

# VI. Gestor de almacenes

- [A. Crear grupo de almacenes](#)
- [B. Asociar almacén](#)
- [C. Configurar y editar módulo almacén](#)

# A. Crear grupo de almacenes

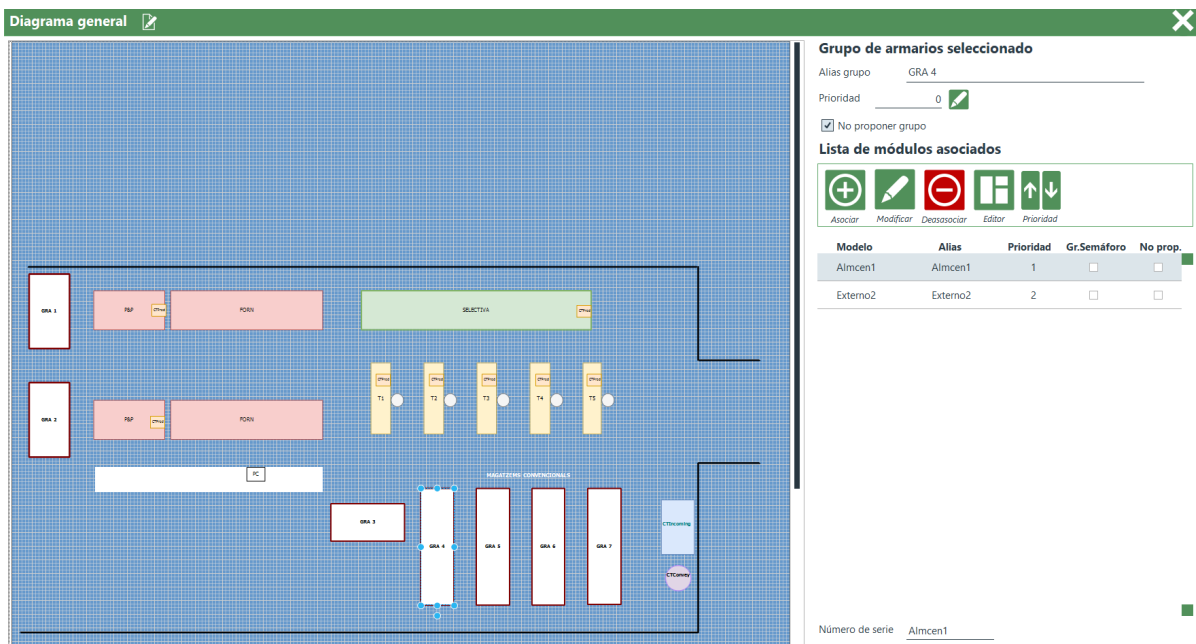
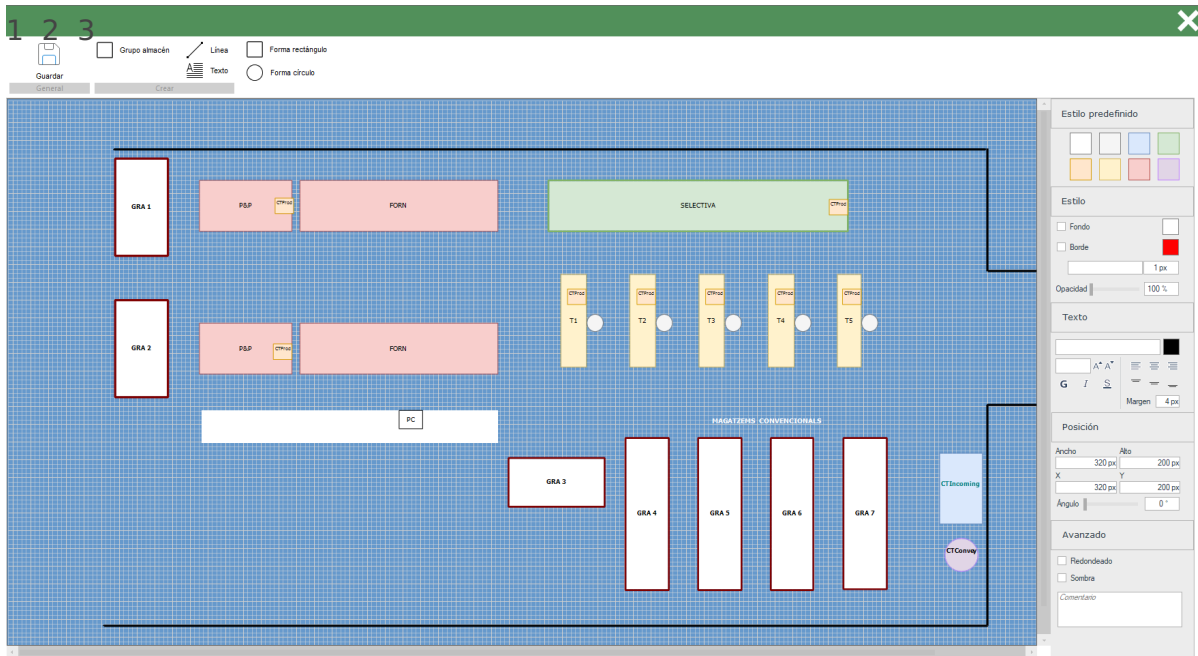


Imagen VI.A.1: Ventana gestor de almacenes

Para la gestión de almacenes, primero definiremos una serie de conceptos para facilitar la comprensión a la hora de entender esta sección. Esta funcionalidad se encarga de crear un esquema de la zona donde se va a trabajar con CTShelfManager, con el objetivo de brindar soporte visual a los usuarios al interactuar con él.

- Módulo almacén: Estantería o ubicación donde se guardarán los contenedores. Esta puede tener varios pisos y filas, pero se considera una entidad única.
- Grupo almacén: Agrupación de almacenes contiguos en una misma zona. Pueden ser estanterías colocadas juntas en una fila, por ejemplo. Este grupo puede contener tantos almacenes como se desee.

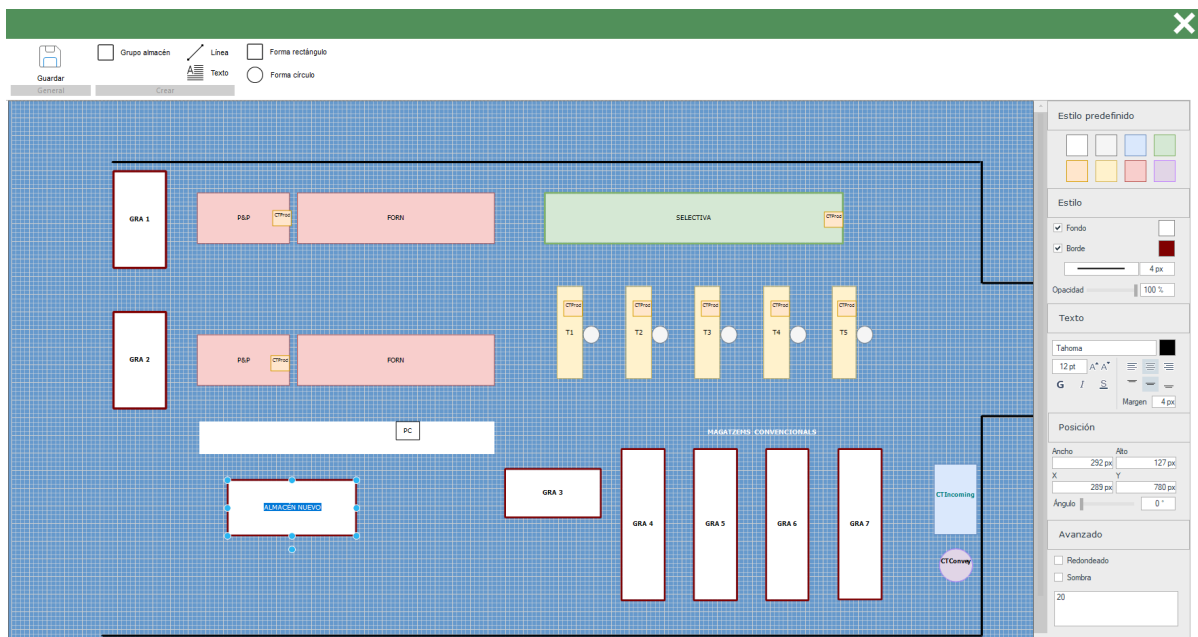
Para acceder a la ventana de creación de diagramas, debes pulsar el botón de edición ubicado a la derecha del título de la ventana.



*Imagen VI.A.2: Ventana creación de diagramas*

En esta ventana, puedes crear un esquema de tu planta de producción, zona de almacenes, entre otros.

1. Controles de creación: En esta zona se agrupan todos los controles para crear los objetos que darán forma al diagrama. Aquí encontrarás líneas, rectángulos, círculos, textos y el más importante, el grupo de almacén.
2. Área de diseño: Es la zona donde se creará el diagrama. Aquí es donde podrás trabajar y dar forma a tu diseño.
3. Controles de edición: En esta zona se encuentran todos los controles necesarios para completar la edición del diagrama, como cambiar el color, los bordes y otros ajustes. Aquí podrás personalizar y perfeccionar tu diseño según tus preferencias.



*Imagen VI.A.3: Imagen VI.A.2: Ventana creación de diagramas (creación grupo almacén)*

Para crear un grupo de almacén en los controles, debes pulsar el control "Grupo Almacén" en el área de diseño. Aparecerá un nuevo grupo de almacén que se puede editar según tus preferencias. Es importante asignarle un nombre único al grupo de almacén. Para ello, debes hacer doble clic en el cuadro que representa el grupo de almacén. Una vez finalizada la edición, guarda los cambios pulsando el botón "Guardar" ubicado en los controles de creación.

# B. Asociar almacén

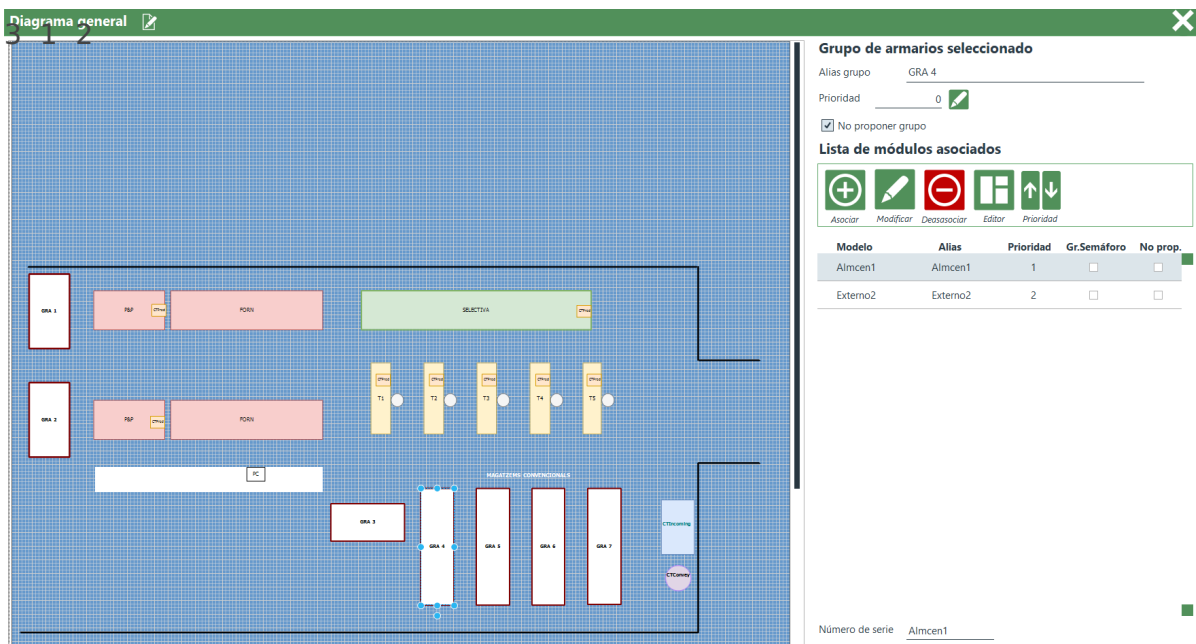


Imagen VI.B.1: Ventana gestor de almacenes


1. Área de diagrama: Es la zona donde se representa el diagrama. Aquí es donde se visualizan y representan gráficamente los elementos y objetos del diagrama, como los grupos de almacén, módulos, y cualquier otro componente que hayas creado. Es el espacio principal de trabajo donde se puede interactuar
2. Zona de información del grupo de almacén: Esta área está formada tanto por todos los controles incluidos en el grupo de almacén seleccionado como por la lista de módulos asociados. Muestra toda la información tanto del grupo de almacén seleccionado como de los módulos que forman parte de él. Aquí podrás encontrar detalles y características relevantes sobre el grupo de almacén, así como información específica de cada uno de los módulos asociados.
3. Controles de los módulos asociados: Se trata de un listado de controles que te permiten editar los módulos de almacenamiento pertenecientes al grupo de almacén. Estos controles te brindan opciones para realizar modificaciones en los módulos, como cambiar propiedades, ajustar configuraciones y realizar otras acciones relevantes relacionadas con los módulos asociados al grupo de almacenamiento.

Una vez creado un grupo de almacén, como se explicó en la página anterior, el siguiente paso es asociar los módulos de almacén al grupo deseado. Para hacerlo, debes seleccionar en el área del diagrama el grupo de almacén al que deseas asociar los módulos. De esta manera, en la zona de información del grupo de almacén se mostrarán las características de dicho grupo y los módulos asociados a él.

Posteriormente, pulsa el botón "Asociar" ubicado en el grupo de controles de los módulos asociados, para abrir la ventana "Asociar Módulo de Almacén".






**Grupo de armarios seleccionado**

Alias grupo

Prioridad  



No proponer grupo

**Lista de módulos asociados**

*Asociar    Modificar    Deasociar    Editor    Prioridad*

Modelo	Alias	Prioridad	Gr.Semáforo	No prop.
Almcen1	Almcen1	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**Agregar un módulo almacén**

Número de serie	Alias módulo
Externo2	Externo2

*Imagen VI.B.2: Ventana asociar módulo de almacén*

En la ventana de asociación de módulos de almacén, se mostrará un listado con todos los módulos de almacenamiento registrados en el sistema que no forman parte de ningún grupo de almacén. Para asociar un módulo, simplemente debes seleccionar el almacén deseado de la lista y pulsar el botón "Aceptar". De esta manera, el módulo seleccionado se vinculará al grupo de almacén actual.

# C. Configurar y editar módulo almacén

## Configurar módulo almacén

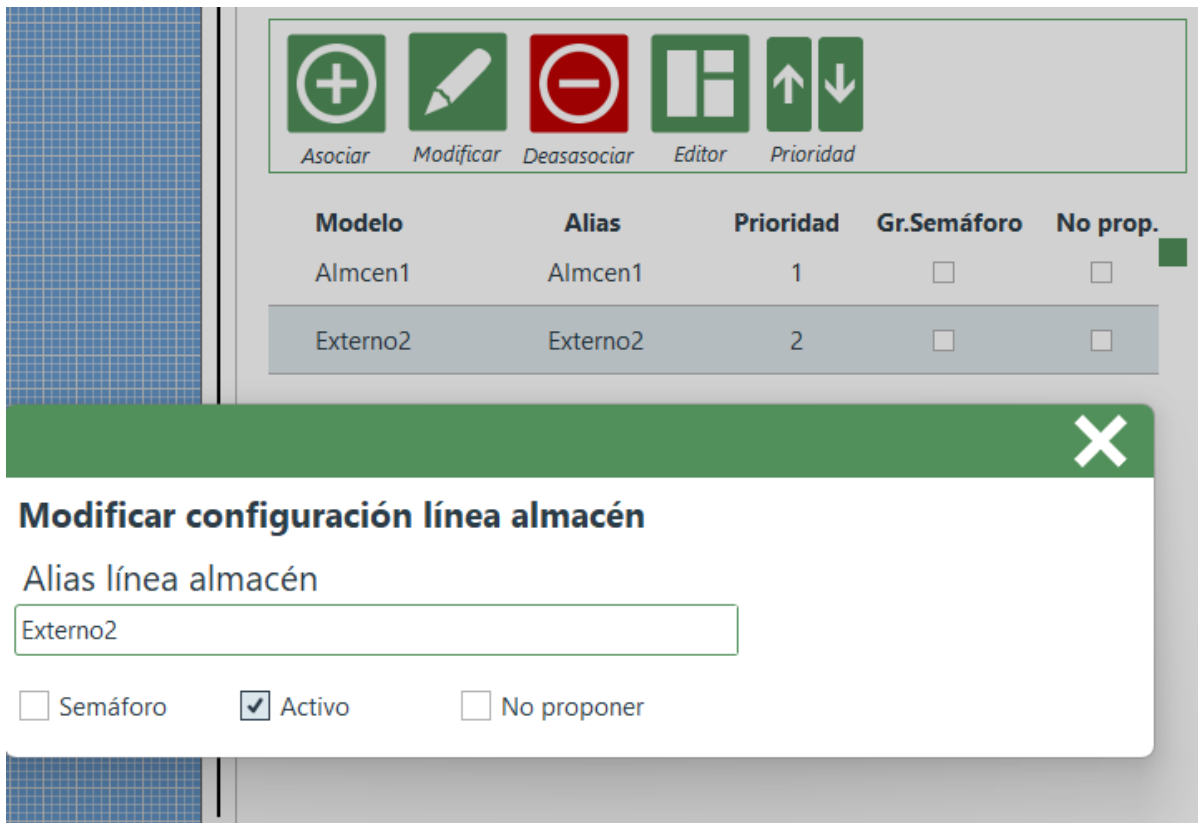


Imagen VI.C.1: Ventana configuración grupo almacén

Para acceder a la configuración del módulo de almacén, debes seleccionar el módulo deseado en el listado de módulos pertenecientes al grupo de almacén y pulsar el botón "Modificar" ubicado en el listado de controles de los módulos de almacenamiento. Al hacerlo, podrás acceder a la ventana de configuración específica del módulo seleccionado y realizar las modificaciones necesarias en sus propiedades y ajustes.

Una vez que hayas accedido a la configuración del módulo, podrás determinar si el módulo tiene un semáforo (por ejemplo, para los módulos de armarios CTShelf) y si se designará como módulo portavoz en el grupo de almacén. Además, podrás establecer si el módulo está activo o inactivo y si deseas que el sistema no lo proponga automáticamente cuando se introduzca en el modo AUTO del sistema.

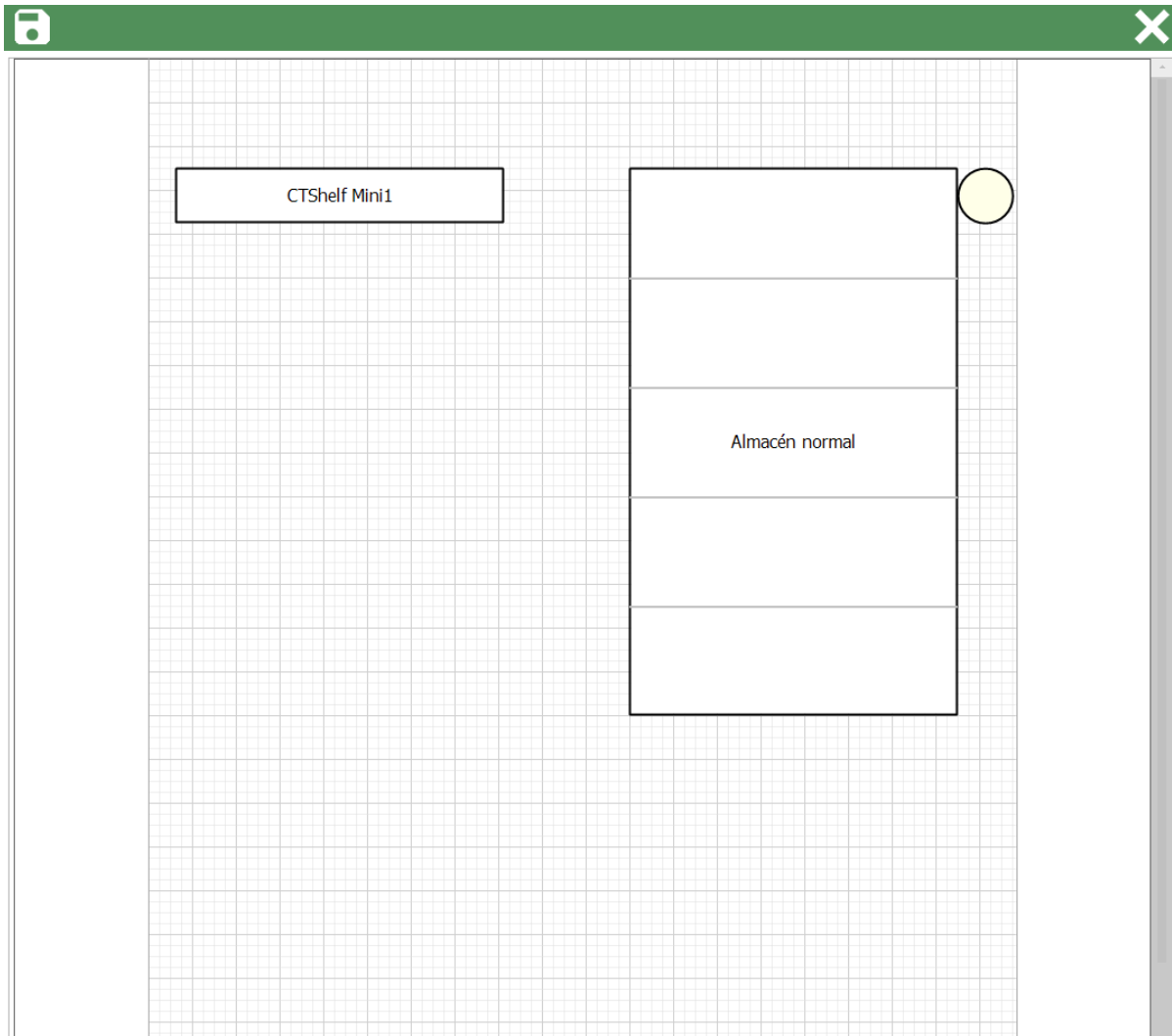
# Editar módulo almacén

The screenshot displays the 'Ventana gestor de almacenes' interface. On the left, a 'Diagrama general' shows a network of storage units (GRA 1-7) and modules (PSP, PDRN, SELECTIVA, T1-T5, etc.). On the right, a control panel for the selected group 'GRA 4' includes fields for 'Alias grupo' (GRA 4) and 'Prioridad' (0), a checked 'No proponer grupo' option, and a 'Lista de módulos asociados' table. The table lists modules 'Almacen1' and 'Externo2' with their respective priorities and semaphore status. A 'Número de serie' field shows 'Almacen1'.

Modelo	Alias	Prioridad	Gr.Semáforo	No prop.
Almacen1	Almacen1	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Externo2	Externo2	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Imagen VI.C.2: Ventana gestor de almacenes

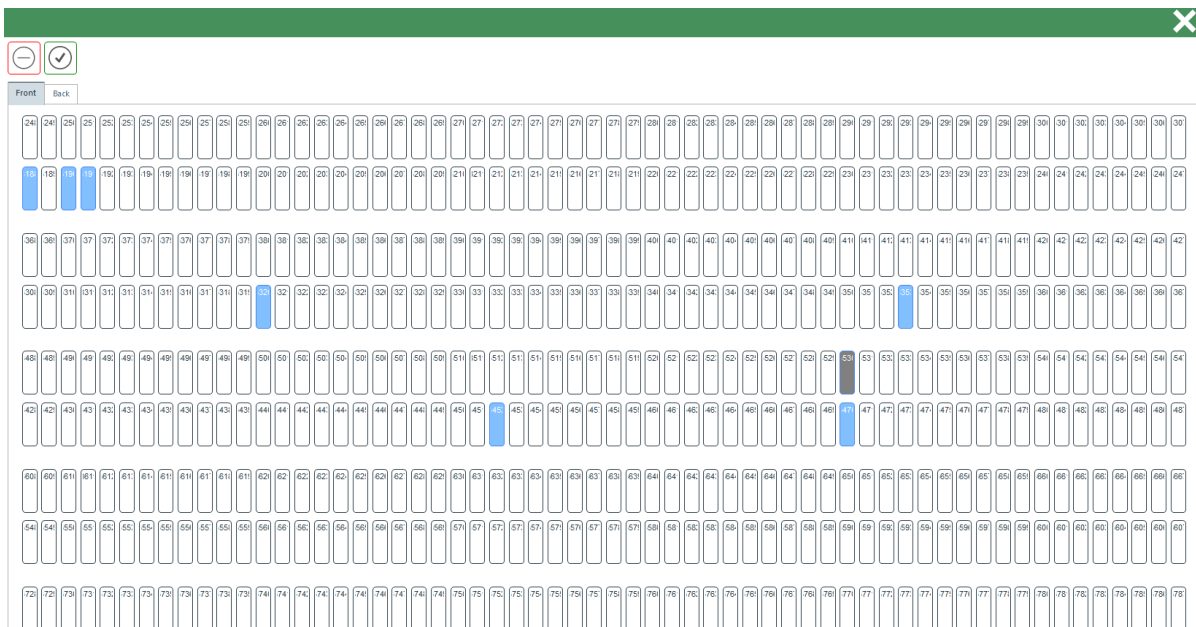
Para acceder al editor de módulos de almacen pertenecientes al grupo de almacen, existen dos opciones. La primera opción es haciendo doble clic en el grupo de almacén en la zona de diagrama. La segunda opción es seleccionar el grupo de almacén en la zona de diagrama y luego pulsar el botón "Editar" ubicado en el listado de controles de módulos de almacen. Ambas opciones te permiten acceder al editor de módulos para realizar modificaciones en los módulos de almacenamiento pertenecientes al grupo en cuestión.



*Imagen VI.C.3: Ventana editora módulos de almacén del grupo de almacenes*

Aquí se mostrarán todos los módulos asociados al grupo, representados en el editor de módulos. Es importante tener en cuenta que cada vez que se asocie o disocie un módulo al grupo, se debe pulsar el botón "Guardar" ubicado en la parte superior izquierda de la pantalla. Esto asegurará que los cambios realizados se registren correctamente y se mantengan actualizados en el sistema.

Para acceder al editor de un módulo específico, simplemente debes hacer doble clic en el módulo deseado. Al hacerlo, se abrirá el editor correspondiente a ese módulo en particular. Desde allí, podrás realizar las modificaciones y ajustes necesarios para ese módulo en específico.



*Imagen VI.C.4: Ventana editora módulo almacén individual*

En la ventana del editor de módulo individual, se representarán todas las ubicaciones que forman parte del módulo. Si una ubicación está vacía y no contiene contenedores, se mostrará en color azul. Por otro lado, si una ubicación está desactivada, se representará en color gris. Esta representación visual te permite identificar rápidamente qué ubicaciones están ocupadas y cuáles están disponibles en el módulo.

Con los controles situados en la parte superior izquierda de la ventana, puedes activar o desactivar las posiciones seleccionadas en el módulo.

Nota: Es importante tener en cuenta que solo se puede desactivar una ubicación si está vacía, es decir, si no contiene contenedores.