De acuerdo al ejercicio 5.3 visto en clase, realiza el siguiente ejercicio:

1. Responde concisamente a las siguientes preguntas

¿Qué modelo, tree1 o tree2 es mejor prediciendo los datos de entrenamiento?

¿Qué modelo es mejor prediciendo los datos de test?

Por tanto, ¿que modelo es mejor y por qué?

1. Repite el cálculo de tree2, para los siguientes valores del parámetro de complejidad;

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| CP | Número de nodos aprox. | Valor de RMSE  (datos train) | Valor de RMSE  (datos test) |
| 0.001 |  |  |  |
| 0.01 |  |  |  |
| 0.1 |  |  |  |

¿Qué observas en relación a CP y número de nodos? ¿Por qué ocurre?

¿Que observas en relación a número de nodos y valor de MSE para datos test?