

Actividad 5

E. P. INGENIERÍA ESTADÍSTICA E INFORMÁTICA



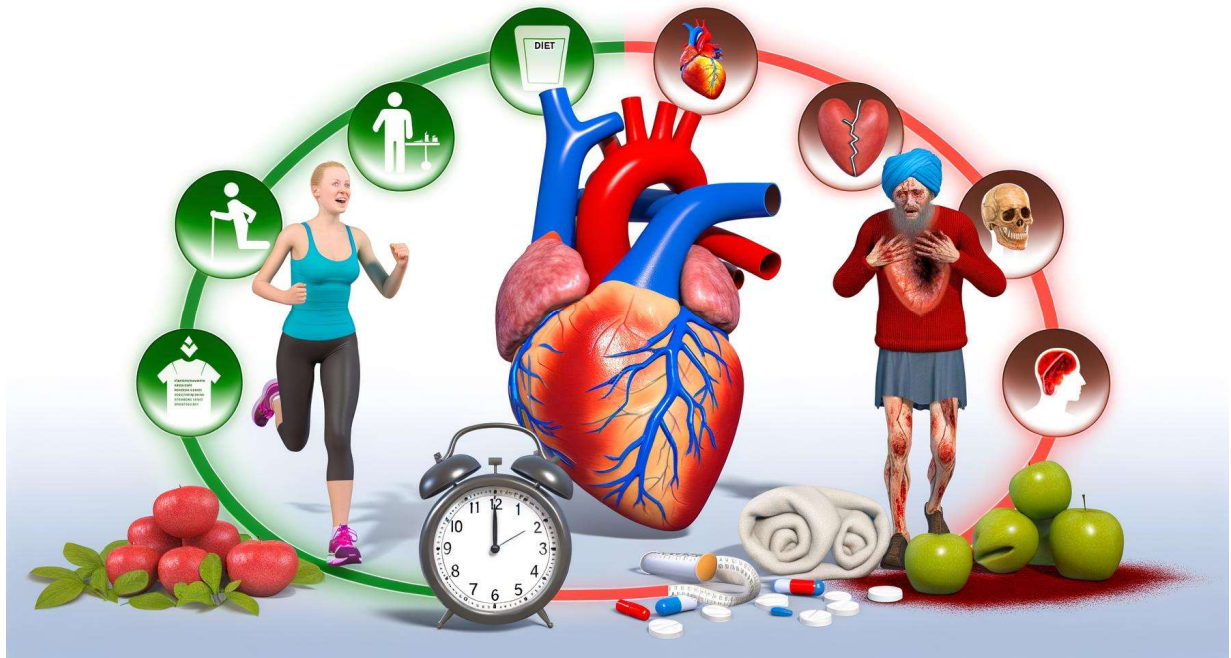
CIENCIA DE DATOS II

Docente: M.Sc. Alcides RAMOS CALCINA. AdventureWorks2019

MACHINE LEARNING SUPERVISADO

ÁRBOLES DE CLASIFICACIÓN

“FACTORES DE RIESGO PARA CONTRAER UNA ENFERMERMEDAD”



Se tienen una muestra de pacientes que pueden o no tener una enfermedad. La base de datos muestra características sociodemográficas, entre ellas la edad (Edad) y los sujetos presentan una adherencia a la dieta mediterránea medido (DietMed) según un cuestionario de 0 a 14 puntos. Se supone que para la presencia de la enfermedad el Sexo mujer presenta con respecto al hombre una mayor probabilidad y la práctica del deporte la disminuye. Los datos se encuentran en *riesgo_enf.xlsx*.

Realice predicciones de que un paciente pueda tener o no una enfermedad, haciendo uso de Árboles de clasificación.