

Una **lista** o **lista ordenada** es un conjunto de datos, como un vector, pero no necesariamente del mismo tipo.

Para obtener una componente concreta usamos la instrucción `list$componente`

También podemos indicar el objeto por su posición usando **dobles corchetes**: `list[[i]]`. Lo que obtendremos al usar un único corchete `list[i]` es una list formada por esa única componente, no el objeto que forma la componente

Se identifica cada objeto por un nombre interno, a los que se accede con la sintaxis 'lista\$id'

Funciones para utilizar listas `[[R01L02]]`

```
list(...), str(list), names(list)
```

Ejemplo

```
x = c(1,-2,3,4,-5,6,7,-8,-9,0)
miLista = list(nombre = "X", vector = x, media = mean(x), sumas = cumsum(x))
miLista$sumas
## [1] 1 -1 2 6 1 7 14 6 -3 -3
```

Referencias

Gomilla, J. J. (2022). *Curso completo des Estadística descriptiva - RStudio y Python. Vectores y tipos de datos en R*. Retrieved 2024, from <https://cursos.frogamesformacion.com/courses/take/estadistica-descriptiva/lessons/33618831-listas>.