



**TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO**



**TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO
INSTITUTO TECNOLÓGICO NACIONAL DE NUEVO LEÓN**

**Ingeniería industrial.
Semestre: agosto-diciembre 2018.**

Materia: Algoritmos y lenguajes de programación

Tema: Investigación de función

Grupo: 620.

Horario: 11:00am – 12:00pm.

Profesor: Juan Pablo Rosas Baldazo.

Nombre: Villarreal Ramírez Ariana Lisset.

Número de control: 18480281.

Función:

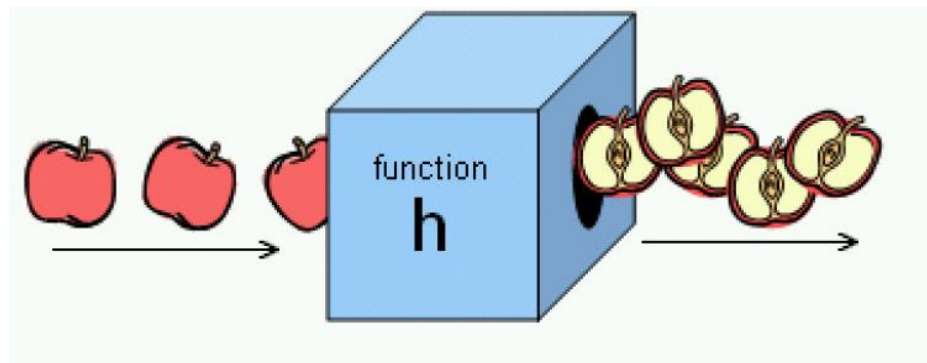
Es un grupo de instrucciones para cumplir un objetivo específico, que se ejecuta al ser llamada desde otra función o procedimiento.

Una función se puede llamar cuantas veces se desee, inclusive se puede llamar así misma (función recursiva).

Es decir:

Una función es una parte de un programa con un nombre, que puede ser llamada a ejecución las veces necesarias.

-Una función es un grupo de instrucciones que toma un "input" o datos de entrada, usa esos datos para generar otros datos y devuelve un resultado.



- 1.- Se asigna un nombre para reconocer la función
- 2.- Se agrega los argumentos por medio de un "input" (datos de entrada)
- 3.- Se declara la operación a realizar y se localiza en corchetes (código o cuerpo)
- 4.-Se obtiene un resultado (dato de salida).

```
nombre_de_la_función <- function(Argumento1, Argumento2,...) {  
  ... código del programa....  
  Return(resultado)  
}
```

Bibliografía.

[https://www.ecured.cu/Funci%C3%B3n_\(programaci%C3%B3n\)](https://www.ecured.cu/Funci%C3%B3n_(programaci%C3%B3n))

<https://rstudio-pubs->

static.s3.amazonaws.com/64478_60ed30aabd53499691f96f46ed9720db.html

<https://www.maximaformacion.es/blog-dat/crea-tu-propia-funcion-en-r-paso-a-paso/>

<https://sistemas.com/funcion.php>

<https://www.r-bloggers.com/lang/spanish/2512>