**Real**

**age**

**sex**

**chest pain type** (4 values)

Value 0: typical angina

Value 1: atypical angina

Value 2: non-anginal pain

Value 3: asymptomatic

**trestbps**: resting blood pressure (in mm Hg on admission to the hospital)

**chol**: serum cholesterol in mg/dl

**fbs**: (fasting blood sugar > 120 mg/dl) (1 = true; 0 = false)

**restecg**: resting electrocardiographic results

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

**thalach**: maximum heart rate achieved

**exang**: exercise induced angina (1 = yes; 0 = no)

**oldpeak**: ST depression induced by exercise relative to rest

**slope**: the slope of the peak exercise ST segment

Value 1: upsloping

Value 2: flat

Value 3: downsloping

**ca**: number of major vessels (0-3) colored by fluoroscopy

**thal**: 3 = normal; 6 = fixed defect; 7 = reversible defect

**target**: 0 = less chance of heart attack, 1 = more chance of heart attack

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Item | Name | Description | Required |
| 1 | **Age** | **Edad de la persona** | **Si** |
| 2 | **Sex** | **Genero de la persona** | **Si** |
| 3 | **Chest pain type** | **Tipo de dolor en el pecho:**  **0 -> angina típica**  **1 -> angina atípica.**  **2 -> dolor no anginoso.**  **3 -> asintomático.** | **Si** |
| 4 | **Trestbps** | **Presión arterial en reposo (en mm Hg al ingresar al hospital)** | **Si** |
| 5 | **Chol** | **Colesterol sérico en mg/dl.** | **Si** |
| 6 | **Fbs** | **Nivel de azúcar en sangre en ayunas.**  **120 mg/dl (1 = verdadero; 0 = falso).** | **Si** |
| 7 | **Restecg** | **Resultados del electrocardiograma en reposo:**  **0 -> normal.**  **1 -> anomalía en la onda ST-T (inversiones de onda T y/o elevación o depresión de ST > 0.05 mV).**  **2 -> hipertrofia ventricular izquierda probable o definitiva según los criterios de Estes.** | **Si** |
| 8 | **Thalach** | **Frecuencia cardíaca máximo alcanzada.** | **Si** |
| 9 | **Exang** | **Angina inducida por ejercicio (1 = Sí; 0 = No).** | **Si** |
| 10 | **Oldpeak** | **Depresión del segmento ST inducida por el ejercicio en relación al reposo.** | **Si** |
| 11 | **Slope** | **Pendiente del segmento ST en el ejercicio Máximo:**  **1 -> Inclinada hacia arriba.**  **2 -> Plana.**  **3 -> Inclinada hacia abajo.** | **Si** |
| 12 | **Ca** | **Número de vasos principales (0-3) coloreados por fluoroscopia.** | **Si** |
| 13 | **Thal** | **Valores:**  **3 -> normal.**  **6 -> defecto.**  **7 -> defecto reversible.** | **Si** |
| 14 | **Target** | **Valores:**  **0 -> menor probabilidad de ataque cardíaco.**  **1 -> mayor probabilidad de ataque cardiaco.** | **Si** |