

# ArrayWork

Modulo para trabajar con arrays y tablas



## Como instalar este módulo

**Descarga** e **instala** el contenido en la carpeta 'modules' en la ruta de Rocketbot.

## Descripción de los comandos

### Buscar elemento en una tabla

Obtiene la posicion de un elemento en una tabla. Debe ser un Array de arrays

Parámetros	Descripción	ejemplo
Valor a buscar	Valor a buscar en la tabla	Valor a buscar
Donde buscar	Donde buscar el valor	[[1,2,3], [4,5,6],[7,8,9]]
Nombre de la variable donde almacenar la posicion	Nombre de la variable donde se almacenaran las posiciones del elemento	Resultado

### Eliminar dato en array

Elimina un dato en array por valor o posición

Parámetros	Descripción	ejemplo
Array	Array donde se eliminará el dato	{array}

Parámetros	Descripción	ejemplo
Opción	Opción para eliminar dato	By Position
Valor o Posición a eliminar	Valor o posición a eliminar del array	test
Asignar resultado a variable	Variable donde se almacenará el resultado	test

## Agregar dato en array

Agregar un dato en array, se puede indicar posición si es un sólo valor

Parámetros	Descripción	ejemplo
Array	Array donde se agregará el dato	{array}
Posición	Posición donde se agregará el dato	{position}
Valor a agregar	Valor a agregar en el array	test
Agregar como número	Agregar el valor como número	test
Asignar resultado a variable	Asigna el resultado de la ejecución a una variable	variable

## Filtrar

Compara un array con un dato y retorna un array con los elementos que cumplan la condición.

Parámetros	Descripción	ejemplo
Array	Array a filtrar	{array}
Condición	Condición a evaluar	Equal to
Dato	Dato a comparar	{data}
Asignar resultado a variable	Asignar resultado a variable	test

## Contar elementos

Retorna el número de elementos en el array

Parámetros	Descripción	ejemplo
Array	Array a contar	{array}
Asignar resultado a variable	Variable donde se almacenará el resultado	test