# Informe del modelo de arbol de desicion

## 1. Informe de datos

Primeras filas del dataset:

Horas\_Estudio Asistencia Participacion calificacion Aprobo  
0 6 90 4 80 1  
1 5 85 3 70 1  
2 3 60 2 55 0  
3 7 95 5 90 1  
4 2 50 1 40 0

## 2. Rendimiento del Modelo:

Precision del Modelo: 0.83

## 3. Prediccion para Nuevo Cliente

##### Informacion del Estudiante No. 1

Horas De Estudio: 4  
Asistencia: 78  
Participaciones: 3  
Calificacion: 65

Prediccion: Reprobado

##### Informacion del Estudiante No. 2

Horas De Estudio: 6  
Asistencia: 85  
Participaciones: 4  
Calificacion: 75

Prediccion: Aprobado

##### Informacion del Estudiante No. 3

Horas De Estudio: 3  
Asistencia: 55  
Participaciones: 2  
Calificacion: 50

Prediccion: Reprobado

##### Informacion del Estudiante No. 4

Horas De Estudio: 7  
Asistencia: 90  
Participaciones: 5  
Calificacion: 88

Prediccion: Aprobado

##### Informacion del Estudiante No. 5

Horas De Estudio: 5  
Asistencia: 80  
Participaciones: 3  
Calificacion: 70

Prediccion: Reprobado