

# Curso 4

Otros Tipos de Datos

# Caracteres (Strings, Characters)

- Son pedazos de texto de cualquier tamaño.
  - 'a'
  - 'palabra'
  - 'Nadie sabe donde está el robot #2'
  - Un libro entero.

(Notebook)

# Vectores

- Contienen elementos del mismo tipo.
  - `c(1, 2)`
  - `c('Hola', 'Estoy')`
  - `c(TRUE, FALSE)`
- Pueden hacer álgebra y aritmética con los vectores.
- Pueden aplicar funciones a todos los elementos de un vector.

(Notebook)

# Secuencias

- Vector construido desde cero. Tiene una estructura secuencial.

(Notebook)

# Problema del cumpleaños

- Cuál es la probabilidad de que 2 personas de la clase tengan diferentes cumpleaños si son escogidas al azar?
  - Sin años bisiestos.
  - Los cumpleaños están distribuidos uniformemente en todo el año.
  - Todos nacieron de manera independiente.

(Notebook)

# Comparaciones

- `< y >`
- `<=` menor o igual?
- `==` es igual a?

(Notebook)

# Data Frames

- Columnas con etiquetas.
- Todas tienen el mismo tamaño.
- Tipo mas importante en R.

(Notebook)