

Lab Funciones en Lenguaje R

Objetivo

- Mostrar al participante la creacion de funciones personalizadas en el lenguaje R.

Contenido

Creación de Listas

1. Crear la función que calcule el factorial de un numero entero.

```
> factorial <- function(k){  
  if ( k==0 )  
    return (1)  
  if ( k>0 )  
    return (k*factorial(k-1))  
  return (NULL)  
}  
> factorial(5)  
[1] 120  
>
```

2. Crear la funcion is.primo(N), que retorne TRUE si el numero entero N es primo y FALSE si no lo es.

```
> is.primo(47)  
[1] TRUE  
>
```