

# Vectores y tipos de datos

Imanol

10/2/2021

## Estructuras de datos

### Basicos

#### Vectores

```
c(1,2,3) # Para definir un vector
```

```
## [1] 1 2 3
```

```
scan() # Para definir un vector por consola a mano
```

```
## numeric(0)
```

```
##fix(c): # Para modificar visualmente un vector x
```

```
rep(1,5) # Para definir un vector que tiene el mismo dato a (1) repetido n (5) veces
```

```
## [1] 1 1 1 1 1
```

Para especificar como colocar los decimales -> scan(dec = “,”) Para especificar que tipo de datos seran -> scan(what = “character”)

### Ejercicio

Repetir mi año de nacimiento 10 veces

```
anno <- 1993
```

```
n <- 10
```

```
rep(anno,n)
```

```
## [1] 1993 1993 1993 1993 1993 1993 1993 1993 1993 1993
```

Crear un vector que tenga como entradas 16,0,1,20,1,7,88,5,1,9, llámalo **vec** y modifica la cuarta entrada con la función **fix()**.

```
fecha <- 1993
vec <- c(16, 0, 1, 20, 1, 7, 88, 5, 1, 9)
vec
```

```
## [1] 16 0 1 20 1 7 88 5 1 9
```

```
fix(vec)
vec
```

```
## [1] 16 0 1 1993 1 7 88 5 1 9
```