



*Smart Cabinet*  
*Manual de uso Dashboard*

◆ Healthcare Inventory  
**Management Solution**

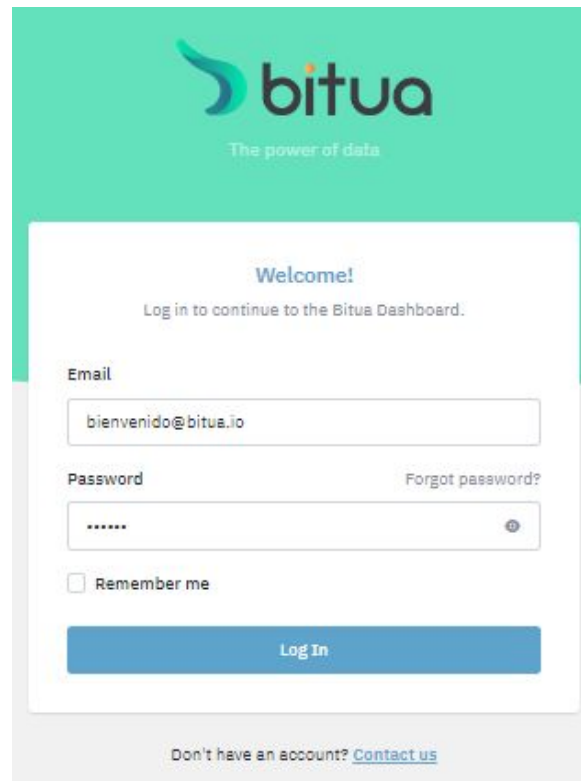


# Manual de Usuario de Dashboard

Este manual describe las funciones principales de la **plataforma Bitua** y cómo utilizarlas de manera efectiva.

Podrás acceder a la plataforma desde tu computadora o teléfono móvil utilizando el correo electrónico que proporcionaste durante el registro. El equipo de Bitua te enviará las **credenciales de acceso** necesarias para iniciar sesión.

Sigue las instrucciones detalladas en este documento para optimizar el uso de la plataforma y sacar el máximo provecho de sus funcionalidades.



The screenshot shows the Bitua login interface. At the top, the Bitua logo and tagline "The power of data" are displayed. Below this, a "Welcome!" message is followed by the instruction "Log in to continue to the Bitua Dashboard." The login form includes an "Email" field with the placeholder "bienvenido@bitua.io", a "Password" field with a masked password "\*\*\*\*\*" and a "Forgot password?" link, and a "Remember me" checkbox. A blue "Log In" button is positioned below the form. At the bottom of the page, there is a link for "Don't have an account? Contact us".

# CONTENIDOS



[I. Home](#)



[II. User Cabinet](#)



[III. Tags](#)



[IV. Materials](#)



[V. Movements](#)



[VI. Inventory](#)

VII Analítica de SKU



HOME

Al ingresar al Dashboard de Bitua, encontrarás un **menú de opciones** ubicado en la barra lateral izquierda.

En la página de inicio, identificada como **"HOME"**, se presentan resúmenes visuales en tiempo real del inventario de los **Smart Cabinets** que están vinculados a tu cuenta, como **Cabinet 1** y **Cabinet 2**.

Esta sección proporciona una visión rápida y detallada del estado actual de los productos almacenados, permitiéndole tomar decisiones informadas de manera eficiente.

bitua

HOME

Pages > Home

MATERIALS EXPIRED 3

MONTHLY CONSUMPTIONS 36

TOTAL INVENTORY 333

Location	Stock	Temp. & Hum.	Consumptions	Materials	Last Updated	Details
Cabinet 1	198	23.4 C° 55.3% H°	36 ↘ 23 %	167	28/03/2024 08:24	Details
Cabinet 2	135	21.2 C° 39.1% H°	0 ↗ NaN %	126	28/03/2024 13:08	Details

Al ingresar al Dashboard de Bitua, encontrarás un **menú de opciones** ubicado en la barra lateral izquierda.

En la página de inicio, identificada como **"HOME"**, se presentan resúmenes visuales en tiempo real del inventario de los **Smart Cabinets** que están vinculados a tu cuenta, como **Cabinet 1** y **Cabinet 2**.

Esta sección proporciona una visión rápida y detallada del estado actual de los productos almacenados, permitiéndole tomar decisiones informadas de manera eficiente.

bitua

MENU

- Home
- Users Cabinet
- Tags
- Materials
- Movements
- Inventory

HOME

Pages > Home

MATERIALS EXPIRED 3

MONTHLY CONSUMPTIONS 36

TOTAL INVENTORY 333

Location	Stock	Temp. & Hum.	Consumptions	Materials	Last Updated	Details
Cabinet 1	198	23.4 C° 55.3% H°	36 ↘ 23 %	167	28/03/2024 08:24	Details
Cabinet 2	135	21.2 C° 39.1% H°	0 ↗ NaN %	126	28/03/2024 13:08	Details

## 1. Indicadores

- **MATERIAL EXPIRED**

Muestra productos vencidos.

- **MONTHLY CONSUMPTIONS**

Visualiza los consumos registrados durante el mes.

- **TOTAL INVENTORY**

Indica la cantidad total de productos almacenados.



## 1. Sección "Location"

- **Stock**

Información detallada del inventario actual.

- **Temp. & Hum**

Monitoreo en tiempo real de temperatura y humedad

- **Consumptions**

Resumen de los consumos realizados.

- **Materials**

Lista de materiales almacenados y gestionados.

2

Location	Stock	Temp. & Hum.	Consumptions	Materials	Last Updated	Details
Cabinet 1	198	23.4 C° 55.3% H°	36 ↗ 23 %	167 29	28/03/2024 08:24	<a href="#">Details</a>
Cabinet 2	138	21.5 C° 39.9% H°	0 ↗ NaN %	129 9	28/03/2024 13:28	<a href="#">Details</a>

3. **Count & Cart:** Muestra la información de Smart Count y Smart Cart por ubicación.

4. **Inventario consolidado:** Tabla con inventario consolidado por código de referencia.

- Filtro para seleccionar el cabinet deseado.
- Buscador para productos dentro del cabinet seleccionado.
- Botón **"Export"** para descargar la información en Excel.

3

Counts &amp; Carts

Type to search

4

Consolidated inventory

Cabinet 1

Type to search

Export












SKU	Description	Quantity	Expired	Batch
GC-P6MP000N	CAT GUSA CLIMBER 6F MP 100CM	1	31/08/2024	2109 0048
10P-16P2613	CATERER OFDI FASTVIEW	2	31/08/2025	220922
610132	ANGIO-SEAL VIP OUS 6FR	2	15/08/2024	406891
PNC4510	PROTEGE NC 4.5MMX10MM	1	01/07/2024	2302121
1PW*NA31513HM	CAT SOP NAVICROSS 018 ANG	1	31/12/2025	230117
1GC-F68L350N	CATERER GUSA 6FR BL3.5	5	31/03/2026	230412
PNC3510	PROTEGE NC 3.5MMX10MM	1	01/02/2025	2309068
1GC-F63L400N	CATERER GUSA 6FR J14.0	1	30/06/2026	230719
1GC-F6AL020N	CATERER GUSA 6FR AL2	1	31/07/2026	230831
1WS*NA31513HM	CAT SOP NAVICROSS 035 ANG	2	30/06/2026	230713

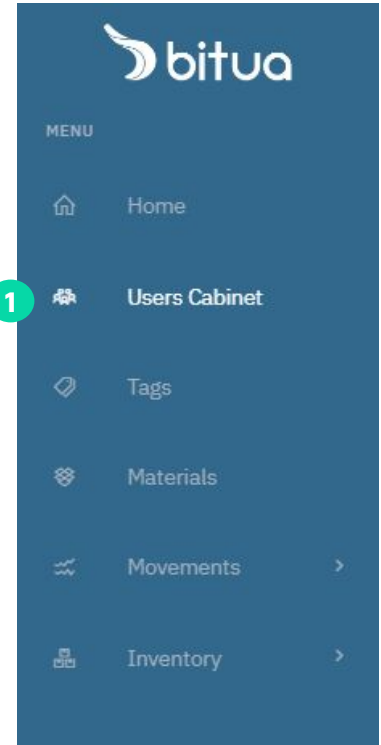
# User Cabinet

1. En "**Users Cabinet**" verás la lista de usuarios con acceso.
1. Junto a la lista, el botón "**Create User**" permite agregar nuevos usuarios al Smart Cabinet.

USERS Users

Q Search for ID user and name... All + Create User

ID User	Name	Position	Supervisor	Options
12345678	Luis Fernando Ramírez Soto	Médico	★	 
23456789	Carlos Andrés Paredes Molina	Tecnólogo Médico	★	 
34567890	Camila Sofia Herrera Núñez	Médico	★	 
45678901	Javier Esteban Salgado Torres	Médico	★	 
56789012	Valentina Ruiz Delgado	Enfermera	★	 
67890123	Martín Alejandro Rivas Gómez	Médico	★	 



Al seleccionar "**Create User**", aparecerá un pop-up con los siguientes campos para dar acceso al Smart Cabinet:

- 1. First name:** Nombre
- 2. Last name:** Apellido
- 3. ID User:** DNI o Cédula de identidad
- 4. Position:** Cargo
- 5. Email:** Correo
- 6. Phone:** Teléfono
- 7. Supervisor:** Perfil de supervisor u operador (enrolar huellas y retiros especiales)
- 8. Allow all Cabinet** Acceso a todos los cabinets
- 9. Lista desplegable** Seleccionar cabinets específicos
- 10. Create** Crea el usuario, que podrá acceder con su ID

The screenshot shows a 'Create User' form with the following fields and callouts:

- 1** First name: Enter User name
- 2** Last name: Enter Last name
- 3** ID User: Enter ID User
- 4** Position: Enter Position
- 5** Email (Optional): example@example.com
- 6** Phone (Optional): 99XXXXXXXX
- 7** Supervisor: Toggle switch (off)
- 8** Allow all Cabinet: Toggle switch (off)
- 9** Containers: Select container(s) (dropdown menu)
- 10** Create: Button

Buttons: Close, Create

Luego de ingresar la información en el Dashboard, el usuario podrá acceder al Smart Cabinet utilizando su ID / DNI. Para completar el proceso, sigue estos pasos con la ayuda de un Operador:

## 1. Acceso del Operador

- El Operador debe acceder al sistema presionando el botón **"Acceso Operador"**.
- Ingresar con su ID / DNI o utilizar su huella dactilar previamente registrada.

## 2. Registro de Huella

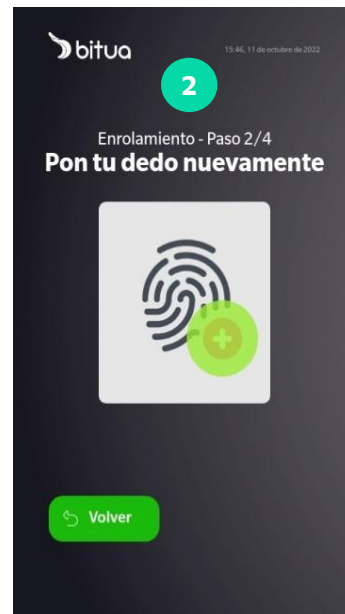
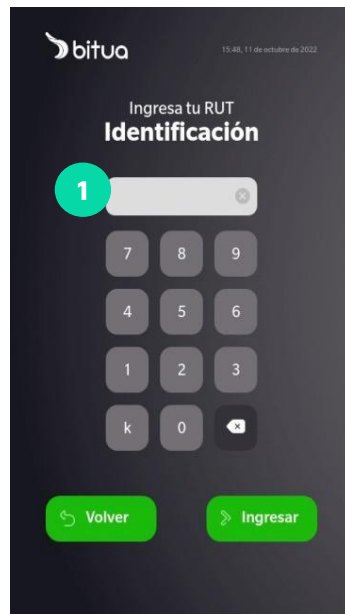
- Una vez dentro, seleccionar la opción **"Enrolar"**.
- Proceder al registro de la huella del usuario siguiendo las indicaciones del sistema.

Con este procedimiento, el usuario quedará habilitado para utilizar el Smart Cabinet con seguridad y rapidez.



1. Introducir el ID/DNI/RUT del usuario en el sistema.
2. A continuación, el usuario debe colocar su dedo en el lector tres veces para completar el registro de su huella dactilar.

El acceso al Smart Cabinet puede realizarse mediante huella dactilar. En caso de que no sea reconocida, el usuario podrá ingresar utilizando su ID / DNI / RUT.

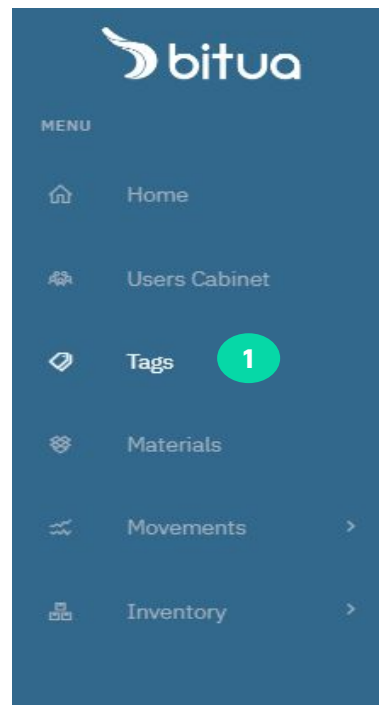


Tags

En la sección "**Tags**" del dashboard de Bitua, puedes gestionar la asociación de etiquetas RFID a los insumos médicos de manera sencilla y eficiente.

Este proceso permite vincular información clave del producto, como su código de referencia (REF), lote, GTIN y fecha de vencimiento, directamente con la etiqueta RFID que se colocará en el insumo.

Gracias a esta funcionalidad, cada producto queda identificado de manera **única**, asegurando una **trazabilidad** precisa y un control eficiente del inventario y consumos dentro del Smart Cabinet. Además, garantiza que toda la información relevante esté actualizada y accesible en tiempo real a través del sistema.



En la sección "**Link Tags**" podrás vincular las etiquetas RFID a los productos para gestionar y controlar el inventario de forma eficiente.

- 1. Code:** Escanea la información del producto
- 2. Clients:** Selecciona el servicio o cabinet
- 3. EPC:** Código único RFID (se completa automáticamente al escanear la etiqueta).
- 4. REF:** Número de referencia del producto.
- 5. Nombre** del producto.
- 6. GTIN** del producto.
- 7. Lote o Batch**
- 8. Fecha** de Vencimiento o Expiración
- 9. Link:** Haz clic para vincular la información.
10. Los "**check-box**" permiten fijar esos datos para otras incorporaciones con iguales características

The screenshot shows the 'Link Tags' interface with the following elements and callouts:

- 1:** Code input field with placeholder 'Please enter a bar or QR code'.
- 2:** Clients dropdown menu with placeholder 'Seleccione el Contenedor'.
- 3:** EPC input field.
- 4:** REF\* input field with a checkbox.
- 5:** Product name input field with a checkbox.
- 6:** GTIN\* input field with a checkbox.
- 7:** Batch input field with a checkbox.
- 8:** Expiration input field with a calendar icon and placeholder 'yyyy-mm-dd' and a checkbox.
- 9:** Blue 'Link' button.
- 10:** A bracket on the right side of the form groups the REF, Product name, GTIN, Batch, and Expiration fields.

Additional UI elements include a 'Dispatch guide' input field, a 'Clean from' button, and a 'Check all Fields' button.

Una vez vinculados los productos, se pueden consultar en el panel lateral de la sección **Tags**, donde se muestra un contador y una tabla con los productos recientemente vinculados.

## 1. Recently Tags

En la sección **Tags**, encontrarás el cuadro, que muestra el **número total de productos vinculados** a las etiquetas RFID.

## 1. Recents Link

La tabla muestra los **productos que han sido vinculados recientemente** a etiquetas RFID. Esta tabla permite ver rápidamente los productos que se han asociado con las etiquetas en el sistema.

The screenshot displays the Bitua web application interface for the 'Tags' section. On the left is a dark blue sidebar menu with 'Tags' selected. The main area is titled 'Link Tags' and contains a form with fields for 'Code', 'Location' (set to '85 - Puerto Montt'), 'EPC', 'REF\*', 'Product name', 'GTIN\*', and 'Batch'. A 'Link' button is next to the 'Code' field. To the right, there are two summary cards. The first, 'Recently tags', shows 'Total link materials' as '0' with a green checkmark icon. The second, 'Recents link', shows a table with columns 'REF', 'Description', and 'Quantity', currently displaying 'No Data'. A red circle with the number '1' highlights the 'Recently tags' card, and a red circle with the number '2' highlights the 'Recents link' card.

# Temperature History

## TEMPERATURE HISTORY

Pages &gt; Temperature history

81 - HEMO POSTA CENTRAL

Start date To End date

Export

Average High &amp; Low Temperature

High Low

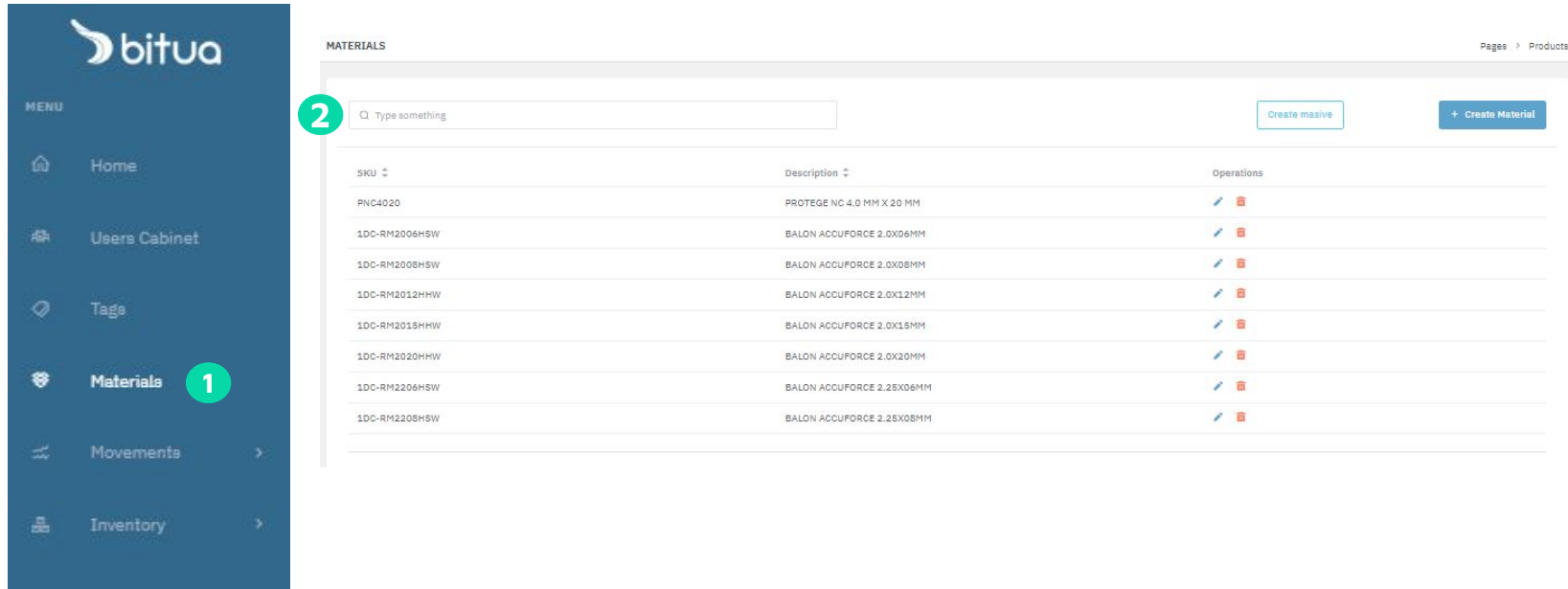
**Gráfica histórica de la temperatura:**

Línea azul: T° máxima que se registró

















Línea verde: T° mínima que se registro

# Materials

1. En "**Materials**" accede a la base de datos de productos registrados.
2. Buscador para encontrar productos por código o nombre.



The screenshot displays the Bitua Materials management interface. On the left, a dark blue sidebar contains a 'MENU' with options: Home, Users Cabinet, Tags, **Materials** (highlighted with a red circle and the number '1'), Movements, and Inventory. The main content area is titled 'MATERIALS' and features a search bar with the placeholder text 'Type something', highlighted with a red circle and the number '2'. To the right of the search bar are two buttons: 'Create masive' and '+ Create Material'. Below the search bar is a table with the following data:

SKU ↕	Description ↕	Operations
PNC4020	PROTEGE NC 4,0 MM X 20 MM	 
1DC-RM2006HSW	BALON ACCUFORCE 2.0X06MM	 
1DC-RM2008HSW	BALON ACCUFORCE 2.0X08MM	 
1DC-RM2012HHW	BALON ACCUFORCE 2.0X12MM	 
1DC-RM2015HHW	BALON ACCUFORCE 2.0X15MM	 
1DC-RM2020HHW	BALON ACCUFORCE 2.0X20MM	 
1DC-RM2206HSW	BALON ACCUFORCE 2.25X06MM	 
1DC-RM2208HSW	BALON ACCUFORCE 2.25X08MM	 

3. Para agregar nuevos productos, haz clic en **"Create Material"**.

Se abrirá una ventana para completar la información del producto:

- **SKU o REF:** Código de referencia del producto.
- **Category:** Categoría del producto (e.j, Stent, Catéter, Balón).
- **Size:** Indica las medidas del producto.
- **Description or Name:** Escribe el nombre o una descripción del producto.

4. Haz clic en **"Done"** para guardar el producto en la base de datos.

MATERIALS Pages > Products

Q: Type something Create masive **3** + Create Material

SKU	Description	Operations
PNC4020	PROTEGE NC 4.0 MM X 20 MM	<a href="#">✎</a> <a href="#">✖</a>
10C-RH2008HSW	BALON ACCUPORCE 2.0X08MM	<a href="#">✎</a> <a href="#">✖</a>
10C-RH2008HSW	BALON ACCUPORCE 2.0X08MM	<a href="#">✎</a> <a href="#">✖</a>
10C-RH2012HHW	BALON ACCUPORCE 2.0X12MM	<a href="#">✎</a> <a href="#">✖</a>
10C-RH2018HHW	BALON ACCUPORCE 2.0X18MM	<a href="#">✎</a> <a href="#">✖</a>
10C-RH2020HHW	BALON ACCUPORCE 2.0X20MM	<a href="#">✎</a> <a href="#">✖</a>
10C-RH2208HSW	BALON ACCUPORCE 2.2X08MM	<a href="#">✎</a> <a href="#">✖</a>
10C-RH2208HSW	BALON ACCUPORCE 2.2X08MM	<a href="#">✎</a> <a href="#">✖</a>

**Create Material** ✕

SKU or REF

Category  Size

Description or Name

Close Done **4**

# Movements

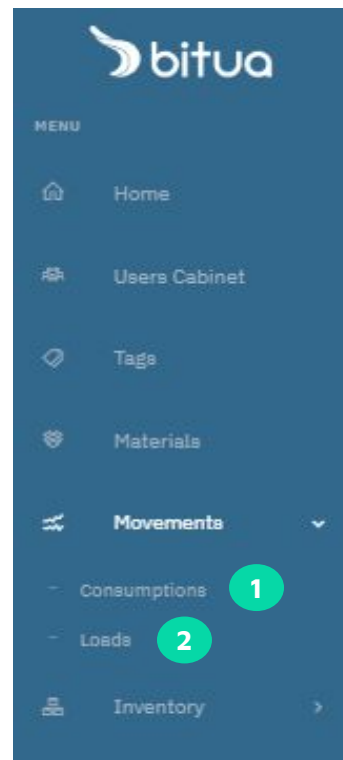
En la sección "**Movements**" del dashboard puedes acceder a un registro detallado de todas las operaciones realizadas en el Smart Cabinet

## 1. **Consumptions**

Aquí se reflejan los consumos o retiros de productos realizados desde el gabinete. Puedes verificar qué insumos han sido utilizados, en qué momento, y por qué usuario.




## 1. **Loads**

Esta categoría muestra las cargas o reposiciones de productos realizadas en el gabinete. Incluye detalles como el tipo de insumo agregado, la cantidad y el usuario responsable de la operación.



# Movements - Consumptions

1  To  2  Users 3  4

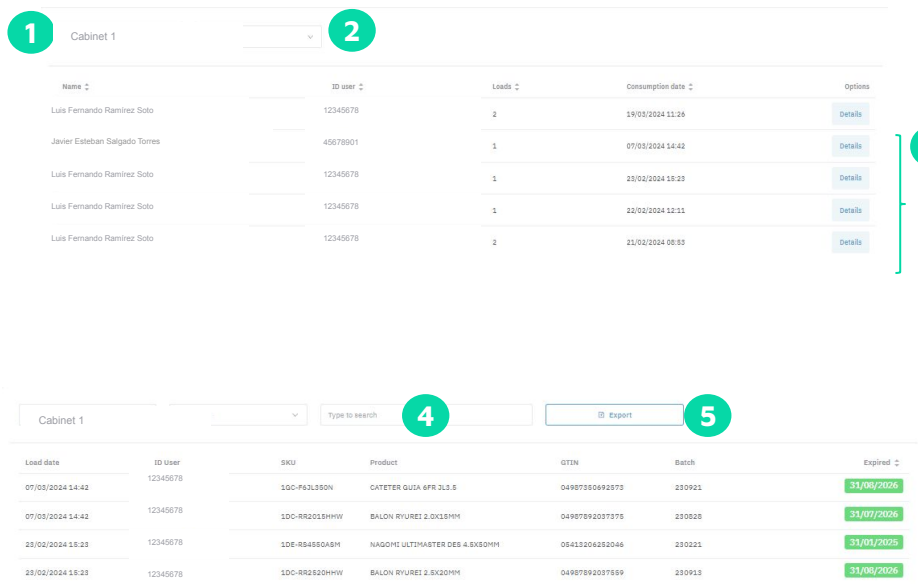
Name	ID user	Consumptions	Consumption date	Patient ID	Options
Luis Fernando Ramírez Soto	12345678	2	27/03/2024 16:49	<input type="text" value="54317649"/>	<a href="#">Details</a>  5
Javier Esteban Salgado Torres	45678901	2	27/03/2024 11:03	<input type="text" value="160233907"/>	<a href="#">Details</a> 
Luis Fernando Ramírez Soto	12345678	2	25/03/2024 09:28	<input type="text" value="97492921"/>	<a href="#">Details</a> 

## Filtros disponibles

1. Fechas
2. Cabinet
3. Users o Materials
4. ID Paciente
5. **Details:** Muestra la información de los productos retirados.

En la segunda tabla de la sección **Loads** encontrarás:

1. Lista desplegable para seleccionar Smart Cabinet.
2. Botón para ordenar la información por Users o Materials.
3. Botón **Details** para ver información del producto en el Cabinet
4. Buscador para encontrar productos por nombre o código.
5. Botón **Export** para exportar la información a Excel.



**Table 1: Loads**

Name	ID user	Loads	Consumption date	Options
Luis Fernando Ramirez Soto	12345678	2	19/05/2024 11:26	Details
Javier Esteban Salgado Torres	45678901	1	07/05/2024 14:42	Details
Luis Fernando Ramirez Soto	12345678	1	23/02/2024 16:23	Details
Luis Fernando Ramirez Soto	12345678	1	22/02/2024 12:11	Details
Luis Fernando Ramirez Soto	12345678	2	21/02/2024 08:53	Details

**Table 2: Products**

Load date	ID user	SKU	Product	GTIN	Batch	Expired
07/05/2024 14:42	12345678	100-PA3L350N	CATERER QUESA 6PR 3L3.6	04987850692873	230921	31/08/2026
07/05/2024 14:42	12345678	100-RR205HHW	BALON RYUREI 2.0X15MM	04987892037375	230828	31/07/2026
23/02/2024 16:23	12345678	10E-RB4550A8M	NAGOMI ULTIMASTER DES 4.6X30MM	05413206822046	230231	31/01/2025
23/02/2024 16:23	12345678	100-RR2820HHW	BALON RYUREI 2.5X20MM	04987892037889	230913	31/08/2026

# Inventory

En la sección "**Inventory**" encontrarás la siguiente información sobre los productos:

## 1. Stock on hand

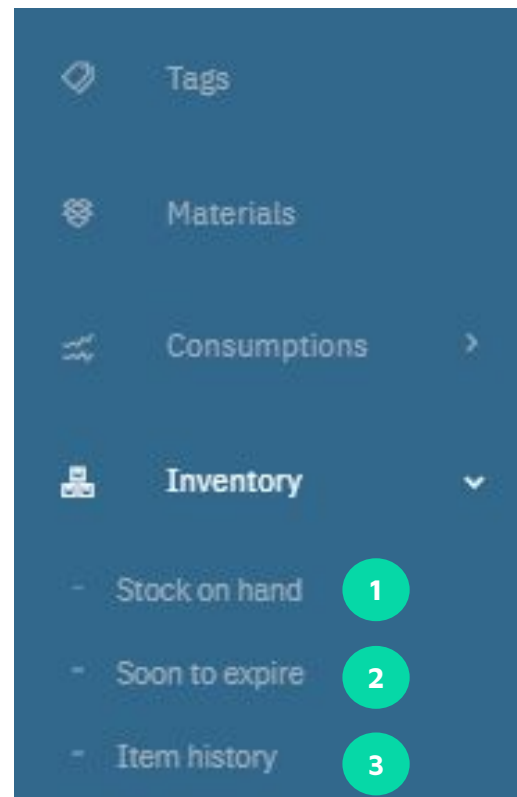
Muestra los productos disponibles en el Smart Cabinet

## 2. Soon to expire

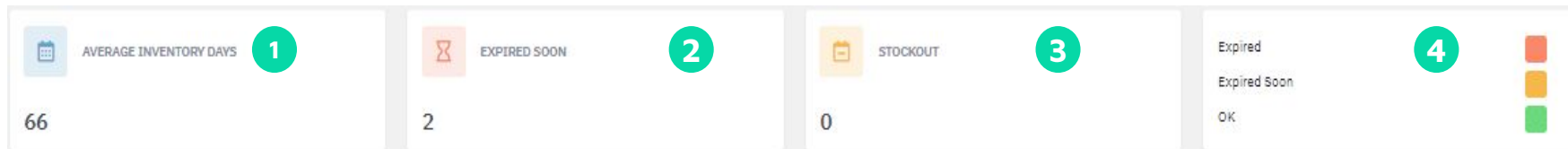
Indica los productos próximos a vencer

## 3. Item history

Permite buscar el historial del producto por EPC, SKU, GTIN o Batch



En la sección "**Stock on hand**", la primera tabla muestra:



- 1. Average Inventory Days**  
Promedio de días de inventario.
- 1. Expired Soon**  
Cantidad de productos próximos a expirar
- 1. Stockout**  
Productos agotados
- 1. Categorías por Expiración**  
Cantidad de productos por fechas de expiración

En la sección **Stock on hand** encontrarás:

1. Filtro de Cabinets.
2. **“Export”** Botón para Exportar.
3. Buscador por SKU y Nombre.

The screenshot shows the 'Stock on hand' interface. At the top, there is a filter dropdown menu (1) set to 'Hospital Cl', an 'Export' button (2), and a search input field (3) containing 'Ty'. Below this is a table with columns: SKU, Description, Batch, Container, and Expired. The table lists several medical supplies with their respective expiration dates highlighted in colored boxes.

SKU	Description	Batch	Container	Expired
GO-P4MP000N	CAT GUIA CLIMBER 6F MP 100CM	21090048	Hospital Cl	31/08/2024
10P-16P2613	CATETER OFDI PASTVIEW	220922	Hospital Clinic	31/08/2025
610132	ANGIO-SEAL VIP OUS 6FR	406891	Hospital Clinic	15/08/2024
PNC4510	PROTEGE NC 4.8MMX10MM	2302121	Hospital Clínico U	01/07/2024
1PN*NA32L5SHM	CAT SOP NAVICROSS OLS ANG	230117	Hospital Clínico U	31/12/2025
10C-P4BL350N	CATETER GUIA 6FR BLS 6	230412	Hospital Clinic	31/03/2026
PNC3510	PROTEGE NC 3.8MMX10MM	230968	Hospital Clinic	01/02/2025

En la sección "**Item History**":

1. Busca por **EPC**, **SKU**, **GTIN** o **Batch**.
1. Consulta la información del producto en la tabla.
1. Usa el botón "**Show**" para ver la historia del producto.

Item History

1

2

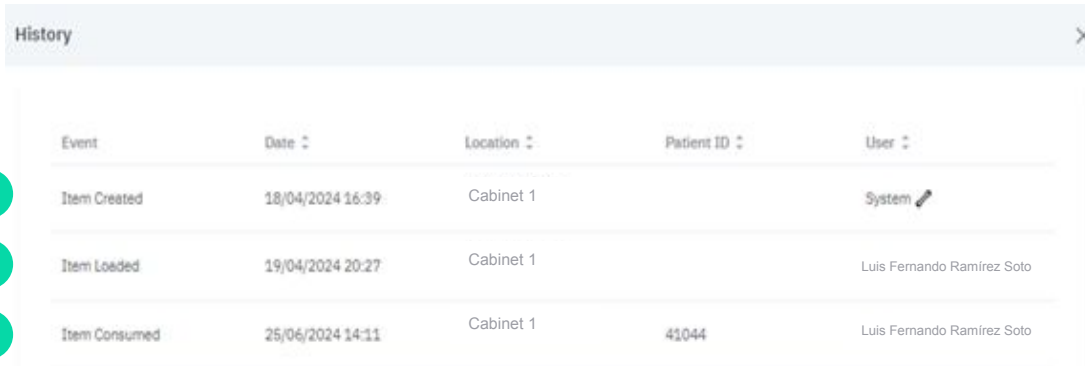
EPC	SKU	Description	GTIN	Batch	Patient ID	State	Loaded date	Consumed date	Created At	History
B1DD0007661E000000D560B2	1GC-F6JR400N	CATETER GUIA 6FR JR4.0	04987350692771	231026	41044276	consumed	19/04/2024 20:27	25/06/2024 14:11	18/04/2024 20:39	<input type="button" value="Show"/> 3

Showing 1 of total 1

< 1 >

La ventana emergente "**History**", accesible al seleccionar "**Show**", muestra información sobre los productos:

- Item Created:** Fecha de vinculación del producto a una etiqueta RFID
- Item Loaded:** Fecha en que el producto fue cargado al Smart Cabinet
- Item Consumed:** Fecha de retiro del producto.



The screenshot shows a 'History' window with a table of events. The table has five columns: Event, Date, Location, Patient ID, and User. Three rows are visible, corresponding to the list items above. The first row is 'Item Created' on 18/04/2024 at 16:39 in Cabinet 1, performed by 'System'. The second row is 'Item Loaded' on 19/04/2024 at 20:27 in Cabinet 1, performed by 'Luis Fernando Ramirez Soto'. The third row is 'Item Consumed' on 25/06/2024 at 14:11 in Cabinet 1, performed by 'Luis Fernando Ramirez Soto' with Patient ID 41044. Red circular callouts with numbers 1, 2, and 3 are placed to the left of the first, second, and third rows respectively.

Event	Date	Location	Patient ID	User
Item Created	18/04/2024 16:39	Cabinet 1		System
Item Loaded	19/04/2024 20:27	Cabinet 1		Luis Fernando Ramirez Soto
Item Consumed	25/06/2024 14:11	Cabinet 1	41044	Luis Fernando Ramirez Soto



+56 9 5738 3349

[hola@bitua.io](mailto:hola@bitua.io)