

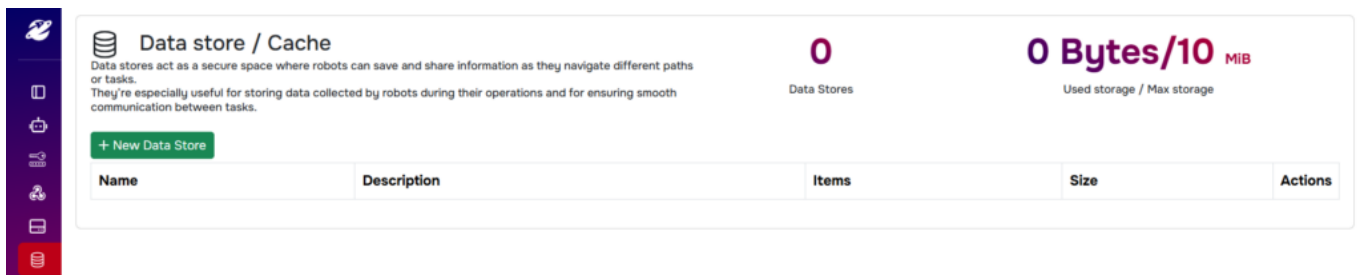
Saturn Studio/Rocketbot:Data Store/Cache

En esta sección se almacenarán y podrán compartirse datos entre distintos robots. Los robots tendrán la posibilidad de crear, actualizar, obtener registros de datos o eliminarlos durante su desarrollo.

New Data Store

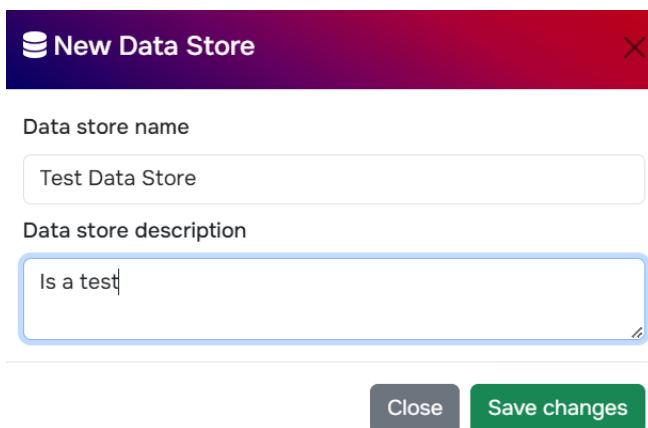
Desde el dashboard, en el menú lateral, encontraremos la opción **Data Store/Cache**, donde ingresamos a esta sección que nos mostrará la siguiente información:

- La cantidad de datos almacenados en el sistema.
- El espacio de almacenamiento ocupado.



The screenshot shows the 'Data store / Cache' dashboard. At the top, it displays '0 Data Stores' and '0 Bytes / 10 MiB' of storage used. Below this is a '+ New Data Store' button and a table with the following columns: Name, Description, Items, Size, and Actions.

Podemos crear un almacén de datos (**New Data Store**), para lo cual se nos pedirá un nombre y una descripción.



The 'New Data Store' form is shown with a title bar 'New Data Store' and a close button. It contains two input fields: 'Data store name' with the value 'Test Data Store' and 'Data store description' with the value 'Is a test'. At the bottom are 'Close' and 'Save changes' buttons.

Allí podremos observar el nombre, la descripción, los ítems almacenados, el espacio que ocupan y las acciones disponibles, como editar o eliminar el almacén de datos.

Data store / Cache

Data stores act as a secure space where robots can save and share information as they navigate different paths or tasks. They're especially useful for storing data collected by robots during their operations and for ensuring smooth communication between tasks.

1 Data Stores

0 Bytes/10 MiB Used storage / Max storage

[+ New Data Store](#)

| Name | Description | Items | Size | Actions |
|-----------------|-------------|-------|---------|---|
| Test Data Store | Is a test | 0 | 0 Bytes |   |

Data Store (desarrollo)

En el desarrollo del robot, tendremos las siguientes opciones:

Data Store

- Create Record
- Delete Record
- Get Records
- Update Record

- Crear un registro en el almacén de datos (**Create a record in Data Store**).
- Borrar un registro en el almacén de datos (**Delete a record in Data Store**).
- Obtener registros del almacén de datos (**Get records from Data Store**).
- Actualizar un registro en el almacén de datos (**Update a record in Data Store**).

Create Record

Luego de la creación de un almacén de datos, podemos generar un registro desde el desarrollo de un robot.

Data Store

- Create Record
- Delete Record
- Get Records
- Update Record



Start

Create Record
{"module_name": "datastor..."}

Para ello, el comando pedirá seleccionar el **Data Store** (datos almacenados a editar).

Create Record ✕

Add a description 

 Create a record in Data Store

{x}

 Test Command


Data Store 

Test Data Store ▼ 

Record 

`{"name": "John", "age": 30}`

Use a variable or a direct value. Example: `{"name": "John", "age": 30}`

Assign result to variable 

Select one ▼

Cancel Ok

En **Record** (registro), se decidirá si se utilizará una variable o un valor directo y, posteriormente, se asignará el resultado a una variable.

Create Record ✕


Add a description 

 Create a record in Data Store

{x}

 Test Command


Data Store 

Test Data Store ▼ 

Record 

this test is for:data store

Use a variable or a direct value. Example: `{"name": "John", "age": 30}`

Assign result to variable 

result_create_record ▼

Cancel Ok

En la variable donde se guardó el resultado, se obtendrá el **ID** y el valor asignado previamente. Este **ID** servirá para actualizar o borrar registros en otros comandos y/o desde otros robots.

Robot: 1



Add

Name:

result_create_record

Type :

Disable

Group:

Data: [RAW view](#) [JSON view](#) [Table view](#)

```
[{"id":"8128eae0e68bf3e9b375ab62acb4b1c1","values":"this test is for: data store"}]
```

Edit

Cancel

Delete Record

Para borrar un registro, se seleccionarán los datos almacenados y se ingresará el **ID** que fue entregado por la variable cuando se creó el registro.



Delete Record



Add a description

Delete a record in Data Store

{x}

Test Command

Data Store

Test Data Store



Record ID

8128eae0e68bf3e9b375ab62acb4b1c1

The ID of the record that will be deleted

Assign result to variable

delete_data_store











Cancel

Ok

Por último, se asignará una variable para confirmar si el registro fue

eliminado exitosamente. El resultado será **true** o **false**.


| + Add | | Disable | Name | Data | |
|--------------------------|--------------------------|----------------------|--|--|---|
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | result_create_record | [[{"id":"8128eae0e68bf3e9b375ab62acb4b1c1","values"... | Expand (53 characters) |     |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | delete_data_store | true | |     |



Get Records


Este comando permitirá obtener los registros almacenados. Para ello, se seleccionará el **Data Store** y luego se aplicarán los filtros necesarios.


Los filtros permiten realizar búsquedas específicas dentro de los registros. Por ejemplo, se puede establecer un filtro que busque registros en los que el campo "nombres" contenga "John".


Get Records

Add a description 

 Get records from Data Store {x}  Test Command


Data Store 

Test Data Store ▼ 

Filter 

Object ▼ Comparison Add

| Object | OPERATOR | Comparison | |
|--|----------|------------|--|
| <small>Use a variable or a direct value. Example: 'name' contains 'John'</small> | | | |

Assign result to variable 

result_get_records ▼

Cancel Ok

Para configurar el filtro:

1. Se elige el objeto.
2. Se selecciona la acción a realizar.
3. Se agrega una comparación.

Finalmente, se asignará una variable que almacenará el **ID** y la acción

realizada (por ejemplo, “contiene”).

Robot: 1 ✕

Add

Name:

Type : Disable **Group:**

Data: [RAW view](#) [JSON view](#) [Table view](#)

```
 [{"id": "f33b33b2f15266917ddc3e42e4d1670f", "values": "this test is for: data store"} ]
```

[Edit](#) [Cancel](#)

Si otro robot utiliza este comando (**Get Records**), podrá acceder a los datos de la variable asignada en el robot anterior.

Update Record

Este comando permite actualizar o editar un dato almacenado.

Para ello, se debe:

1. Seleccionar el dato almacenado.
2. Ingresar el **ID**, obtenido previamente al crear el registro.
3. Editar el registro según sea necesario.
4. Asignar una variable para almacenar el resultado, que incluirá el **ID** y los valores actualizados del registro.



Update Record



Add a description

Update a record in Data Store

{x}

Test Command

Data Store

Test Data Store



Record ID

f33b33b2f15266917ddc3e42e4d1670f

Record

name:jose

Assign result to variable

update_record



Cancel

Ok