

Estructuras
de predicción
de éxito
Académico
en prueba
saber pro.



Presentación del Equipo



Tomás
Marin



Juan
Vera



Miguel
Correa



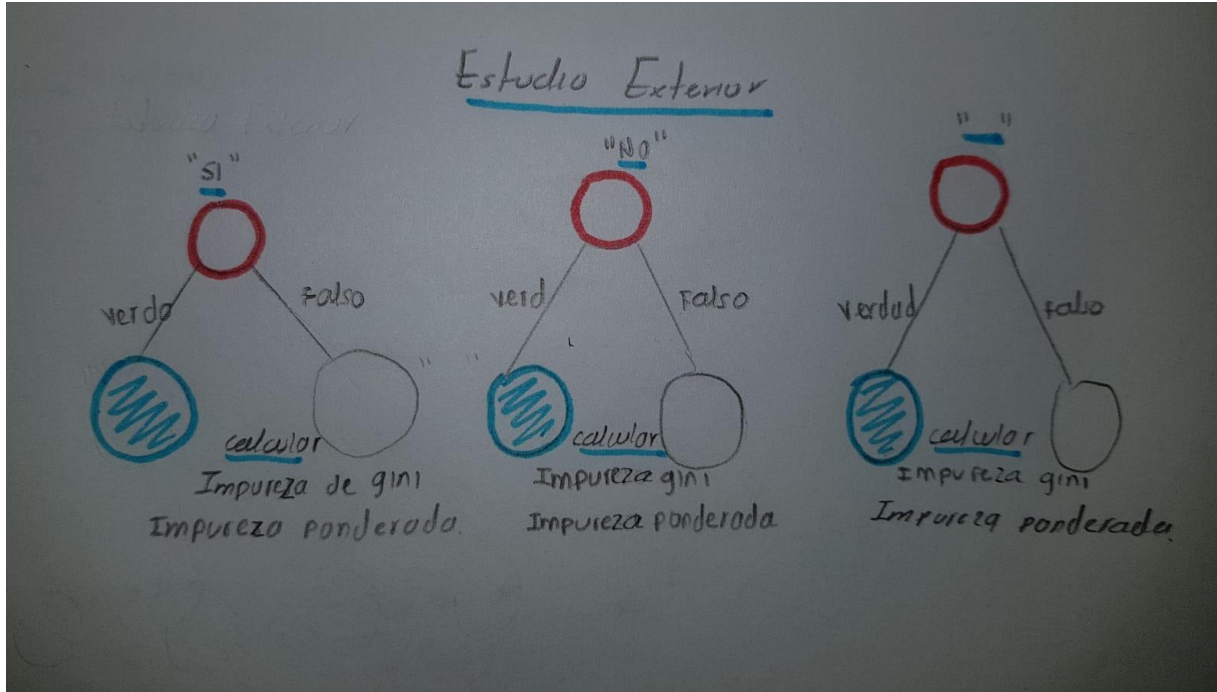
Mauricio
Toro



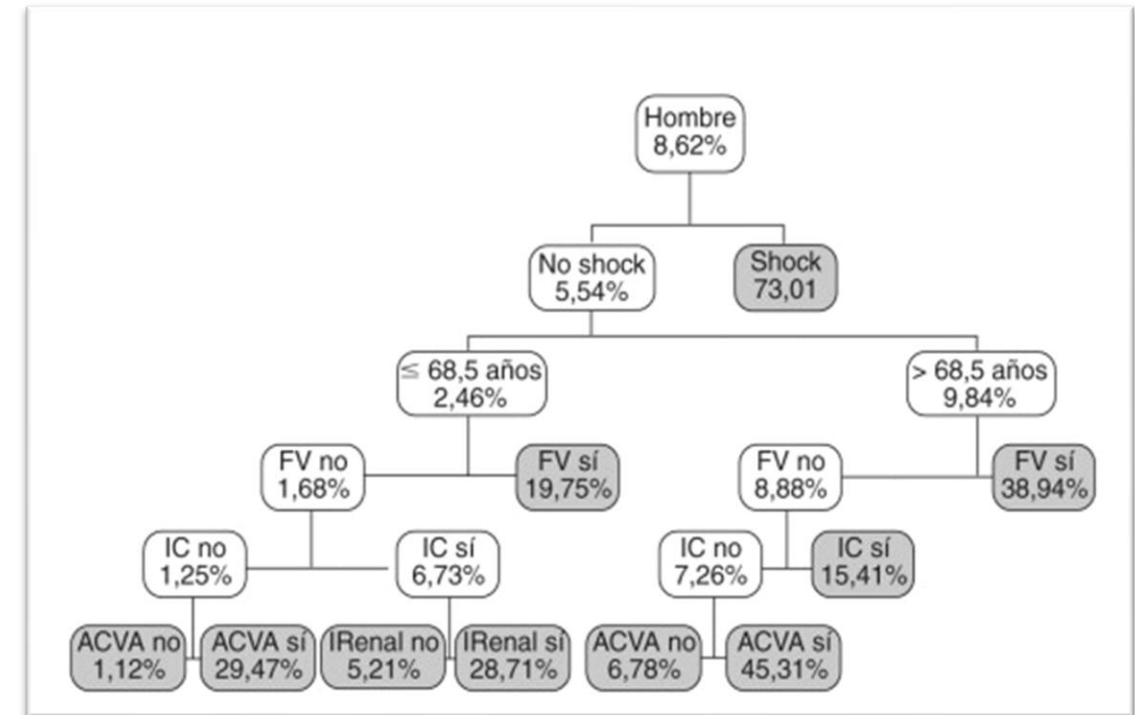
<https://github.com/Vera3588/ST0245-001/tree/master/proyecto>



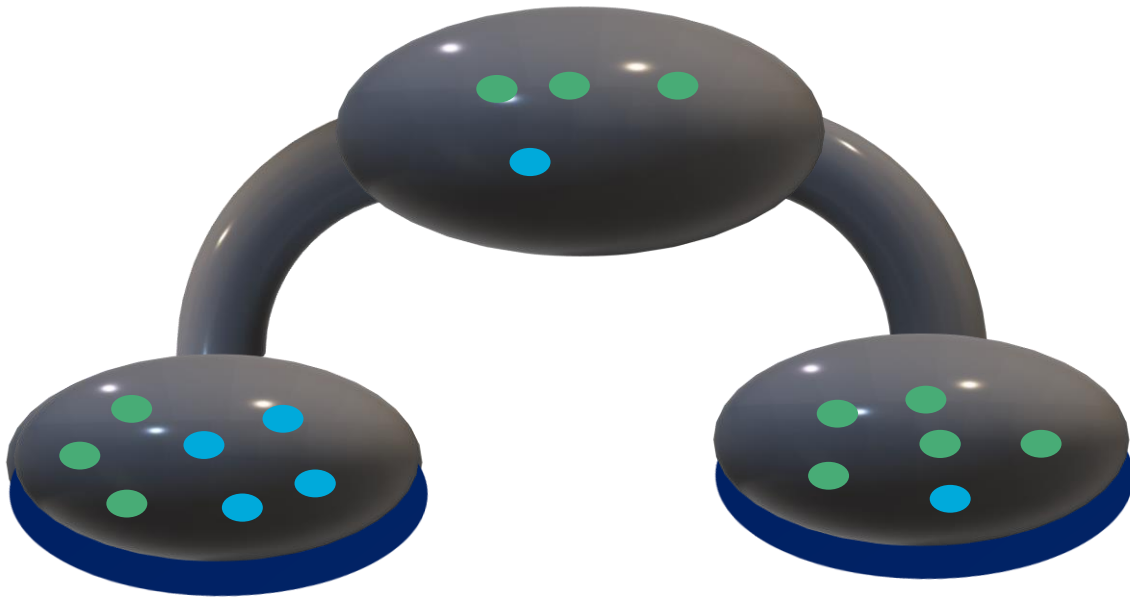
Diseño del Algoritmo



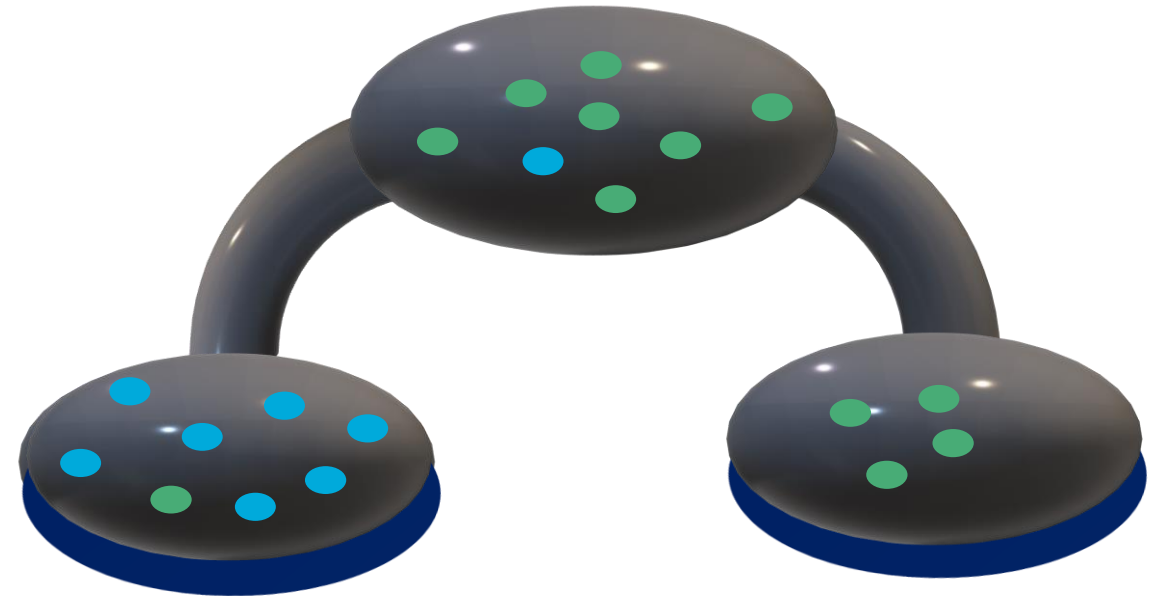
La estructura de datos que vamos a usar para este proyecto es un árbol de decisión CART el cual nos ayudara a predecir los resultados de los exámenes tomando varias variables que afectan a los estudiantes.



División de un nodo



Esta división está basada en “Estrato == 3” en este caso, la impureza Gini de la izquierda equivale a 0.74, la impureza Gini de la derecha equivale a 0.27 y la impureza ponderada es de 0.39.



Esta división está basada en “simulacrotipoicfes == SI” en este caso, la impureza Gini de la izquierda equivale a 0.9, la impureza Gini de la derecha equivale a 0,08 y la impureza ponderada es de 0.16.