

DESCRIPCION DEL DATASET

El dataset cuenta con **14 columnas y 1000 registros**.

Descripción de los datos almacenados por columnas:

- 1) patientid:** Es el identificador de cada paciente (Tipo Numérico)
- 2) age:** Edad de los pacientes en años (Tipo Numérico)
- 3) gender:** Indica el sexo del paciente [0= femenino, 1 = masculino] (Tipo Numérico)
- 4) chestpain:** Indica el nivel de dolor de pecho [0: typical angina, 1: atypical angina, Value 2: non-anginal pain, Value 3: asymptomatic] (Tipo Numérico)
- 5) restingBP:** Presión sanguínea en reposo [in mm HG] (Tipo Numérico)
- 6) serumcholesterol:** Colesterol total en sangre [mg/dl] (Tipo Numérico)
- 7) fastingbloodsugar :** Azúcar en sangre > 120 mg/dl [mg/dl] (Tipo Numérico)
- 8) restingelectro:** Resultados del ECG [Value 0: normal, Value 1: having ST-T wave abnormality T wave inversions and/or ST elevation or depression of > 0.05 mV, Value 2: showing probable or definite left ventricular hypertrophy by Estes' criteria] (Tipo Numérico)
- 9) maxheartrate:** Frecuencia cardíaca máxima alcanzada (Tipo Numérico)
- 10) exerciseangia:** Angina (dolor de pecho) inducido por ejercicio [0 = no, 1 = yes] (Tipo Numérico)
- 11) oldpeak:** Medición de la elevación o depresión del segmento ST en un electrocardiograma (ECG) (Tipo Numérico)
- 12) slope:** La pendiente del segmento ST en el pico del ejercicio [1-upsloping, 2-flat, 3-downsloping] (Tipo Numérico)
- 13) noofmajorvessels:** Número de arterias y venas principales (Great Vessels) que conectan directamente con el corazón [0,1,2,3] (Tipo Numérico)
- 14) target:** Indica si tienen o no alguna afección cardíaca [0,1] (0= Absence of Heart Disease, 1= Presence of Heart Disease) (Tipo Numérico)

Formato: Archivo .CSV

Origen del dataset: Doppala, Bhanu Prakash; Bhattacharyya, Debnath (2021),
“Cardiovascular_Disease_Dataset”, Mendeley Data, V1,

doi: 10.17632/dzz48mvjht.1

<https://data.mendeley.com/datasets/dzz48mvjht/1>

Fecha de adquisición de los datos: La adquisición de los datos se realizó en el mes de Mayo de 2025, pero estos hacen referencia a una fuente de 16 Apr 2021.