

Origen de los datos

El conjunto de datos fue recolectado en el Hospital Zheen, ubicado en Erbil, Irak, durante el período comprendido entre enero y mayo del año 2019. La recolección tuvo como objetivo registrar variables clínicas relevantes que podrían estar asociadas a la ocurrencia de un infarto agudo de miocardio, con el fin de facilitar su análisis y detección.

Descripción de las columnas

Nombre de la columna	Descripción en castellano	Tipo de dato	Posibles valores estimados (*)
Age	Edad del paciente	Numérico (entero)	0 a 120 (valores clínicamente posibles)
Gender	Sexo biológico del paciente (Masculino/Femenino)	Numérico (entero)	0 (Femenino), 1 (Masculino)
Heart rate	Cantidad de latidos del corazón por minuto	Numérico (entero)	30 a 220 ppm (rango clínico típico)
Systolic blood pressure	Presión en las arterias cuando el corazón se contrae	Numérico (entero)	70 a 250 mmHg (rango clínico típico)
Diastolic blood pressure	Presión en las arterias entre latidos del corazón	Numérico (entero)	40 a 150 mmHg (rango clínico típico)
Blood sugar	Nivel de glucosa en sangre del paciente	Numérico (entero)	50 a 500 mg/dL (rango clínico habitual)
CK-MB	Enzima cardíaca liberada ante daño del músculo del corazón	Numérico (decimal)	0 a 100 ng/mL (valores extremos posibles)
Troponin	Proteína específica indicadora de lesión del músculo cardíaco	Numérico (decimal)	0 a 50 ng/mL (según tipo de test)
Result	Etiqueta de salida que indica si el paciente tuvo o no un infarto	Carácter (string)	"positivo" / "negativo"

(*) Los rangos estimados son orientativos para validaciones básicas. En la práctica clínica real pueden variar según el laboratorio, el dispositivo de medición o la condición del paciente.

Estado de los datos

El dataset utilizado fue obtenido de la plataforma Kaggle y, si bien no se encuentra completamente en formato *raw* (crudo), presenta indicios de datos faltantes o incoherentes en algunas columnas. Por lo tanto, se considera que los datos no han sido completamente preprocesados, lo cual requiere una etapa de limpieza y validación previa al análisis estadístico.