

Funciones para encontrar todos los nombres de una expresión

1 Descripción

Las funciones `all.names()` y `all.vars()` devuelven un vector de caracteres que contiene todos los [nombres](#) que aparecen en una expresión o en una llamada.

Índice

2 Forma de uso o sintaxis

```
all.names(expr, functions = TRUE, max.names = -1L, unique = FALSE)
all.vars(expr, functions = FALSE, max.names = -1L, unique = TRUE)
```

3 Argumentos

Tabla 1. Argumentos de las funciones de extracción de nombres de los componentes de las sentencias de R

Argumento	Valor esperado	Descripción
<code>expresión</code> <code>expr</code>	Una sentencia.	Expresión o llamada desde la cual se extraerán los nombres.
<code>funciones</code> <code>functions</code>	Un valor lógico.	Valor lógico que indica si los nombres de la función deberán ser incluidos en el resultado.
<code>máximo.de.nombres</code> <code>max.names</code>	Un valor entero.	El número de nombres máximo que serán devueltos. Un <code>-1</code> indicará que el único límite en el número de nombres devueltos será el de la extensión máxima de los vectores en R.
<code>nombres.únicos</code> <code>unique</code>	Un valor lógico.	Valor lógico que indica si los nombres duplicados deberán ser removidos del valor.

4 Detalles

Las [llamadas](#), [expresiones](#) y [nombres](#) son los tipos de objetos que constituyen las estructuras sintácticas básicas del lenguaje R; para más información, por favor consulte la página de ayuda de cada tipo, así como el tomo [La definición del lenguaje R](#) de la documentación.

Las funciones `all.names()` y `var.names()` son utilidades sintácticas que permiten descomponer e identificar las partes de un conjunto de sentencias válidas del lenguaje. La primera función identifica variables, funciones y operadores, la segunda solo identifica nombres de variables u objetos.

5 Valor devuelto

La función `all.names()` devolverá un vector de caracteres con los nombres de las variables, funciones y operadores que encuentre en una sentencia sin evaluar de código de R.

La función `all.names()` devolverá un vector de caracteres con los nombres de las variables que encuentre en una sentencia sin evaluar de código de R.

6 También véase

`substitute()` para reemplazar símbolos por valores en una expresión.

7 Ejemplos

```
all.names(expression(sin(x+y)))  
all.names(quote(sin(x+y))) # o una llamada  
all.vars(expression(sin(x+y)))
```