

Trabajo Práctico 2: Selección de variables

1. Prepare código en R para los métodos:
 - a) Wrapper greedy backward
 - b) Filter con test no-paramétrico (Kruskal-Wallis)
 - c) RFE

Se puede usar como base el código de ejemplo del wrapper greedy forward proporcionado.

2. Aplique los 4 métodos (los 3 desarrollados más el forward) a los dos datasets de ejemplo (datosA y datosB).

3. Prepare un dataset del problema diagonal del práctico 1 con 10 variables, 50 puntos por clase y sigma igual a dos. Agregue 90 variables de ruido uniforme. Aplique los 4 métodos. Repita el experimento 30 veces. Calcule para cada método el porcentaje de aciertos en el ranking (cuántas de las 10 variables “originales” están en los primeros 10 lugares).

4. Opcional (1 punto): Busque un dataset que considere interesante, seleccione variables sobre el mismo con alguno de los métodos estudiados, explique sus resultados.

Entrega por mail. Como siempre, todo el código R que se usa, en un script que funcione y que se entienda minimamente. Aparte, un informe sobre los resultados.