

## **EJERCICIOS OUTLIERS**

1. Cargar los datos (trainmod).
2. Seleccionar los datos numéricos.
3. Realizar un boxplot de dichos datos.
4. Determinar qué datos son realmente numéricos y pueden tener outliers y cuales son categóricos, aunque con forma numérica y repetir el boxplot.
5. Excluir variables distorsionantes y repetir el boxplot.
6. Realizar el boxplot por grupos y en caso de ser necesario eliminar o modificar alguna variable hasta extraer conclusiones fiables.
7. Determinar en qué observaciones se encuentran los outliers, realizando para ello las modificaciones que sean necesarias.
8. Visualizar las observaciones que tienen outliers de otra forma distinta.
9. Transformar los outliers en NAs para poder procesarlos posteriormente.  
Aplicarlo a los datos numéricos (correctos) excepto la "Id" y "SalePrice".
10. Juntar el resto de los datos para volver a crear la tabla con todas las variables.
11. Guardar, con un nombre diferente, el data frame que se seleccione.