

Quiz 2

Lenguaje de programación R

24 de junio de 2016

Escriba una función en C++ integrada a R en donde como entrada tenga dos vectores de números reales y devuelva un vector con los valores intercalados de los dos vectores comenzando con el primer vector.

Los vectores pueden ser de distinta longitud en cuyo caso se añade al final los valores que “sobran” del vector más largo.

La función deberá trabajar aún en el caso de que un vector no tenga ningún elemento.

Por ejemplo si el código de prueba del R es:

```
/** R  
x <- c(3, 2, 3.2, 5)  
y <- c(9, 0, 1.2, 8.1, 3, 4, 7)  
intercale(x, y)  
*/
```

El resultado deberá ser:

```
[1] 3.0 9.0 2.0 0.0 3.2 1.2 5.0 8.1 3.0 4.0 7.0
```