

## Variables

1. Crear una nueva variable llamada **b**, con valor 1947.53
2. Convertir **b** de un número a un carácter. Guardar el nuevo valor en una variable nueva llamada **bc**.
3. Mostrar el valor de elevar **b** a la potencia de 3.
4. Crear una matriz llamada **miMat**, que tenga valores numéricos del 1 al 40, y que esté ordenada en 5 columnas, con la cantidad correspondiente de filas.
5. Borrar la variable **bc**, creada en el punto 2.
6. Crear un vector con valores numéricos del 11 al 22. Visualizarlo sin usar ggplot2.
7. Crear un vector de factores con las palabras “perro” y “gato”. De largo 8, debe tener cinco gatos y tres perros. Mostrarlo como un gráfico de barras sin usar ggplot2.
8. Descargar el siguiente dataset: <https://tinyurl.com/yavh4867>  
Leerlo, y guardarlo en una variable llamada **bigMart**

## Estructuras de Control

9. Para todas las filas con índice par en **bigMart**, imprimir el identificador del ítem.
10. Si la cantidad de filas de **bigMart** es par, imprimir la cantidad de filas. Caso contrario, mostrar un texto a tu elección.
11. Obtener un vector lógico, que tenga **TRUE** si la visibilidad del ítem es mayor a 0.1. Guardar el resultado en una variable. Filtrar el dataset con ese vector.

## Gráficos

12. Crear un gráfico de barras con la cantidad de registros por **Outlet\_Type**. Colorearlo por **Outlet\_Type**.
13. Separar el gráfico anterior en múltiples gráficos, de acuerdo al **outlet\_location\_type**