



Documentación de Rocketbot Studio

---

## Array Work





Con este módulo tu puedes hacer lo siguiente:

- Buscar elementos en un array
- Eliminar dato en array
- Agregar dato en array
- Filtrar
- Contar elementos

- 1. Buscar elementos en array** Con esta función puedes buscar elementos en una tabla, obtener la/s posición/es en que fue encontrado y almacenarlo en una variable. Debes indicar el valor a buscar, el array donde buscarlo y la variable donde quieres que guarde las posiciones.

Buscar elemento en una tabla

ArrayWork



?

Obtiene la posición de un elemento en una tabla.

Valor a buscar

Donde buscar

Valor a buscar

{array}

Nombre de la variable donde almacenar la posición

Resultado





Aceptar

Cancelar

**2. Eliminar dato en array** Con esta función puedes eliminar un dato en array. Debes indicar la variable que contiene el array, la opción con que quieres eliminar (por valor o por posición), el valor o posición que quieres eliminar, y la variable donde quieres obtener el resultado de la eliminación.

Eliminar dato en array

ArrayWork



Elimina un dato en array por valor o posición

Array:

Opción

Valor o Posición a eliminar:

Asignar resultado a variable:

Para varios valores, separar por coma (Sólo si no se indica posición)

Nombre de variable sin {}


Agregar Comando


Cancelar





Ejemplos de esta función:


### By Position:

1		list	[uno,'dos','tres']
2		res	

 Eliminar dato en array

 ArrayWork

 Elimina un dato en array por valor o posición

Array:

Opción

By Position

Valor o Posición a eliminar:

Asignar resultado a variable:

Para varios valores, separar por coma (Sólo si no se indica posición)

Nombre de variable sin {}

Agregar Comando


Cancelar


### Resultado:





1		list	[uno,'dos','tres']
2		res	[uno, 'tres']


## By Value:

1	 list	['uno','dos','tres']
2	 res	

 Eliminar dato en array

 ArrayWork



 Elimina un dato en array por valor o posición

Array:

Valor o Posición a eliminar:  
  
Para varios valores, separar por coma (Sólo si no se indica posición)

Opción

Asignar resultado a variable:  
  
Nombre de variable sin {}


Agregar Comando


Cancelar


## Resultado:


1	 list	['uno','dos','tres']
2	 res	['uno', 'tres']

## Múltiples:

 Eliminar dato en array

 ArrayWork



 Elimina un dato en array por valor o posición

Array:

Opción

Valor o Posición a eliminar:

Asignar resultado a variable:



Para varios valores, separar por coma (Sólo si no se indica posición)

Nombre de variable sin {}

Agregar Comando


Cancelar


## Resultado:





1	 list	['uno','dos','tres']
2	 res	['tres']


### 3. **Agregar dato en array**

Con esta función puedes agregar un dato a un array. Debes indicar la variable que contiene el array, la posición donde agregar el valor, el valor a agregar, tildar si quieres que se agregue como número y la variable que contendrá el resultado.

 Agregar dato en array

 ArrayWork

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

Array:

Posición

Si se deja vacío por defecto se agregará al final

Valor a agregar:

Para varios valores, separar por coma (Sólo si no se indica posición)

☐ Agregar como número


Asignar resultado a variable:


Nombre de variable sin {}





Agregar Comando


Cancelar


- 4. Filtrar** Con esta función puedes filtrar el array. Debes indicar la variable que contiene el array, la condición con que el filtro trabajará, el dato a comparar usando el filtro, y la variable donde quieres obtener el resultado.

 Filtrar

 ArrayWork



 Retorna un array filtrado

 Ayuda

Array:

Condición

Dato a comparar

Asignar resultado a variable:

Nombre de variable sin {}

Aceptar

Cancelar








## 5. Contar elementos


Con esta función puedes contar cuantos elementos hay en un array. Debes indicar la variable que contiene el array y la variable donde quieres obtener el resultado.

Contar elementos

ArrayWork



 Retorna el número de elementos en el array

  
Ayuda

Array:

Asignar resultado a variable:

Nombre de variable sin {}

Aceptar

Cancelar