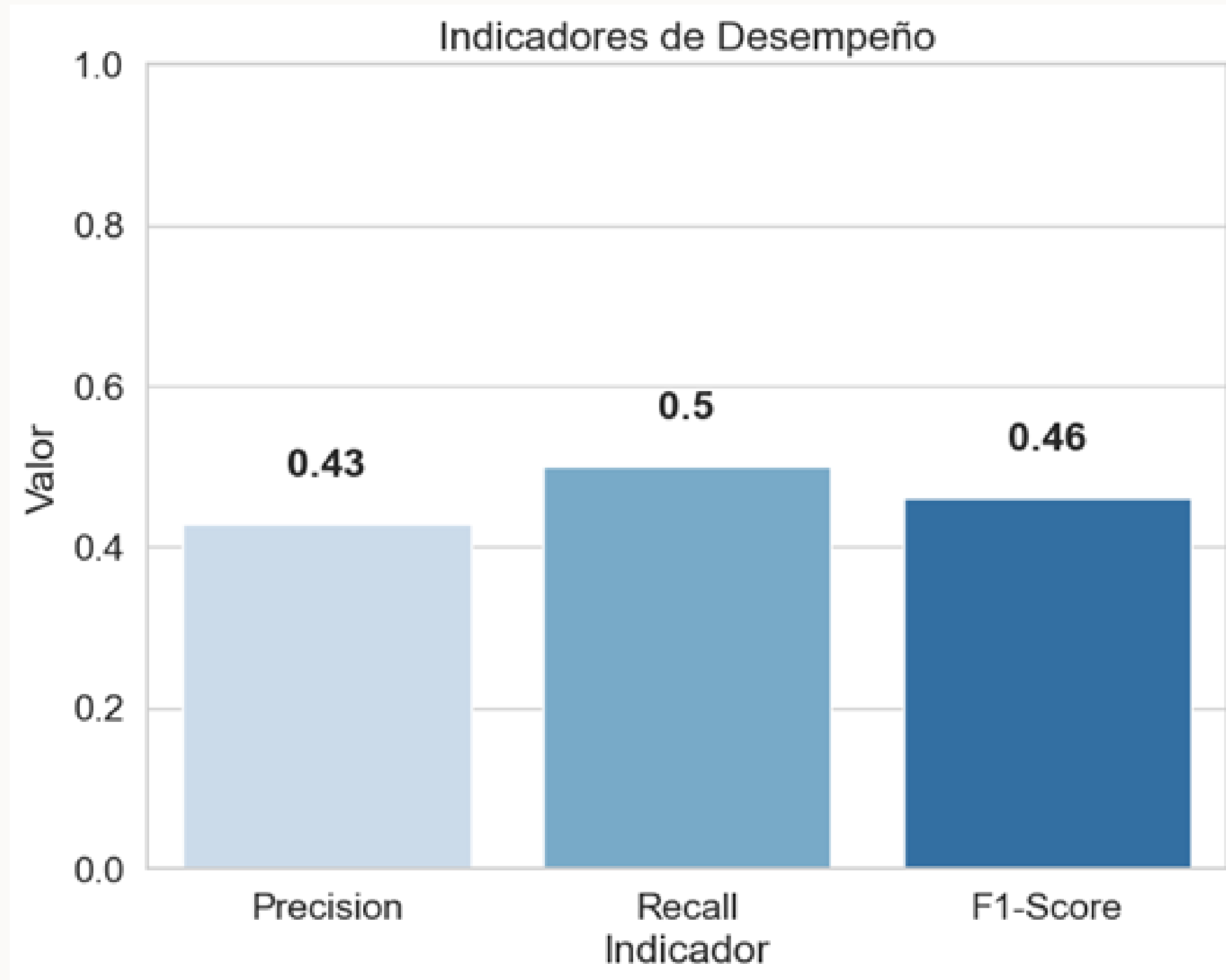
Comparamos las predicciones de nuestro modelo con la predicción real de la base de datos



- Cuando no había enfermedad 15 veces se predijo que no había, y 24 que sí.
- Cuando había enfermedad, 18 veces se predijo que no y 18 que sí.

INDICADORES

Se calcularon 3 indicadores: precisión, exhaustividad y F1-Score



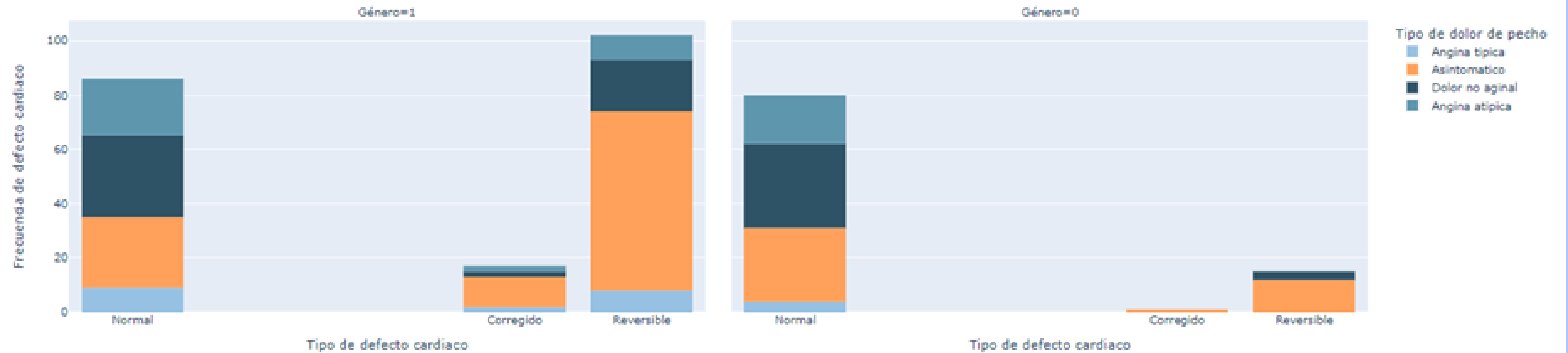
- Cuando no había enfermedad 15 veces se predijo que no había, y 24 que sí.
- Cuando había enfermedad, 18 veces se predijo que no y 18 que sí.

VISUALIZACIONES

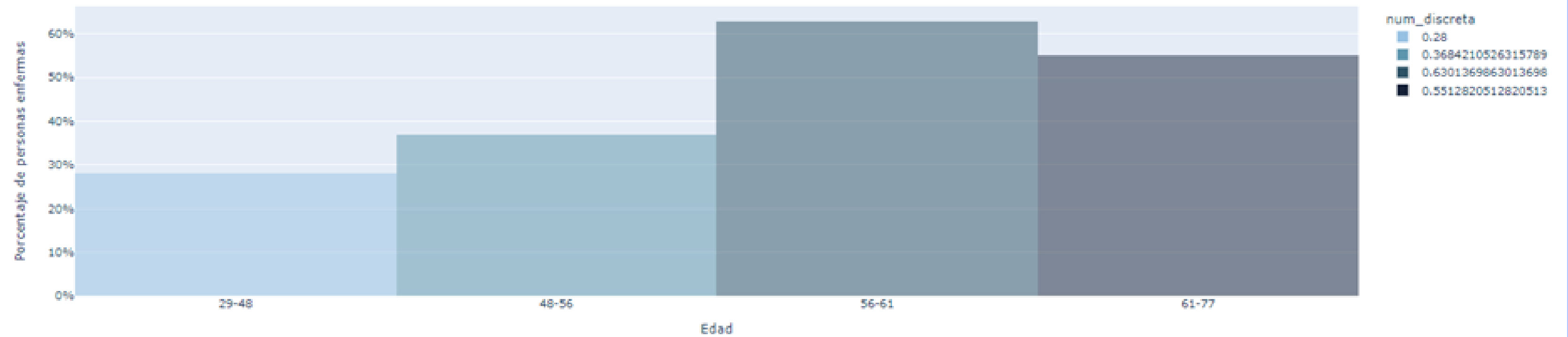
Relación entre el nivel de depresión en el ejercicio y enfermedad cardíaca



Distribución de Thal por CP y Género



Histograma de porcentaje de personas enfermas por edad



DASH

←→↺🏠📄127.0.0.1:8050🔍🔗🌟TpG⚙️📺🔧📱👤⋮

GoogleCORREO UNIANDESGenerador APAYoutubeBloque NeónDisney+ | Películas...Conflicto de HorarioBannerSAPOne Drive UniandesSTEWART CALCULU...»

Home Test: Predictor de enfermedades cardíacas

[Visualizaciones](#)

404 - Page not found

Responda en cada una de las siguientes casillas con sus datos, tenga en cuenta que debe tener conocimiento de sus resultados tras un examen previo, conteste con total sinceridad

Variable	Valor	Instrucciones
Edad	<input type="text" value="Inserte Edad"/>	Ingrese su edad en años
Sexo	<input type="text" value="Inserte Sexo"/>	Ingrese su sexo formato binario (M=1/F=0)
Thal	<input type="text" value="Inserte Thal"/>	Ingrese el tipo de defecto talámico (3/6/7)
Slope	<input type="text" value="Inserte Slope"/>	Ingrese el tipo de la pendiente del segmento ST (0/1/2)
Oldpeak	<input type="text" value="Inserte Oldpeak"/>	Ingrese la depresión del segmento ST inducida por el ejercicio en relación con el reposo (0.0 a 6.2)
Exang	<input type="text" value="Inserte Exang"/>	Ingrese si hay presencia de angina inducida por ejercicio (0 = no, 1 = si)
Ca	<input type="text" value="Inserte Ca"/>	Ingrese el número de vasos principales coloreados por flourosopía (0/1/2/3)
Cp	<input type="text" value="Inserte Cp"/>	Ingrese el tipo de dolor torácico (0/1/2/3)

EVALUAR RIESGO DE ENFERMEDAD

Resultado

Su riesgo es: [Probabilidad de no tener enfermedad: 0.54', ' | Probabilidad de tener enfermedad: 0.46']

<>



Home Test: Predictor de enfermedades cardíacas

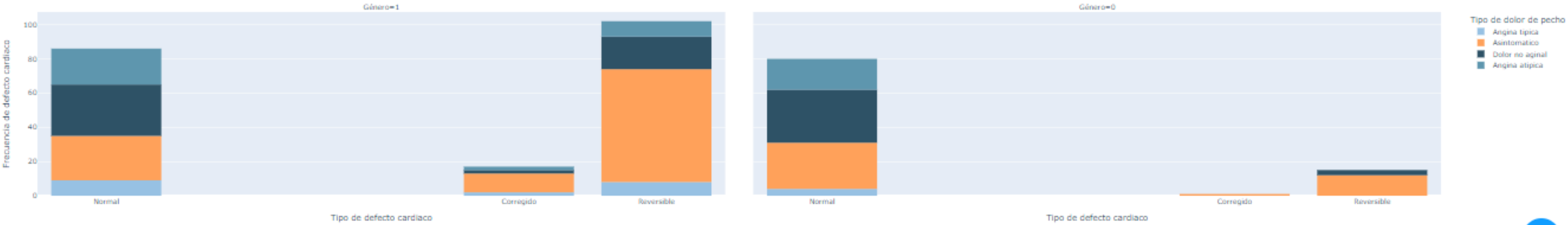
[Visualizaciones](#)

Gráficas de enfermedades del corazón

Relación entre el nivel de depresión en el ejercicio y enfermedad cardíaca



Distribución de Thal por CP y Género



Histograma de porcentaje de personas enfermas por edad



GRACIAS

