

Universidad de Costa Rica

ECCI

Inteligencia Artificial

Quiz 4

Milton Sojo y Brandon Trigueros

Dataset: ML Approach to Understand Factors affecting Grades

Descripción detallada del problema: Utilizando las múltiples variables disponibles, como la edad, género, educación de los padres, ingresos familiares, horas de estudio, participación en clase, recursos educativos, motivación, niveles de estrés, calidad de los profesores, entre otros, se busca construir un modelo que pueda predecir las calificaciones de los estudiantes mediante categorización.

Feed Forward Neural Network, adecuada para manejar datos tabulares con variables mixtas y capaz de capturar relaciones complejas entre las variables de entrada y la salida.

80% entrena, 20% se usa para probar