Proyecto 4

# Teoria

## Con los valores maxdepth = 30 y cp = 0

* **¿Cuál es el comportamiento de la precisión (% de aciertos) durante el entrenamiento y el test a medida que el parámetro “minsplit” aumenta? ¿Por qué?**

Según el parámetro “minsplit” aumenta, el porcentaje de aciertos baja ya que “minsplit” establece el número mínimo de observaciones que tiene que haber para que se haga el Split.

* + **¿La precisión crece o decrece?**

La precisión decrece.

* + **¿Hay un valor máximo o mínimo para la precisión?**
* **¿Cómo afecta el incremento del “minsplit” a la representación gráﬁca del árbol de decisión?**

Pues según aumentamos el “minsplit”, el árbol va teniendo menos ramas.