

Algunas funciones como `sqrt(a)` devuelven un vector con la raíz de cada elemento, y otras funciones se han de aplicar en bucle o mediante la función `sapply()`.

Otros operadores que no presentan problemas son la suma `+`, multiplicación `*`.

Un número  $b$  elevado al vector devuelve un vector con  $b$  elevado a cada uno de los valores del vector  $x$ :  $b^x$

`sapply(nombre_de_vector, FUN=nombre_de_función)`: aplica un algoritmo a cada uno de los elementos de un vector de datos utilizando un bucle, o la función .

### Ejemplo

```
cuadrado = function(x){x^2}
v = c(1,2,3,4,5,6)
sapply(v, FUN = cuadrado)

## [1] 1 4 9 16 25 36
```

---

## 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/33618865-funciones-y-orden-de-vectores>.