Hoja de Trabajo – Clasificación

En la siguiente hoja de deberá utilizar las fuentes de datos indicadas para analizar la información usando R

Para cada uno de los ejercicios:

* Suba el archivo .R indicado
* Elabore una presentación con la evaluación de los distintos modelos incluyendo matriz de confusión y gráfico ROC

1. Ejercicio # 1
   1. Utilice los métodos de clasificación aprendidos en clase (decision trees,random forest y support vector machine) para clasificar la data proporcionada.
   2. Cree un nuevo script .R llamado “Clasificación”
   3. Lea el archivo subido al portal llamado “clasifica\_ml”
   4. Genere el modelo y la predicción
   5. Realice la evaluación de cada modelo
   6. Realice la comparación de los distintos resultados de los modelos elaborados
   7. Debe de crear y adjuntar el plot que muestre la compatibilidad del modelo con el algoritmo de regresión lineal.