

Monarrez Barron Polo Alejandro

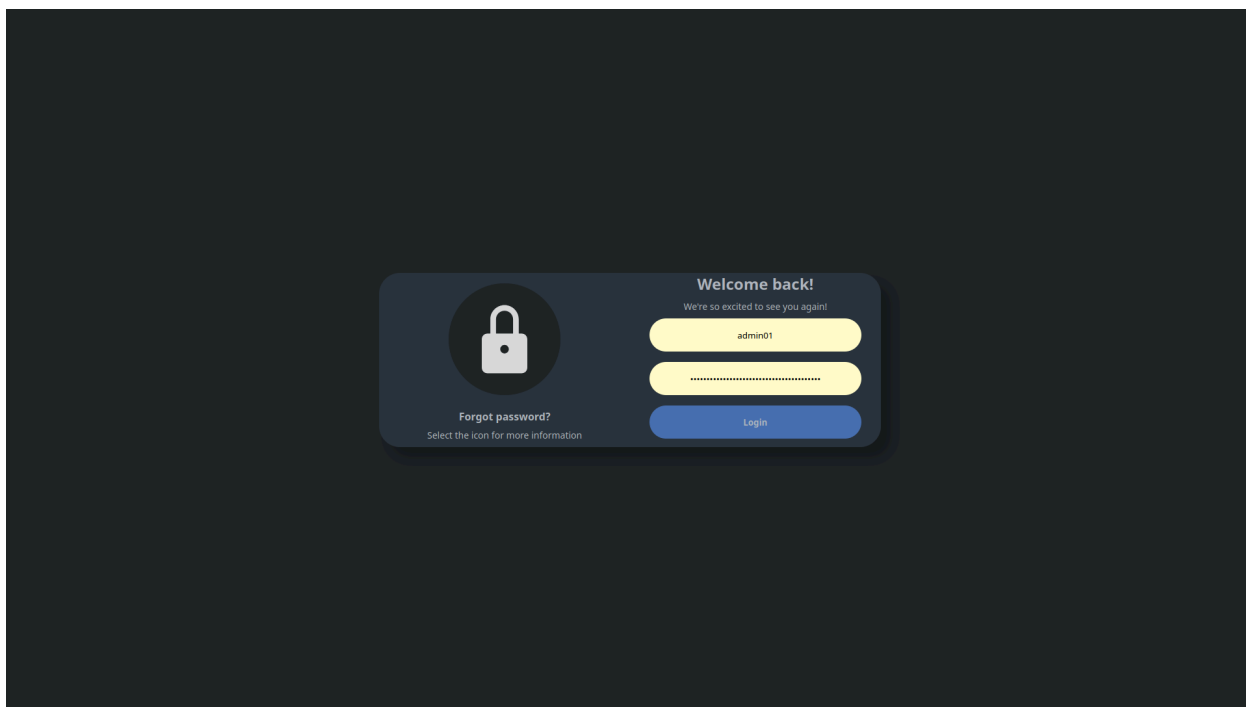
Ray Brunett Parra Galaviz

D-Desarrollo de Aplicaciones WEB

3 de diciembre de 2024

Tercer avance del proyecto: resumen

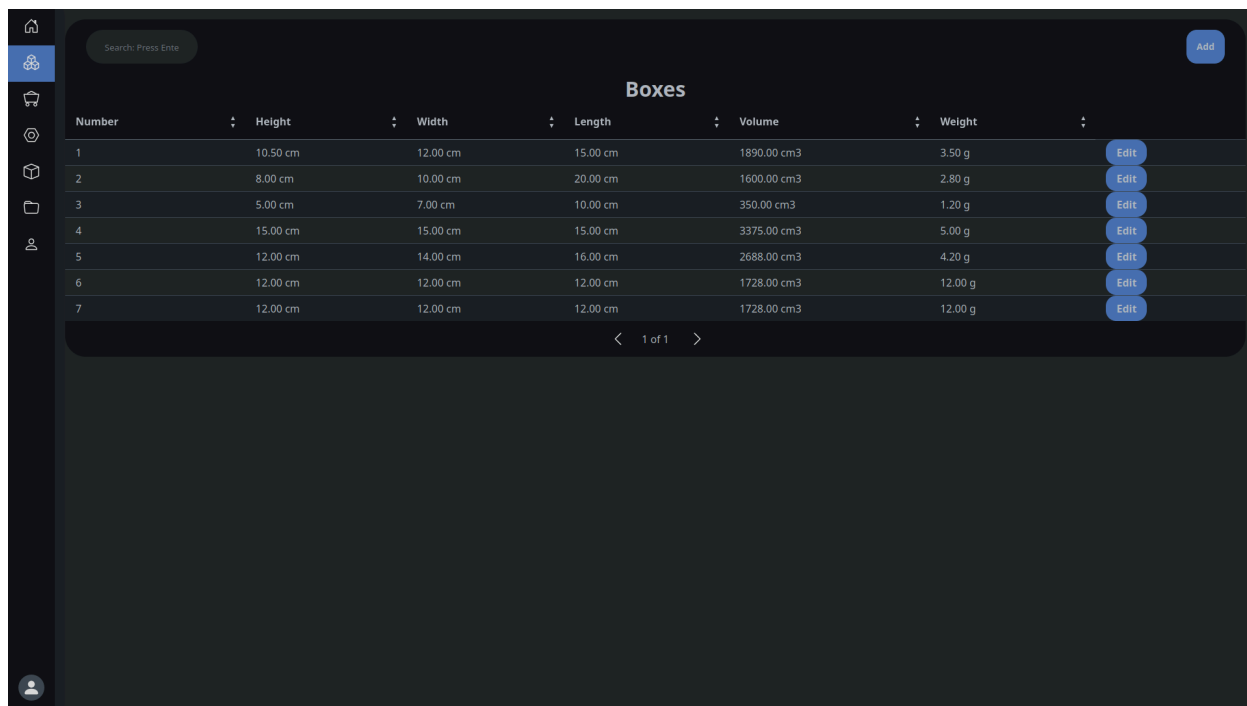
Crea un documento con las evidencias del funcionamiento del proyecto y agrégalo al repositorio.



1. Pantalla login donde se ingresa usuario y contraseña.

INSERTAR/ACTUALIZAR DATOS

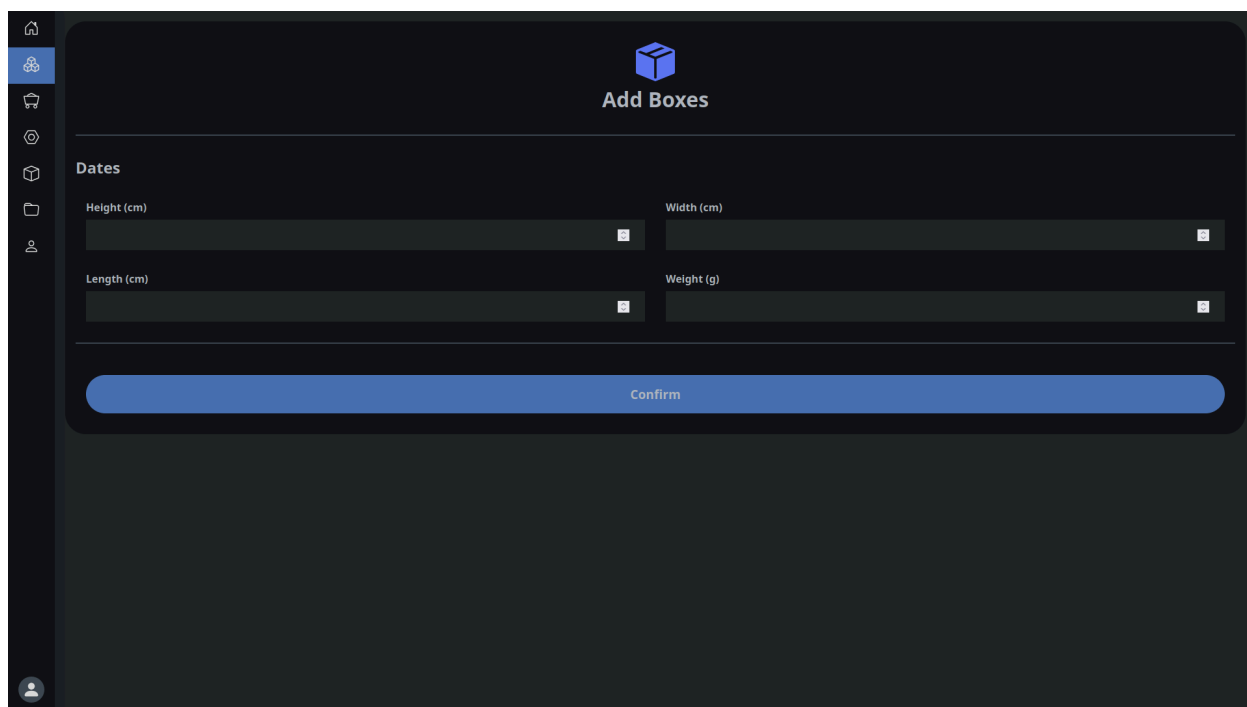
Básicamente la mayor parte del funcionamiento del proyecto es actualizar e insertar registros en la base de datos, a continuación se mostraran capturas como evidencia de ello:



Number	Height	Width	Length	Volume	Weight	
1	10.50 cm	12.00 cm	15.00 cm	1890.00 cm3	3.50 g	Edit
2	8.00 cm	10.00 cm	20.00 cm	1600.00 cm3	2.80 g	Edit
3	5.00 cm	7.00 cm	10.00 cm	350.00 cm3	1.20 g	Edit
4	15.00 cm	15.00 cm	15.00 cm	3375.00 cm3	5.00 g	Edit
5	12.00 cm	14.00 cm	16.00 cm	2688.00 cm3	4.20 g	Edit
6	12.00 cm	12.00 cm	12.00 cm	1728.00 cm3	12.00 g	Edit
7	12.00 cm	12.00 cm	12.00 cm	1728.00 cm3	12.00 g	Edit

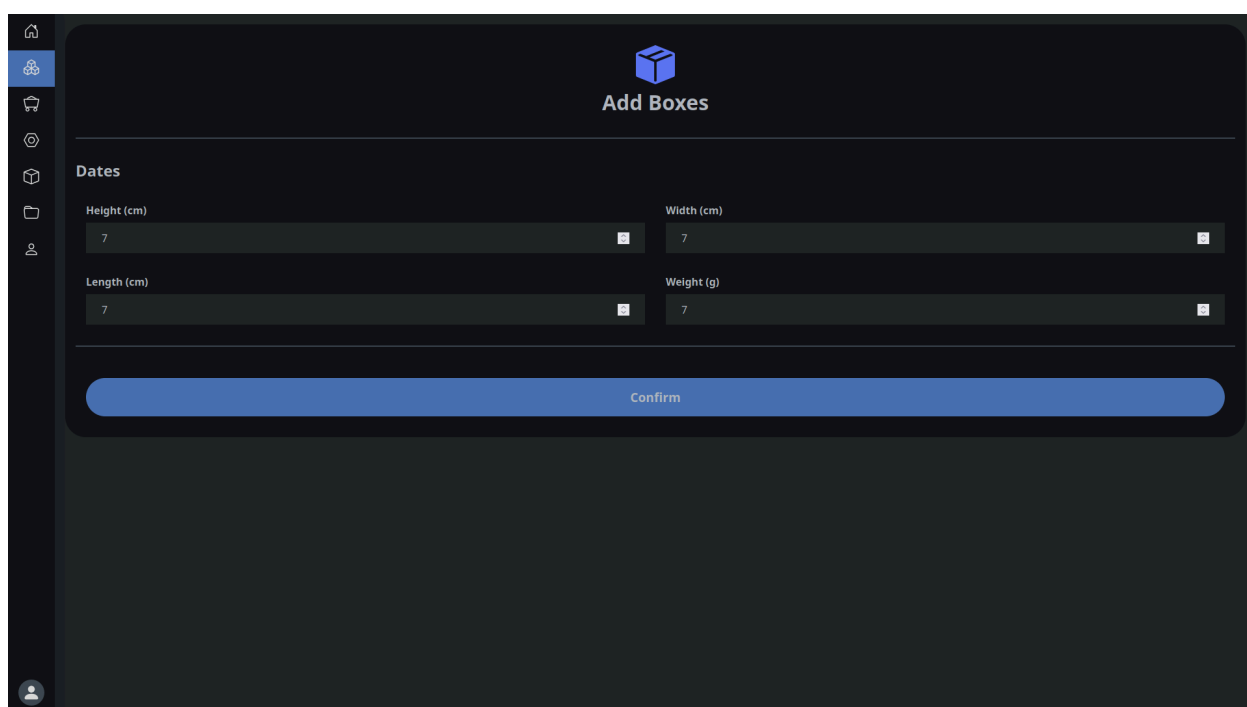
< 1 of 1 >

1. Pantalla Boxes donde se muestran los registros actuales.



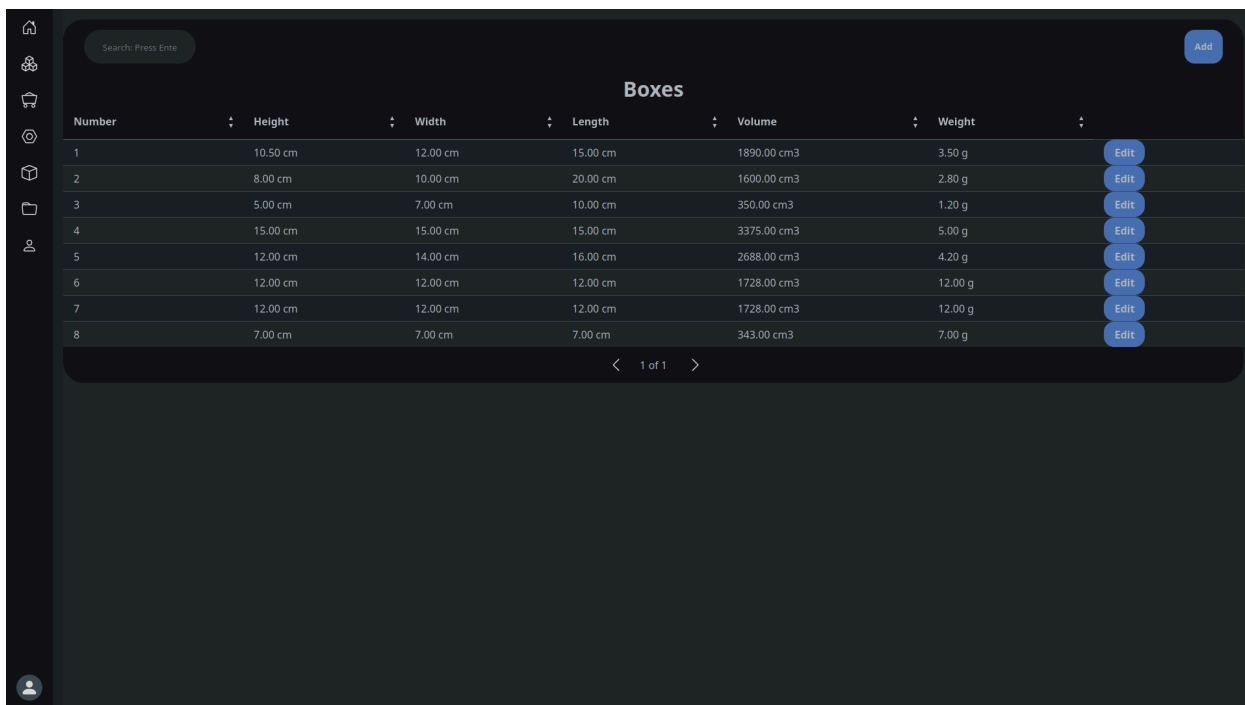
The screenshot shows a dark-themed web application with a sidebar on the left containing icons for home, add, list, settings, and user profile. The main content area is titled 'Add Boxes' with a cube icon. Below the title, there is a section labeled 'Dates' (likely a typo for 'Data'). This section contains four input fields: 'Height (cm)', 'Width (cm)', 'Length (cm)', and 'Weight (g)'. All input fields are currently empty. At the bottom of the form is a large blue button labeled 'Confirm'.

2. Pantalla Add Boxes donde se realizará el registro de las dimensiones de una caja.



This screenshot shows the same 'Add Boxes' form as the previous one, but now the input fields contain the value '7'. The 'Height (cm)', 'Width (cm)', 'Length (cm)', and 'Weight (g)' fields all display '7'. The 'Confirm' button remains at the bottom.

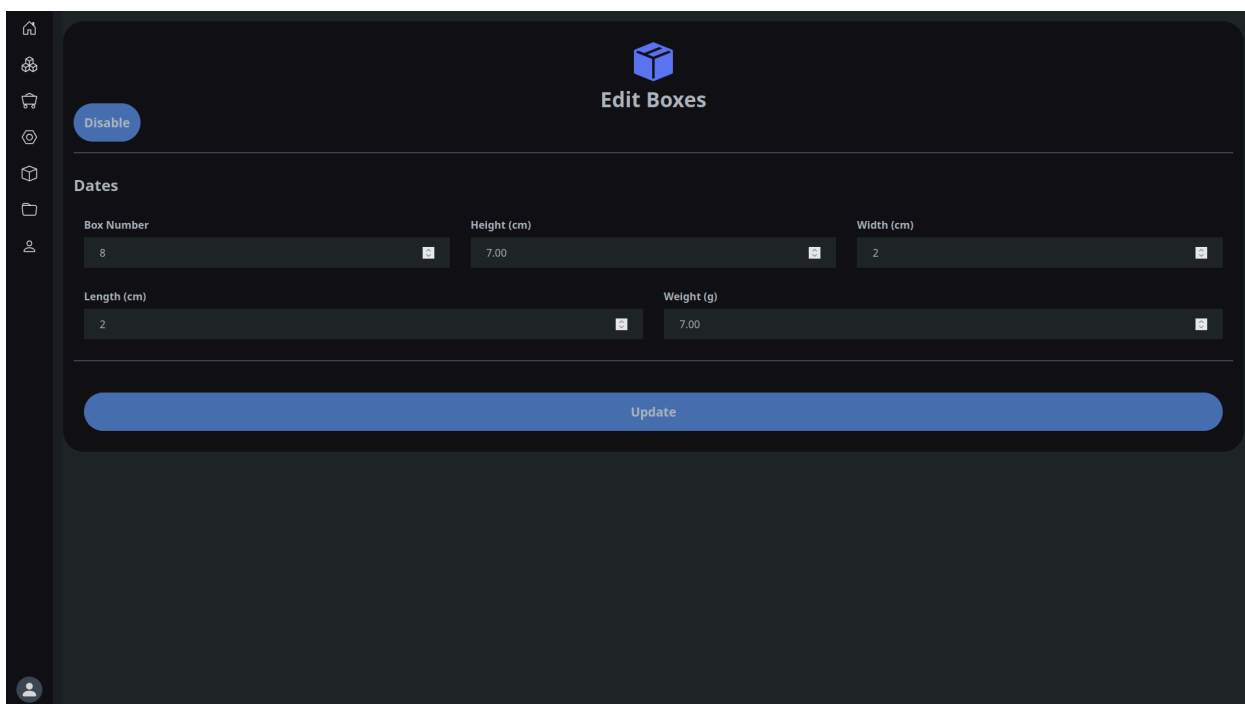
3. Agregando valores en los inputs.



Number	Height	Width	Length	Volume	Weight	
1	10.50 cm	12.00 cm	15.00 cm	1890.00 cm3	3.50 g	Edit
2	8.00 cm	10.00 cm	20.00 cm	1600.00 cm3	2.80 g	Edit
3	5.00 cm	7.00 cm	10.00 cm	350.00 cm3	1.20 g	Edit
4	15.00 cm	15.00 cm	15.00 cm	3375.00 cm3	5.00 g	Edit
5	12.00 cm	14.00 cm	16.00 cm	2688.00 cm3	4.20 g	Edit
6	12.00 cm	12.00 cm	12.00 cm	1728.00 cm3	12.00 g	Edit
7	12.00 cm	12.00 cm	12.00 cm	1728.00 cm3	12.00 g	Edit
8	7.00 cm	7.00 cm	7.00 cm	343.00 cm3	7.00 g	Edit

< 1 of 1 >

4. Consultando el registro.



Edit Boxes

Disable

Dates

Box Number: 8

Height (cm): 7.00

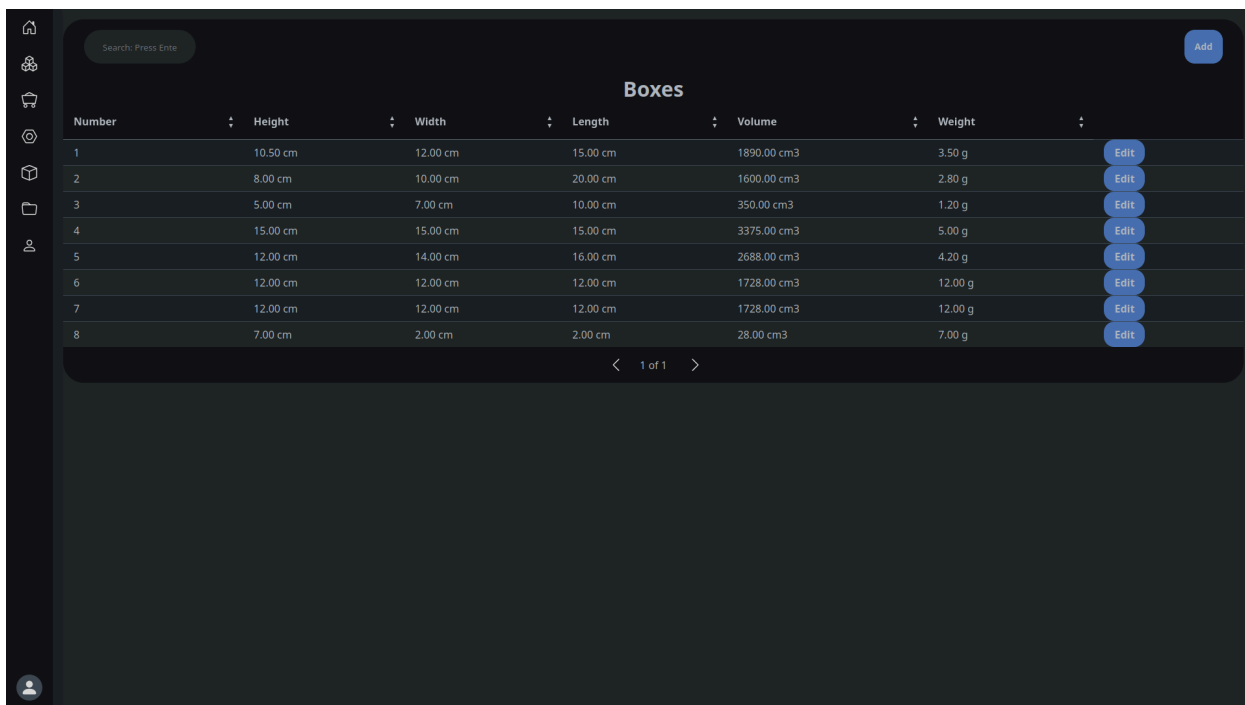
Width (cm): 2

Length (cm): 2

Weight (g): 7.00

Update

5. Pantalla Edit Boxes donde se actualizan los datos.



Search: Press Enter

Add

Boxes

Number	Height	Width	Length	Volume	Weight	
1	10.50 cm	12.00 cm	15.00 cm	1890.00 cm3	3.50 g	Edit
2	8.00 cm	10.00 cm	20.00 cm	1600.00 cm3	2.80 g	Edit
3	5.00 cm	7.00 cm	10.00 cm	350.00 cm3	1.20 g	Edit
4	15.00 cm	15.00 cm	15.00 cm	3375.00 cm3	5.00 g	Edit
5	12.00 cm	14.00 cm	16.00 cm	2688.00 cm3	4.20 g	Edit
6	12.00 cm	12.00 cm	12.00 cm	1728.00 cm3	12.00 g	Edit
7	12.00 cm	12.00 cm	12.00 cm	1728.00 cm3	12.00 g	Edit
8	7.00 cm	2.00 cm	2.00 cm	28.00 cm3	7.00 g	Edit

< 1 of 1 >

6. Datos actualizados.

Además de actualizar e insertar las dimensiones de las cajas, también lo con:

- Usuarios
- Protocolos
- Etiquetas
- Tipo de etiqueta
- Productos
- Reportes
- Procesos
- Zonas
- Salida de paquetes
- Materiales

- Unidades de medida

En pocas palabras el sistema puede registrar usuarios con ciertos niveles de privilegios que le dará permiso a ciertas acciones, como visualizar registros, actualizar o insertar datos (Administrador, Supervisor, Empleado).

Los protocolos y etiquetas se le asignan al proceso de embalaje, para determinar si el producto es frágil o debe tener un proceso en específico para evaluar la calidad.

Se pueden generar reportes generales del proceso de embalaje (Trazabilidad).

Se puede reportar incidencias en caso de que algún proceso haya salido mal.

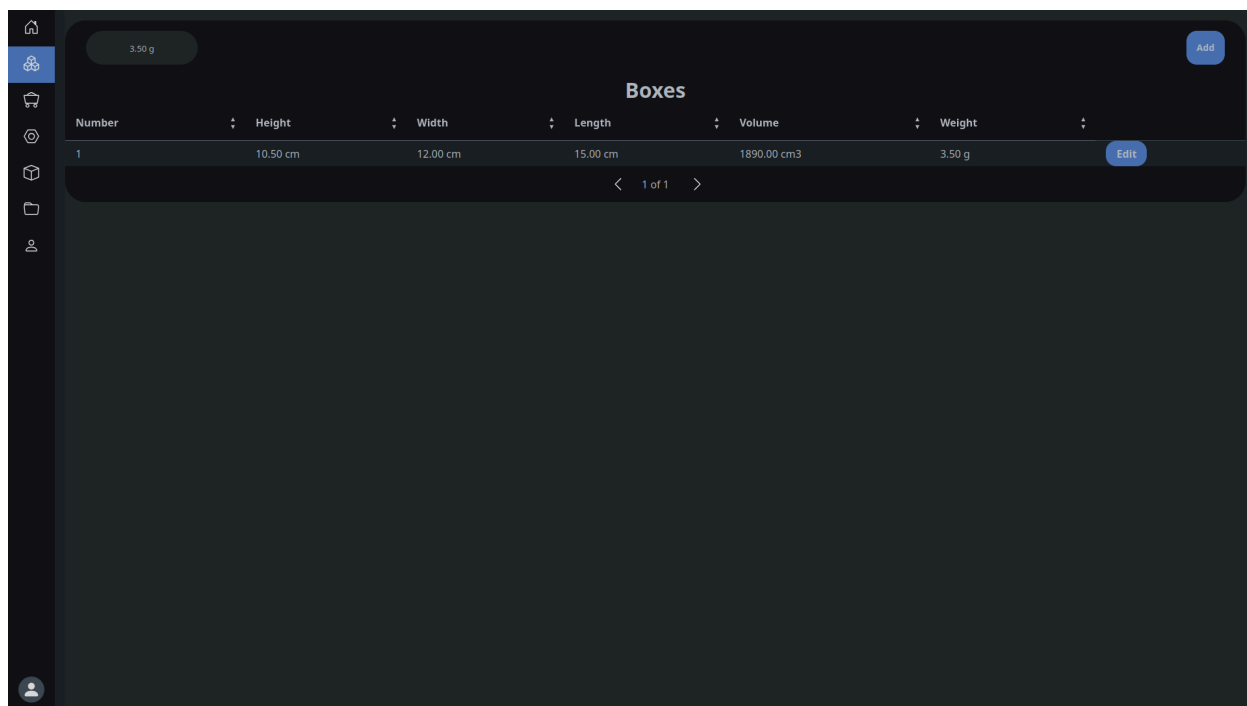
Los embalajes terminados se resguardan en las zonas de almacén donde posteriormente serán evaluados para ser enviados.

Los materiales simplemente indican de qué está hecho el embalaje.

Las unidades de medida, básicamente es registrar tipos de medidas que se va utilizar a la hora de registrar dimensiones de las cajas.

REALIZAR BÚSQUEDAS DE DATOS

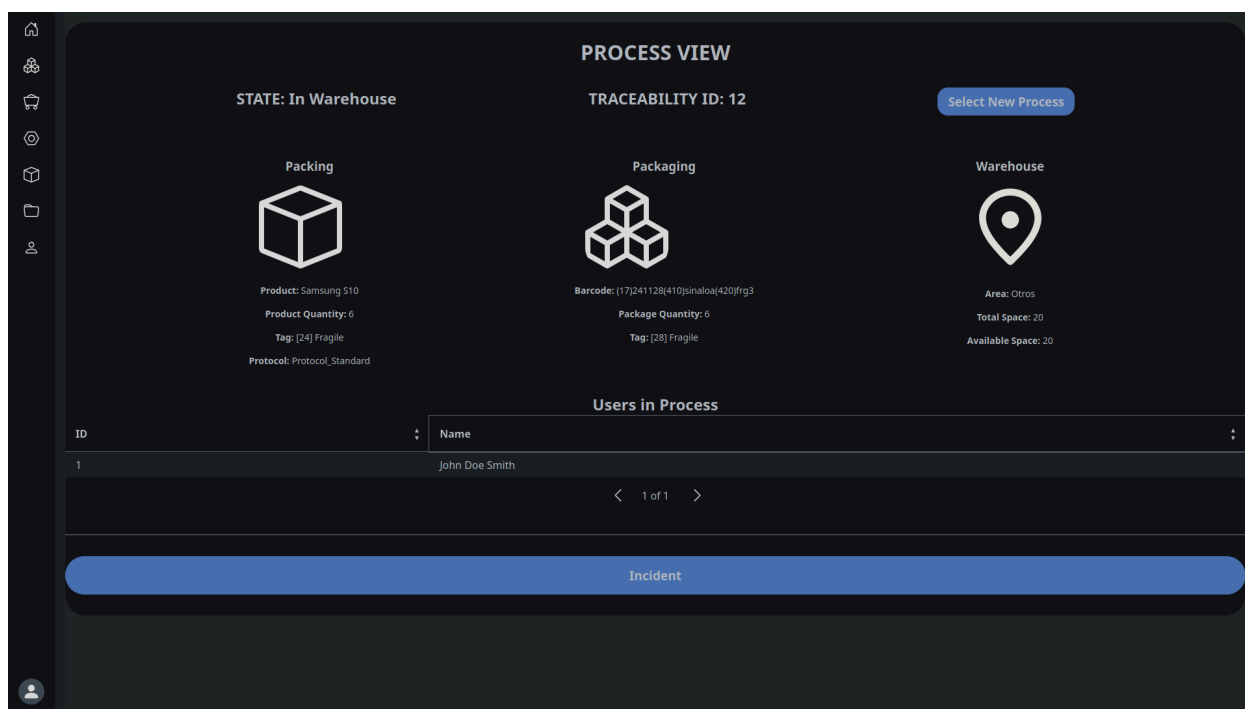
Las tabla tienen la funcionalidad de poder realizar búsquedas mediante valores alfanuméricos, a continuación se mostraran capturas como evidencia de ello:



1. Pantalla Boxes donde se realiza una búsqueda mediante un input que se encuentra en la parte superior izquierda.

VER EL PROCESO DE EMBALAJE

En esta pantalla podemos visualizar el proceso de embalaje de alguna trazabilidad en específica (la trazabilidad es el seguimiento del embalaje), donde se puede apreciar los paquetes con su respectivo producto, y el embalaje con la cantidad de paquetes, también se puede apreciar las etiquetas que indican si el producto es frágil o no y el protocolo que debe llevar a cabo. Se indica si el embalaje se encuentra en Packing, Packaging o Warehouse, en este caso se encuentra en Warehouse donde indica el máximo espacio y el total de espacio disponible en la zona para almacenar los embalajes para su posterior envío. También los usuarios tienen relaciones a ese proceso.



1. Pantalla de Process View

ID	Date	Product	Packaging ID	State	Actions
20	2024-12-03	--	20	Starting Process	SELECT
19	2024-12-03	--	19	Starting Process	SELECT
18	2024-12-03	--	18	Starting Process	SELECT
17	2024-12-03	--	17	Starting Process	SELECT
16	2024-12-03	--	16	Starting Process	SELECT
15	2024-12-03	--	15	Starting Process	SELECT
14	2024-11-28	Huawei P30	14	In Warehouse	SELECT
13	2024-11-28	--	13	Starting Process	SELECT
12	2024-11-28	Samsung S10	12	In Warehouse	SELECT
11	2024-11-28	Samsung S10	11	Packaging Boxes	SELECT

< 1 of 2 >

2. Pantalla de Process donde se puede seleccionar el proceso de embalaje y visualizarlo en Process View o agregar un nuevo proceso.

CONCLUSIÓN

El sistema desarrollado tiene como objetivo principal optimizar el proceso de gestión y seguimiento de embalaje. Su diseño está orientado a facilitar la inserción, actualización y consulta de datos en diferentes módulos del proyecto, lo que permite gestionar de manera eficiente información clave para el funcionamiento del almacén y la trazabilidad de productos.

A través de su interfaz, los usuarios pueden:

- **Registrar y actualizar datos:** Se pueden gestionar dimensiones de cajas, materiales, unidades de medida, usuarios, protocolos, etiquetas y otros elementos necesarios para los procesos de embalaje
- **Controlar privilegios de usuarios:** El sistema asigna permisos específicos según el nivel del usuario (Administrador, Supervisor o Empleado).
- **Visualizar y rastrear procesos:** La funcionalidad de trazabilidad permite observar el ciclo completo del embalaje, desde el packing y packaging hasta el almacenamiento en las zonas correspondientes. Esto incluye el monitoreo del espacio disponible y la gestión de etiquetas y protocolos.
- **Reportar incidencias:** Los usuarios pueden registrar errores o problemas durante el proceso, ayudando a mejorar continuamente la calidad de los procedimientos.
- **Buscar y consultar información:** Gracias a las herramientas de búsqueda, es fácil localizar información específica, lo que agiliza las operaciones diarias y minimiza el tiempo de gestión.