

Estructuras  
de predicción  
de éxito  
Académico  
en prueba  
saber pro.



# Presentación del Equipo



Tomás  
Marin



Juan  
Vera



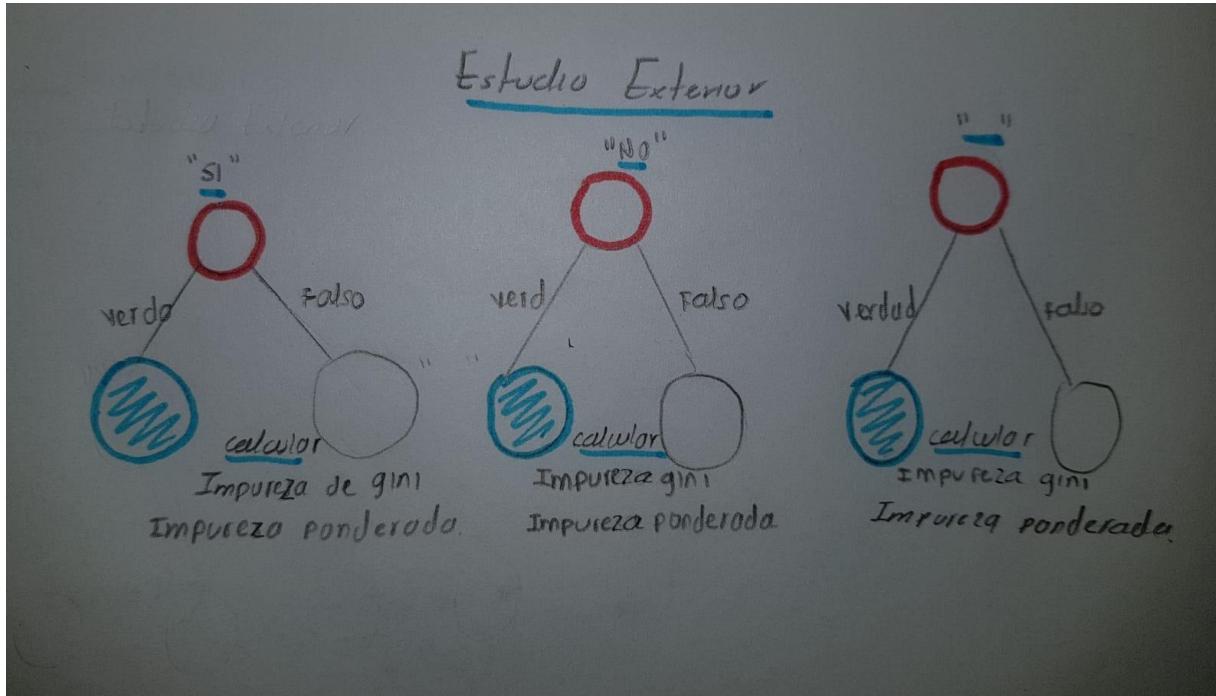
Miguel  
Correa



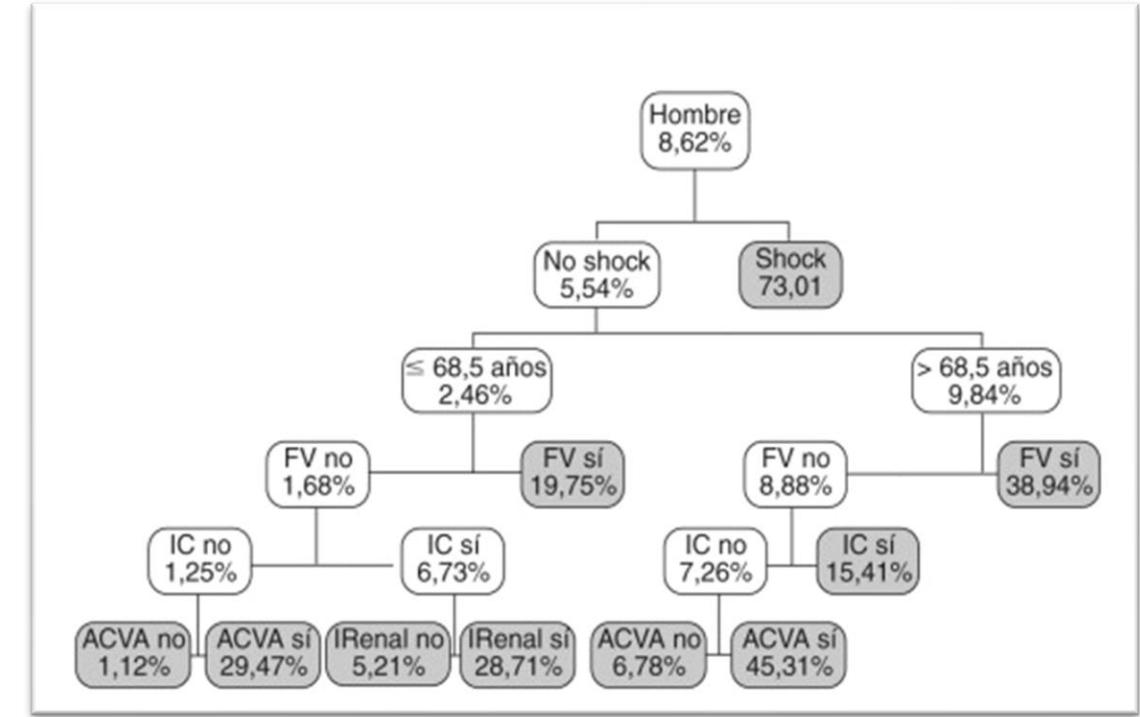
Mauricio  
Toro



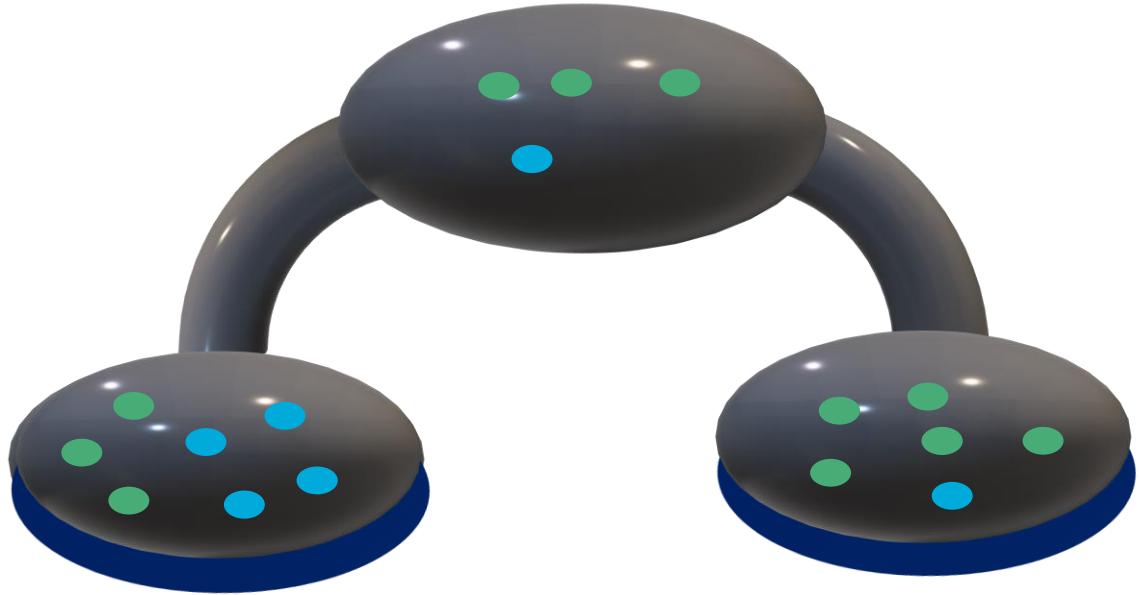
<https://github.com/Vera3588/ST0245-001/tree/master/proyecto>



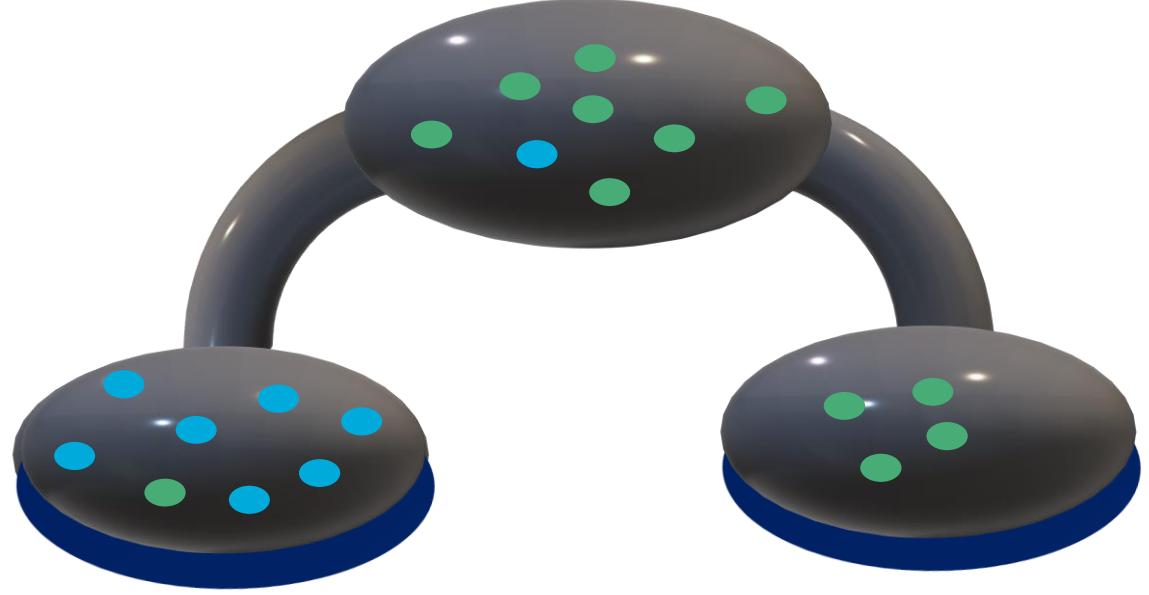
La estructura de datos que vamos a usar para este proyecto es un árbol de decisión CART el cual nos ayudara a predecir los resultados de los exámenes tomando varias variables que afectan a los estudiantes.



## 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.