Ejercicio Object Detection

Se trata de un dataset que contiene imágenes de gatos y otros objetos. El objetivo es crear un modelo que permita identificar gatos.

Para esto debe valerse de las técnicas aprendidas anteriormente en el curso. Deberá seguir los siguientes pasos:

1. Realizar la lectura y exploración de los datos.
2. Intente realizar un plot de una imagen usando la función rgb y grid.raster.
3. Construya un dataframe de datos de entrenamiento y test.
4. Entrene una regresión logística como lo ha aprendido en clase.
5. Use el paquete caret para ajustar una regresión logística.
6. Valide su modelo.
7. Verifique utilizando plots que su modelo predice correctamente.
8. Diviértase con su modelo: descargue una imagen y verifique lo que le proporciona su modelo.