

Clase 3.0

Scripts, funciones y control de flujo

Marcos Rosetti y Luis Pacheco-Cobos

Estadística y Manejo de Datos con R (EMDR) — Virtual

Funciones

Funciones

- Una función es una forma de describir una relación entre variables.

```
y <- m * x + b
```

```
recta <- function(m, x, b) {  
  y <- m * x + b  
  return(y)  
}  
y <- recta(m = 1, x = 1:10, b = 3)  
plot(y)
```

Funciones

- Estructura básica

```
nombre <- function(arg.1, arg.2, arg.n) {  
  contenido # va dentro de las llaves  
  return(resultado)  
}
```

- Llamado

```
resultado <- nombre(arg.1, arg.2, arg.n) # argumentos van entre los paréntesis
```

Funciones

- Valores por defecto

```
suma <- function(a = 1, b = 1) {  
  c = a + b  
  return(c)  
}  
suma()  
suma(2, 2)
```

Licencia CC BY



Estadística y Manejo de Datos con R (EMDR) por Marcos F. Rosetti S. y Luis Pacheco-Cobos se distribuye bajo una [Licencia Creative Commons Atribución 4.0 Internacional](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/).