

ROBOTBAS

Manual de Usuario RobotDesk



ROBOTDESK

INDICE

1. Introducción 3

2. Requisitos 4

3. Guía de uso 4

 3.1. Barra Superior 6

 3.2. Barra de Filtros 6

 3.3. Barra Informativa 8

 3.4. Panel de Selección 8

 3.5. Panel de Gestión 10

4. Configuración 14

 4.1 Config. Hotel 15

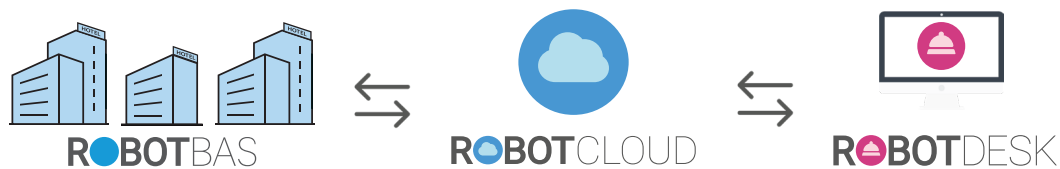
1. Introducción

RobotDesk es el PMS (Property Management System) de RobotBAS. Un PMS es una herramienta integral para la gestión de propiedades y actividades diarias de un hotel como pueden ser el check-in/check-out de huéspedes, reservas, gestión del servicio de habitaciones, gestión de clima...

RobotDesk está especialmente diseñado para aprovechar al máximo el extenso abanico de posibilidades que ofrece una instalación RobotBAS. Además RobotDesk permite el control individual y no simultáneo de varias instalaciones (siempre que el usuario tenga los permisos pertinentes) y la configuración del entorno de trabajo para simplificar el uso de la herramienta al incluir en el entorno gráfico únicamente los elementos de la instalación que se desea controlar.

El intermediario entre la instalación y RobotDesk es RobotCloud. RobotCloud es un entorno seguro capaz de proteger sus datos mediante la codificación de los mismos. Su acceso web permite la conexión a la herramienta desde cualquier equipo sin necesidad de instalaciones o mantenimientos, facilitando su uso y administración.

El flujo de datos entre la instalación RobotBAS y RobotDesk es como se muestra a continuación:



RobotDesk ofrece un control intuitivo de los principales parámetros de climatización y servicio de habitaciones, tanto de manera individual (por ejemplo, la habitación 301) como por grupos (por ejemplo, la planta 5) mediante el uso de Tarjetas/Filas de una Tabla, cada uno de estos elementos representa una Ubicación en la instalación.

Además, las Ubicaciones permiten visualizar históricos de parámetros como la temperatura ambiente, puntos de consigna y calidad del aire, así como consultar alertas como temperatura baja, alarma médica, bandejero, lavandería, etc.

Podemos definir las Ubicaciones como las unidades básicas de configuración y visualización en RobotDesk, cada tarjeta representa una ubicación real en la instalación. Las Ubicaciones se generan en RobotSetup, la aplicación utilizada por Partners RobotBAS para implementar la instalación de RobotBAS en RobotDesk.

Cabe destacar que el control de usuarios y permisos de los mismos también se gestiona desde RobotSetup. En RobotSetup podemos generar tantos usuarios como sea necesario y concederles permisos para acceder, modificar o leer datos de las distintas instalaciones asignadas a su compañía.

En resumen, RobotDesk permite:

1. Configurar el entorno de trabajo para adaptarse a las necesidades de la instalación y las preferencias de visualización de los usuarios.
2. Posibilidad de acceder a la plataforma desde cualquiera de tus instalaciones, utilizando cualquier dispositivo con conexión a internet.
3. Manejar los parámetros de la instalación (de clima o servicio de habitaciones) tanto individualmente como por grupos mediante el uso de Ubicaciones (unidades de configuración en RobotDesk que representan zonas de la instalación).
4. Consultar gráficos de temperatura, humedad y calidad del aire por zonas.
5. Filtrar las Ubicaciones en función de parámetros, etiquetas, alarmas, etc.
6. Asignar notas a cada Tarjeta/Fila.

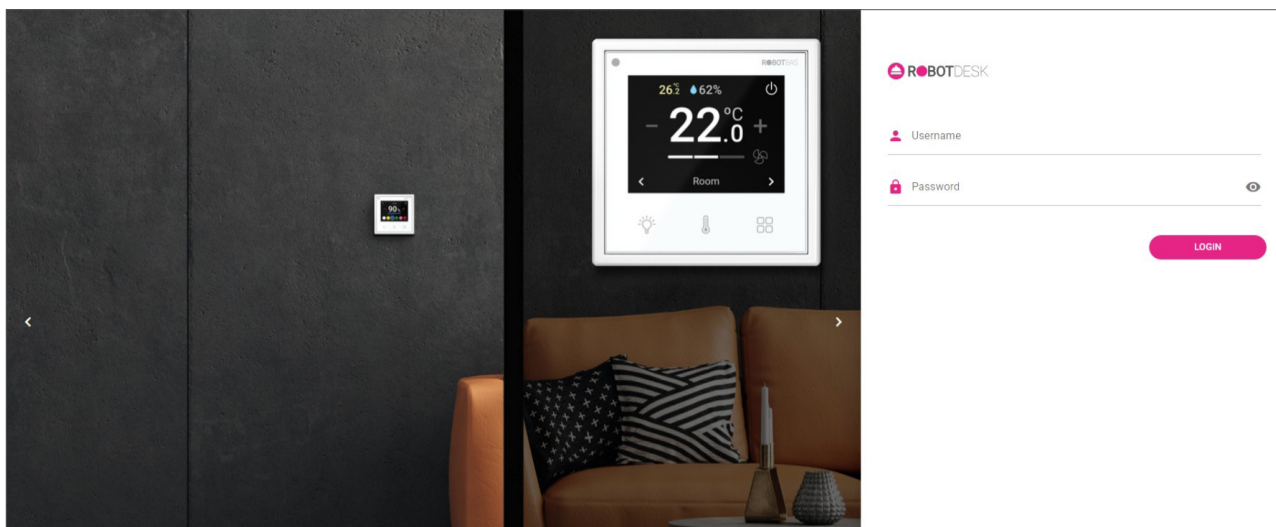
2. Requisitos

RobotCloud es un entorno seguro que protege sus datos mediante codificación y que funciona como una API REST sobre HTTPS, utilizando JSON para la codificación de datos y respuestas. Su acceso web permite la conexión a la herramienta desde cualquier equipo sin necesidad de instalaciones o mantenimientos, lo que facilita su uso y administración.

Los únicos requisitos para el uso habitual de RobotCloud son un **PC con conexión a Internet** y un **explorador web con JavaScript habilitado**.

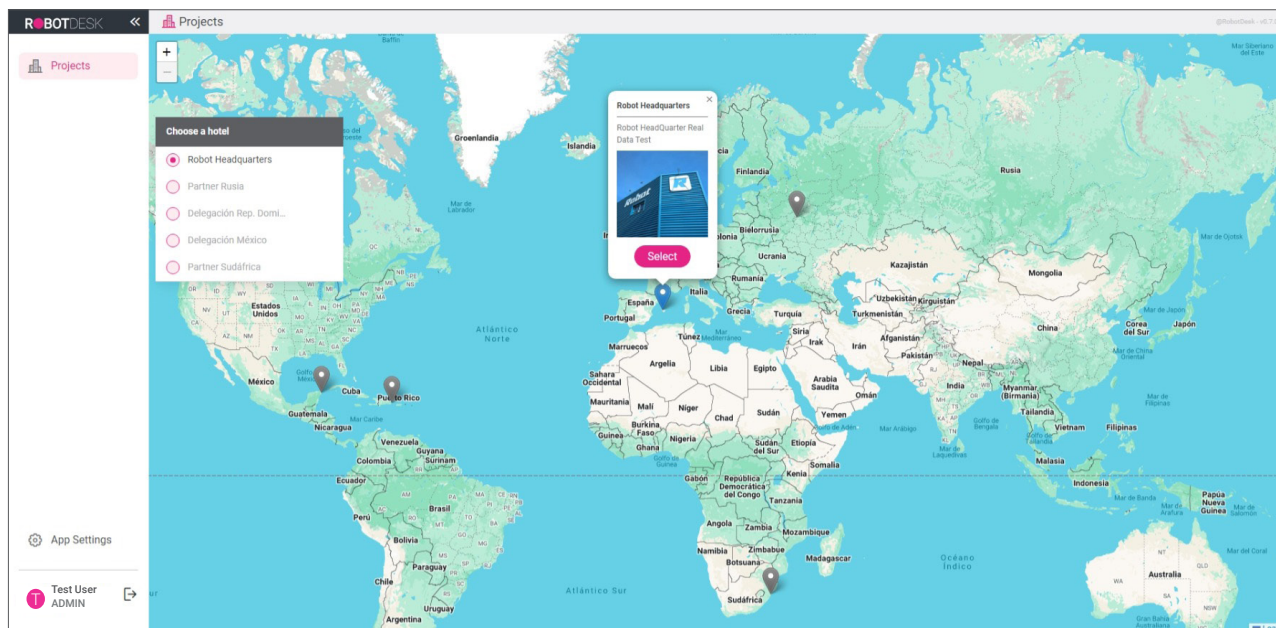
3. Guía de uso

Al navegar a la URL de RobotDesk (<https://robotdesk.robotbas.com>) nos encontraremos con la pantalla de inicio de sesión, donde debemos introducir nuestras credenciales de usuario para acceder a la herramienta.



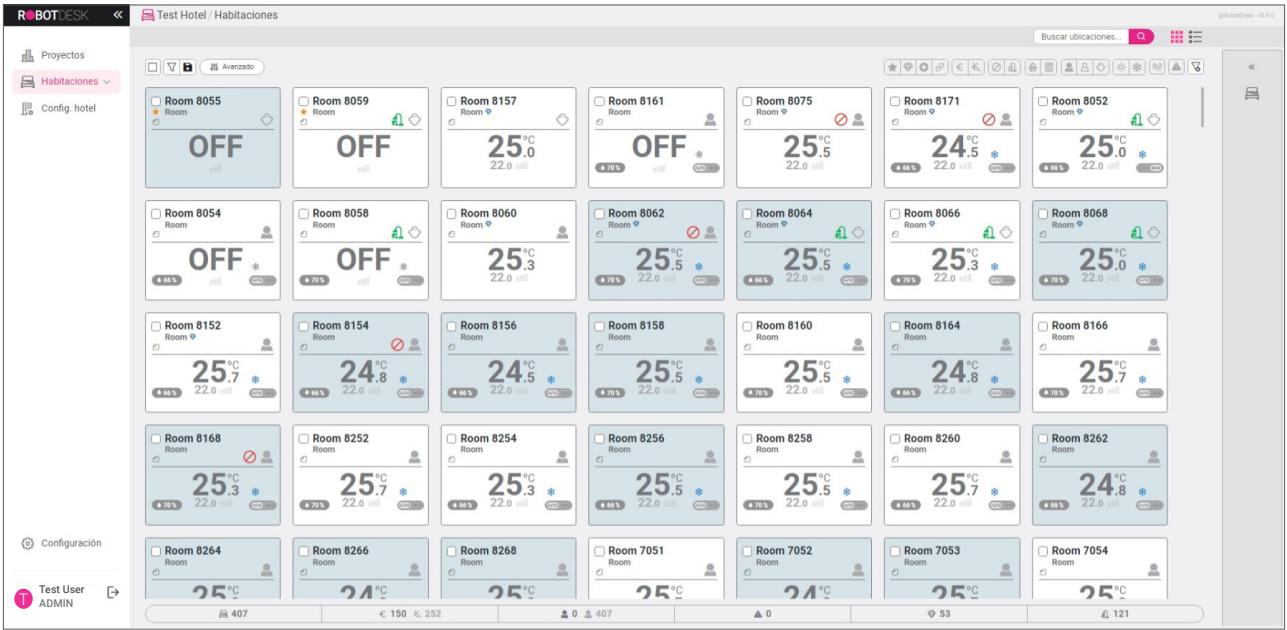
Ventana Inicio de sesión.

Entraremos a la pestaña **Proyectos** y podremos acceder a las diferentes instalaciones asignadas a nuestro usuario:

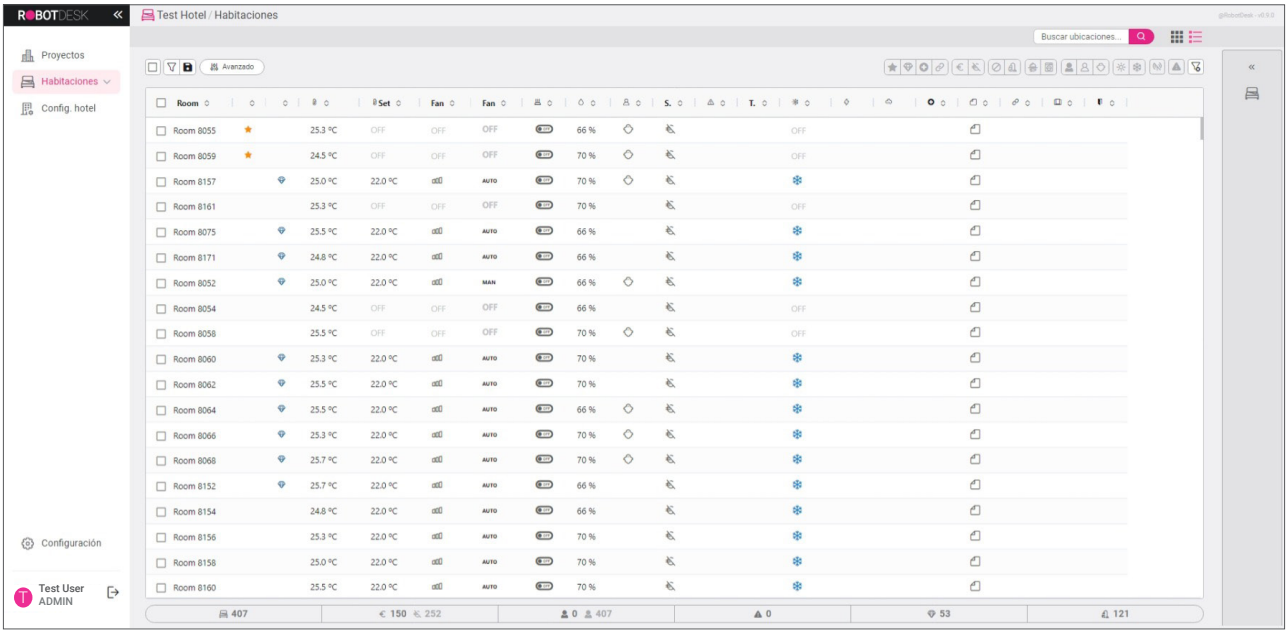


Ventana Selección de proyecto.

Encontraremos el espacio de trabajo en el que existen dos modos de visualización posibles: **Tarjetas o Tabla**. Por defecto, al iniciar sesión entramos en modo Tarjetas.



Ventana Habitaciones. Vista Tarjetas.



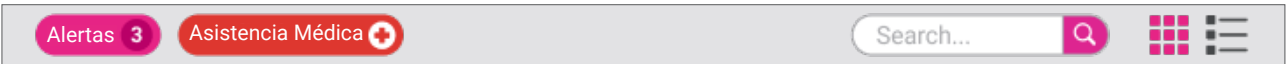
Ventana Habitaciones. Vista Tabla.

Al colocar el ratón sobre cualquier casilla interactiva, se muestra un tooltip que explica su funcionamiento.

Podemos dividir el espacio de trabajo en 5 zonas: **Barra Superior**, **Barra de Filtro**, **Barra Informativa**, **Panel Selección** y **Panel de Gestión**.

3.1. Barra Superior

En la **Barra Superior**, ubicada en la parte superior de la pantalla, encontramos:



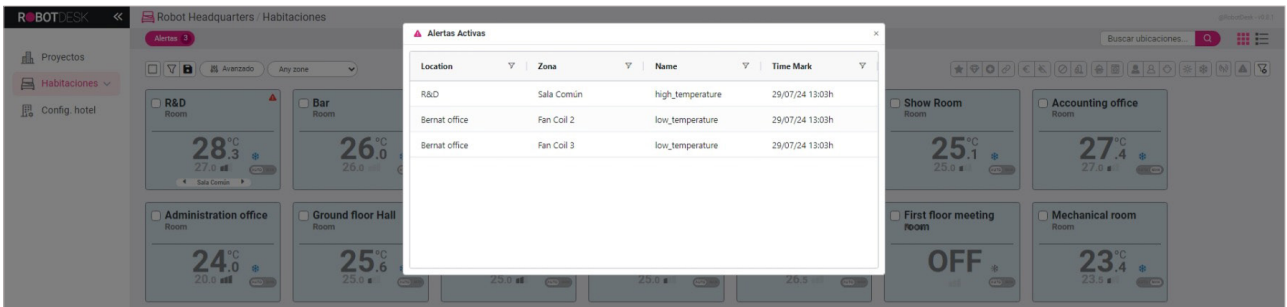
Ventana Habitaciones. Barra Superior

Cambio de vista Tarjetas/Tabla.

Búsqueda de ubicaciones concretas del Panel Selección.

Alertas 3 Acceso rápido a las Alertas activas. Muestra el número de Alertas activas actualmente.

Asistencia Médica Acceso rápido a las Alarmas Médicas activas. Muestra el número de Alarmas activas actualmente.



Ventana Habitaciones. Barra Superior. Alertas Activas.

3.2. Barra de Filtros

En la **Barra de Filtros**, ubicada justo debajo de la Barra Superior, podemos seleccionar y aplicar diferentes criterios para filtrar las ubicaciones mostradas en el Panel de Selección. En ésta encontramos:



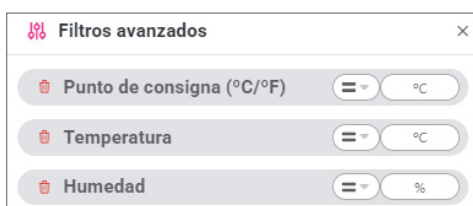
Ventana Habitaciones. Barra de Filtros.

Al activar un filtro, su icono se colorea y su casilla cambia a un fondo blanco en lugar de gris, lo que facilita la identificación de los filtros activos. La función de cada icono es la siguiente:

- | | | | | | |
|--------------------------|--|--|------------------------------------|--|-------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | Selecciona/Deselecciona todas las Ubicaciones. | | | | |
| | Ubicaciones Favoritas. | | Ubicaciones en DND. | | Ubicaciones en modo Verano. |
| | Ubicaciones Modo VIP. | | Ubicaciones en MUR. | | Ubicaciones en modo Invierno. |
| | Ubicaciones Alarma Médica. | | Ubicaciones con Bandeja activa. | | Ubicaciones con Alarma. |
| | Ubicaciones Agrupadas. | | Ubicaciones con Lavandería activa. | | Ubicaciones sin Conexión. |
| | Ubicaciones Vendidas. | | Ubicaciones Ocupadas. | | |
| | Ubicaciones No Vendidas. | | Ubicaciones Desocupadas. | | |

IMPORTANTE: Los filtros se aplican a todas las posibles configuraciones simultáneamente. Aunque una configuración pierda la función filtrada, el resto de configuraciones mantendrán el filtro activado.

Al pulsar este botón, accedemos al panel de filtros avanzados. Un indicador visual muestra cuántos filtros avanzados están activos.




Ventana Habitaciones. **Filtros Avanzados.**


En este panel podemos determinar filtros de comparación con parámetros, por ejemplo, valores de temperatura ambiente mayores a 27°C, valores de humedad por debajo de 75%, etc.

Pulsando sobre el icono del comparador podemos seleccionar el que deseemos entre: = / < / ≤ / > / ≥.

Los parámetros filtrables son: Punto de Consigna, Temperatura, Humedad o CO₂.

Finalmente, podemos guardar el estado de filtros actual pulsando el botón . Se abrirá un panel que nos pedirá un nombre y descripción para este "estado de filtros".

Ventana Habitaciones. **Guardar filtros.**









Y pulsando el botón  accedemos a un panel de selección de filtros guardados, en el que podemos aplicar o borrar filtros guardados.

3.3. Barra Informativa

En la **Barra Informativa**, ubicada en la parte inferior de la pantalla, encontramos los siguientes datos recopilados para una fácil comprensión y consulta:

 193
 175 25
 115 85
 10
 10
 3

Ventana Habitaciones. Barra Informativa.

-  Muestra el total de ubicaciones en este proyecto.
 -  Ubicaciones en MUR.
 -  Ubicaciones Vendidas.
 -  Ubicaciones No Vendidas.
 -  Ubicaciones con Alerta.
 -  Ubicaciones Ocupadas.
 -  Ubicaciones Desocupadas.
 -  Ubicaciones VIP.

3.4. Panel de Selección





Como hemos visto anteriormente, el **Panel de Selección** permite dos modos de vista: Tarjeta y Tabla.

Los iconos mostrados en las Tarjetas y las columnas mostradas en la Tabla son configurables (ver apartado 4 de este manual)

Cada ubicación está representada en una fila de la Tabla que podemos seleccionar pulsando en cualquier parte de la misma. Para seleccionar más de una fila a la vez podemos:

- clicar sobre la casilla de selección ☐.
- clicar sobre cualquier parte de la fila manteniendo presionada la tecla "Ctrl".
- clicar sobre la primera ubicación y, manteniendo la tecla "Shift", la última para seleccionar todo el rango entre ellas.

Podemos reorganizar el orden de las columnas arrastrándolas a la posición deseada y modificar su ancho clicando y arrastrando sobre sus márgenes.

Además, pulsando sobre el icono () de cada columna podemos ordenar las filas ascendentemente () , descendientemente () o por defecto () .

R&B BOT DESK

Test Hotel / Habitaciones

Buscar ubicaciones...

Proyectos
Habitaciones
Config. hotel

Avanzado


Room	Set	Fan	Fan	S.	T.	H.	I.	L.	M.	N.	O.
Room B055	25.3 °C	OFF	OFF	66 %	OFF						
Room B059	24.5 °C	OFF	OFF	70 %	OFF						
Room B157	25.0 °C	22.0 °C	AUTO	70 %							
Room B161	25.3 °C	OFF	OFF	70 %	OFF						
Room B075	25.5 °C	22.0 °C	AUTO	66 %							
Room B171	24.8 °C	22.0 °C	AUTO	66 %							
Room B052	25.0 °C	22.0 °C	MAN	66 %							
Room B054	24.5 °C	OFF	OFF	66 %	OFF						
Room B058	25.5 °C	OFF	OFF	70 %	OFF						
Room B060	25.3 °C	22.0 °C	AUTO	70 %							
Room B062	25.5 °C	22.0 °C	AUTO	70 %							
Room B064	25.5 °C	22.0 °C	AUTO	66 %							
Room B066	25.3 °C	22.0 °C	AUTO	70 %							
Room B068	25.7 °C	22.0 °C	AUTO	70 %							
Room B152	25.7 °C	22.0 °C	AUTO	66 %							
Room B154	24.8 °C	22.0 °C	AUTO	66 %							
Room B156	25.3 °C	22.0 °C	AUTO	70 %							
Room B158	25.0 °C	22.0 °C	AUTO	70 %							
Room B160	25.5 °C	22.0 °C	AUTO	70 %							

Configuración

Test User ADMIN

407 150 252 407 0 53 121

Ventana Habitaciones. Vista Tabla.

En el modo **Tarjetas**, las configuraciones afectan a los iconos mostrados en la misma. Cada ubicación está representada en una Tarjeta que podemos seleccionar pulsando en cualquier parte de la misma Para seleccionar o deseleccionar todas las Tarjetas contamos con el botón  en la barra de filtros.

A continuación vemos una tarjeta con todas las configuraciones posibles activas:




Ventana Habitaciones. Ejemplo Tarjeta.

Lo primero que podemos destacar es el color de la Tarjeta. Un tono azulado implica habitación vendida, mientras que si la Tarjeta es blanca es una habitación no vendida.

El resto de iconos muestran información relevante que explicamos a continuación:

2012-E	Nombre asignado a la Ubicación.	Room	Campo Sub-Type de la configuración.
	Casilla de selección.		Indicador de Alertas.
	Indicador Alarma Médica.		Indicador modo VIP.
	Indicador Ubicación Favorita.		Acceso directo a Panel de Control - Notas.
	Acceso directo a Panel de Control - QR.		Acceso directo a Ubicaciones Enlazadas.
	Indicador Servicio Lavandería.		Indicador Servicio Bandejero.
	Indicador Ocupado / Desocupado / Pres. Remota.		Indicador DND / MUR.
	Indicador Ventana Abierta.		Indicador Puerta Abierta.
	Indicador Modo Invierno / Verano.		Indicador Suelo Radiante Activo.
	Indicador Velocidad Auto o Manual.		Indicador Nivel Velocidad.
22.5	Indicador Temperatura Ambiente.	24.5	Indicador Punto de Consigna.
°C	Indicador Unidad de Medida (°C / °F).		Indicador Calidad del Aire.
	Indicador Consumo.		Indicador Nivel de Humedad.

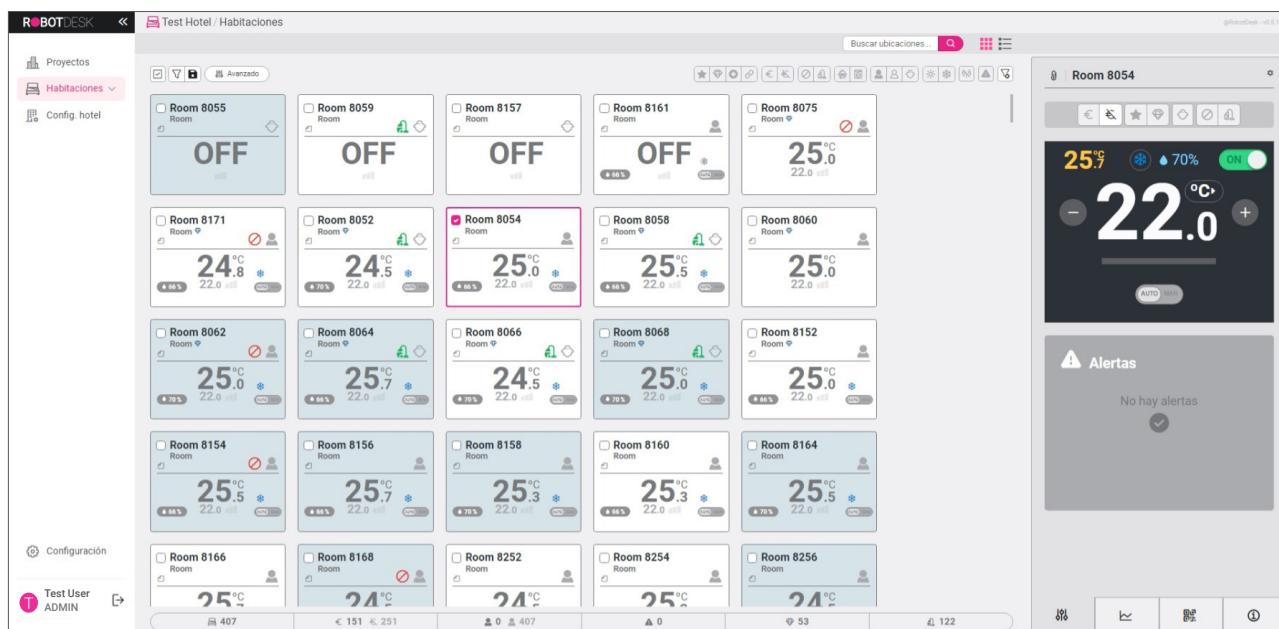
Por último, el Icono  es el selector de zonas, clicando sobre cualquier flecha nos desplazaremos a otras zonas climáticas de esta misma ubicación.

3.5. Panel de Gestión

Tras seleccionar una o más Ubicaciones aparecerá en el lado derecho de la ventana el **Panel de Gestión**.

El Panel de Gestión se divide en 4 pestañas: **Control** (🔧), **Gráficos** (📈), **Emparejamiento** (🔗) e **Información** (ℹ️).

Por defecto, la pestaña que aparece al seleccionar una o mas Ubicaciones es la **Pestaña Control** (🔧):



Ventana Habitaciones. Pestaña Control.

En la pestaña de control (🔧) encontramos:

La **barra de control de servicio de habitaciones** desde la que podemos:

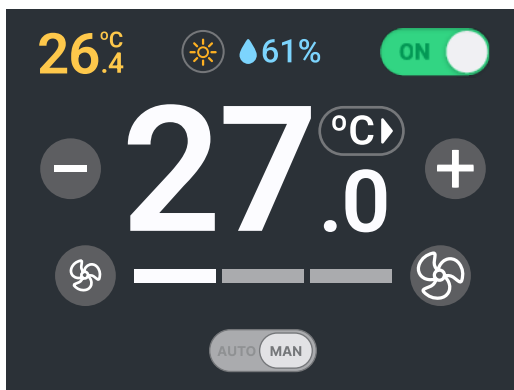
- establecer una ubicación en estado "vendida" o "no vendida" (€/€).
- asignarle la etiqueta de Favorito (★) o VIP (💎).
- activar la Presencia Remota (👤).
- activar o desactivar DND/MUR (🚫/🟢).



Ventana Habitaciones. Pestaña Control. Barra de Control.

El **panel de control de clima** desde el que podemos:

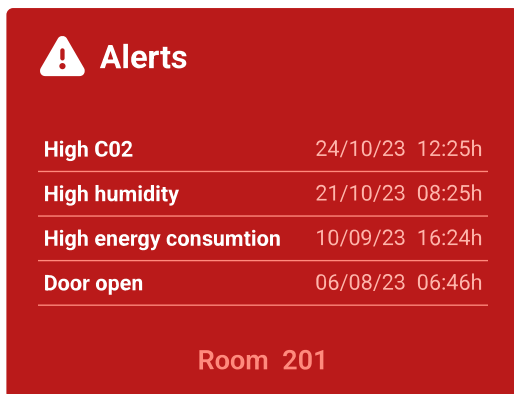
- consultar la temperatura y humedad ambiente (26.4 / 61%).
- encender o apagar el clima (ON/OFF).
- cambiar entre modo Invierno y Verano (❄️ / ☀️).
- cambiar la unidad de temperatura en toda la Ubicación (°C / °F).
- subir o bajar el Punto de Consigna (+ / -).
- cambiar entre velocidad automática o manual (AUTO/MAN).
- seleccionar el nivel de velocidad deseado siempre que la velocidad esté configurada como manual (🌀 ——— 🌀).




Ventana Habitaciones. Pestaña Control. **Panel Control Clima.**

IMPORTANTE: Los cambios realizados en el Panel de Gestión solo afectan a la zona seleccionada en el Panel de Selección.

El **panel de alertas** desde el que podemos consultar las alertas asociadas a esta ubicación, incluyendo fecha y hora en la que se produjeron:



Ventana Habitaciones. Pestaña Control. **Panel Alertas.**

La **Pestaña Gráficos** () contiene información relevante respecto a la Temperatura, Humedad y Calidad del Aire, contando con una gráfica por parámetro y zona.

Lo primero que debemos hacer es seleccionar el día que queremos estudiar para que se generen las gráficas.

En las gráficas de temperatura y humedad se representan el valor medido y el punto de consigna establecido por el usuario, clicando sobre sus nombres en la leyenda modificaremos el gráfico para mostrar únicamente el valor seleccionado.

Además, en la parte superior derecha encontramos los siguiente botones:



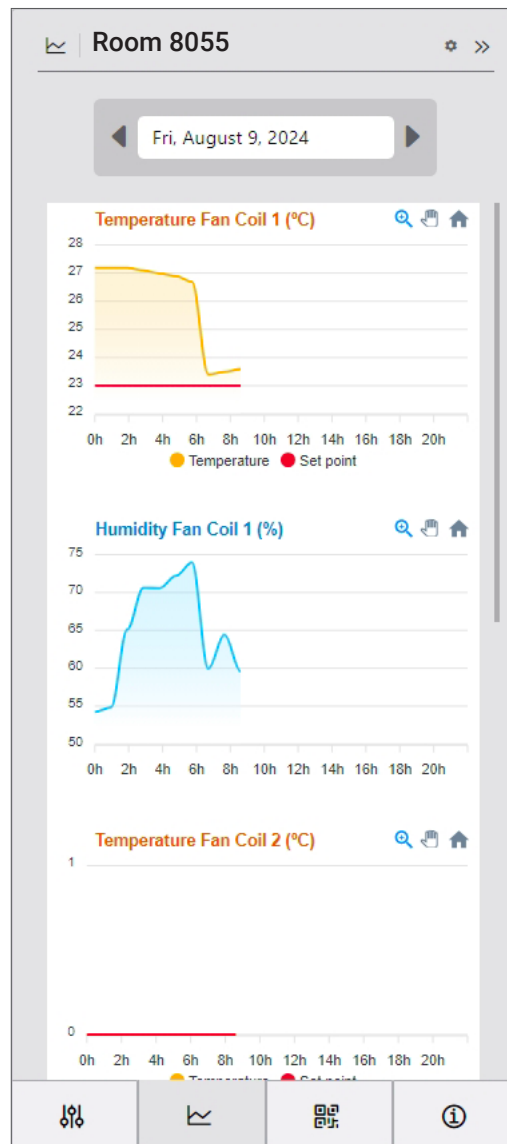
Permite ampliar un tramo horario para analizarlo con detalle.




Nos permite desplazarnos horizontalmente en la gráfica.



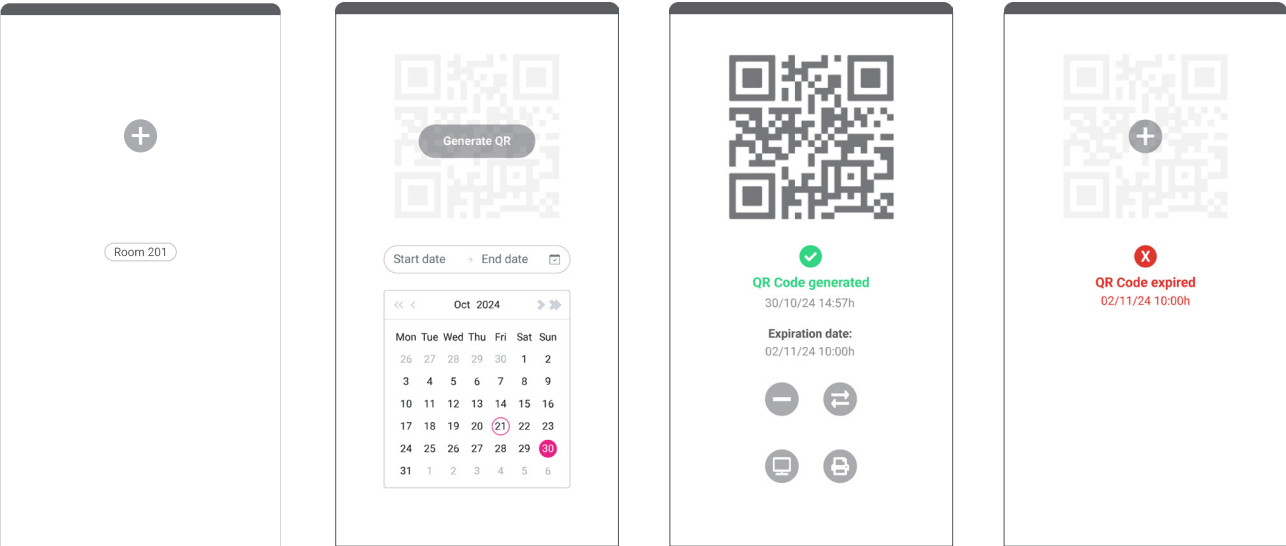
Vuelve a la vista general de la gráfica.



Ventana Habitaciones. Pestaña Gráficos.


En la **Pestaña Emparejamiento** () generamos códigos QR que permiten la conexión de la instalación con otras aplicaciones de RobotBAS. Por ejemplo, un cliente desea controlar su habitación con la aplicación MyRoom; simplemente deberá escanear este código QR en el momento del check-in para conectarse.


Para generar un QR debemos determinar una fecha de vencimiento para el mismo, una vez superada la fecha el código dejará de ser válido.

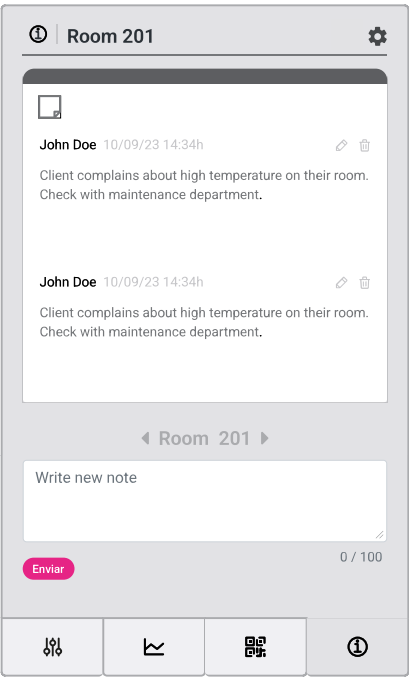


Ventana Habitaciones. Pestaña Control. **Panel Emparejamiento**. Proceso generación de QR.

Con el QR generado contamos con una serie de botones con los que podemos:

- : Deshabilitarlo.
- : Refrescarlo.
- : Ampliarlo.
- : Exportarlo.

La **Pestaña Información** () permite generar notas, registradas con la fecha y hora de su creación, en las que podrán escribirse cualquier información o suceso relevante que se haya producido en la ubicación seleccionada, por ejemplo:



Ventana Habitaciones. Pestaña Control. **Panel Información**.

4. Configuración

Desde cualquier pestaña de RobotDesk podremos acceder a la **Configuración**, situada en la parte inferior izquierda de la pantalla, que permite cambiar el **Idioma**.



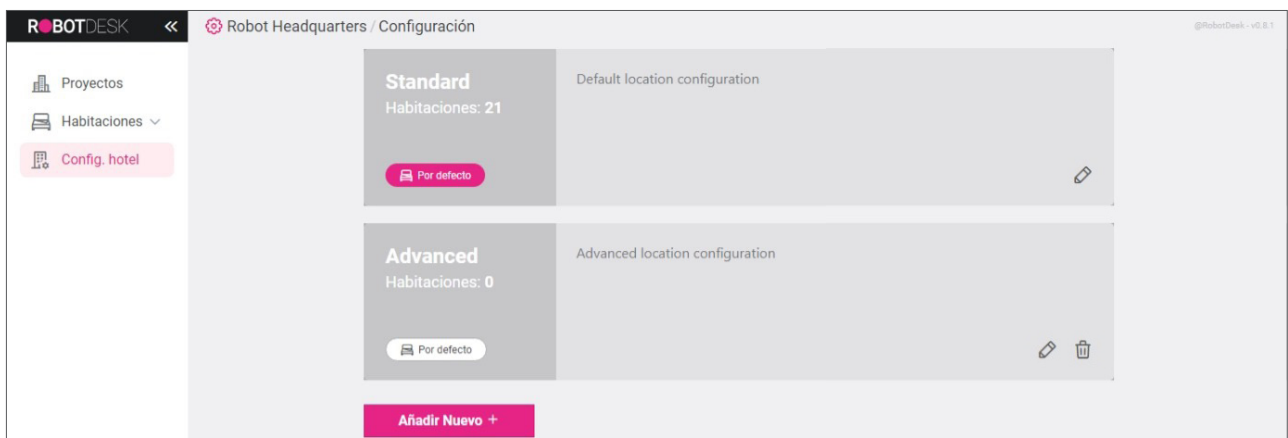
Ventana Configuración.

Además, clicando sobre nuestro **nombre de usuario** (Test User en este manual) accedemos a su página de configuración, desde la que podremos modificar: el Nombre de Usuario, la Contraseña, el Email y la información de contacto (nombre y apellidos).

The screenshot shows the 'Robot Account' configuration page. At the top, there's a pink header with 'Robot Account' on the left and 'Robot Account v0.1.0' on the right. Below the header, there are two main sections: 'User Credentials' and 'User Info'. The 'User Credentials' section has four input fields: 'Username' (vbejarano), 'Password', 'Email' (victor.bejarano@robotbas.com), and 'Confirm Password'. The 'User Info' section has two input fields: 'Name' (Victor) and 'Last name' (Bejarano). At the bottom left, there's a 'BACK' button, and at the bottom right, there's an 'UPDATE' button.

Ventana Usuario.

El resto de configuraciones posibles en RobotDesk son propias de cada proyecto. Debemos desplazarnos a la pestaña Proyectos y acceder al que deseemos configurar. Veremos como en el menú de pestañas situado a la izquierda de la ventana aparece la pestaña **Config. Hotel**.



Ventana Config. Hotel.

4.1 Config. Hotel

Desde esta pestaña, podemos crear configuraciones específicas que asignaremos a cada Tarjeta/Fila según nuestras necesidades. Por ejemplo, si tenemos una Tarjeta/Fila asignada a un Bar y otra a una Habitación, podemos configurar la Tarjeta/Fila de la Habitación para que muestre elementos como DND/MUR o el servicio de Lavandería, mientras que en la Tarjeta/Fila del Bar estos íconos no serán necesarios.

Los iconos de la pestaña Config. Hotel nos permiten:



Edita o Elimina una configuración creada.



Indica que la configuración es la seleccionada por defecto al añadir nuevas Ubicaciones*.



Indica que la configuración no es la seleccionada por defecto al añadir nuevas Ubicaciones*.



Permite añadir una nueva configuración.

* Cabe destacar que las Ubicaciones se generan en RobotSetup, la aplicación utilizada para implementar y configurar la instalación de RobotBAS en RobotDesk.


El proceso para añadir una nueva configuración es el siguiente:

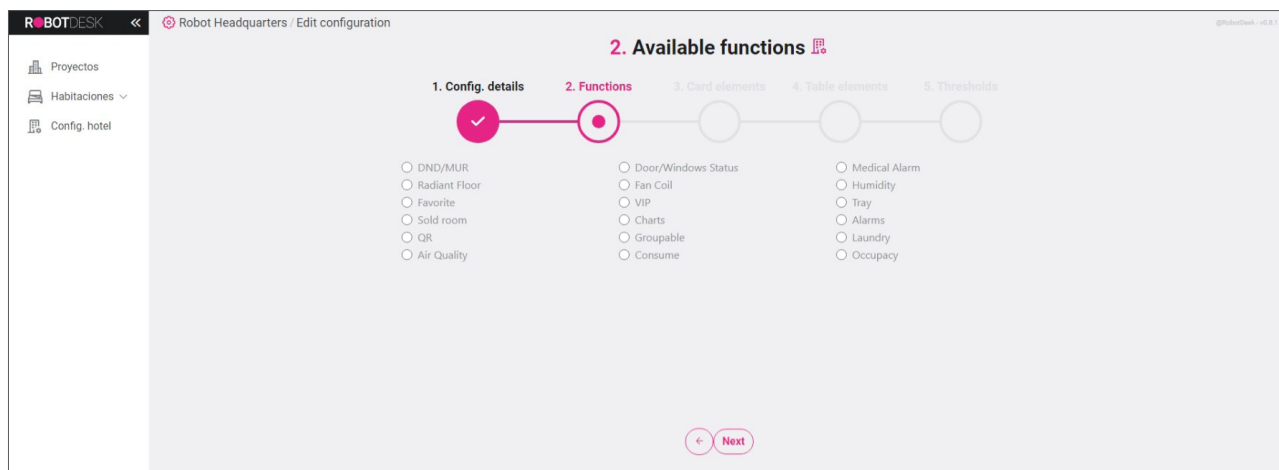
Ventana Config. Hotel - Nueva Configuración - Paso 1.

Tipo de ubicación: asigna una etiqueta a las Ubicaciones con esta configuración.

Nombre de configuración: asigna un nombre a esta configuración.

Descripción de configuración: asigna un nombre a esta configuración.

Para acceder al siguiente paso del proceso podemos pulsar el botón **Next** para acceder al paso siguiente o  para acceder directamente al paso que nos interese.



Ventana Config. Hotel - Nueva Configuración - Paso 2.

En este paso debemos seleccionar todas las Funciones de las que dispondrá el tipo de habitaciones que cuenten con esta configuración. Seleccionar estas opciones implica habilitar o deshabilitar pestañas o iconos en el entorno de trabajo, es decir, conviene seleccionar las Funciones que existan en la instalación. Por ejemplo, si seleccionamos la Función "Estado de Puerta/Ventana" pero no tenemos contactos instalados físicamente, nunca tendremos un indicador en nuestra Tarjeta, Tabla de Visualización, etc.

Las funciones seleccionables son:

DND/MUR: permite el control de estados DND (Do Not Disturb) y MUR (Make Up Room).

Door/Window Status: permite conocer el estado de la puerta y ventana.

Medical alarm: permite conocer el estado de la Alarma Médica.

Radiant Floor: adapta la Tarjeta/Fila para el control de un Suelo Radiante.

Fan Coil: adapta la Tarjeta/Fila para el control de un Fan Coil.

Humidity: permite el control de la Humedad.

Favorite: permite asignar la etiqueta "Favorito" a las Ubicaciones con esta configuración.

VIP: permite el control del modo VIP.

Tray: permite conocer el estado del Bandejero.

Sold room: permite el control del modo Habitación Vendida.

Charts: permite la visualización de gráficos (Temperatura y Punto de Consigna, Humedad...).

Alarms: permite la visualización de Alarmas.

QR: permite la conexión de aplicaciones RobotBAS de manera sencilla leyendo un código QR.

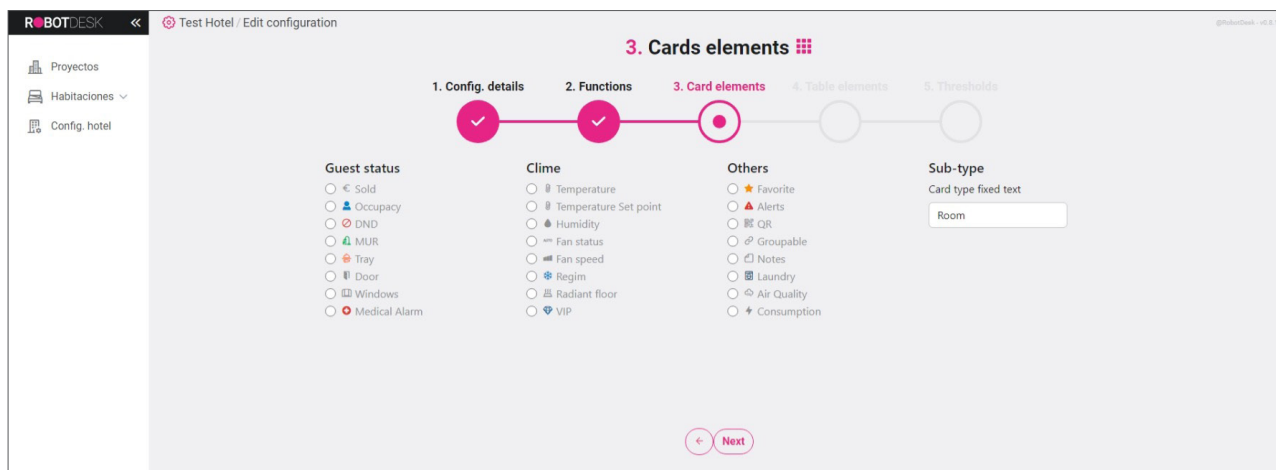
Groupable: permite la asociación de Ubicaciones, consiguiendo que el estado de la Tarjeta/Fila Master (encendido o apagado del fan coil, punto de consigna...) se copie en el resto de Ubicaciones asociadas.

Laundry: permite conocer el estado del servicio Lavandería.

Air Quality: permite la visualización de la calidad del Aire.

Consume: permite la visualización de consumos.

















Occupancy: permite la visualización de la ocupación y la activación de la Presencia Remota.








Ventana Config. Hotel - Nueva Configuración - Paso 3.

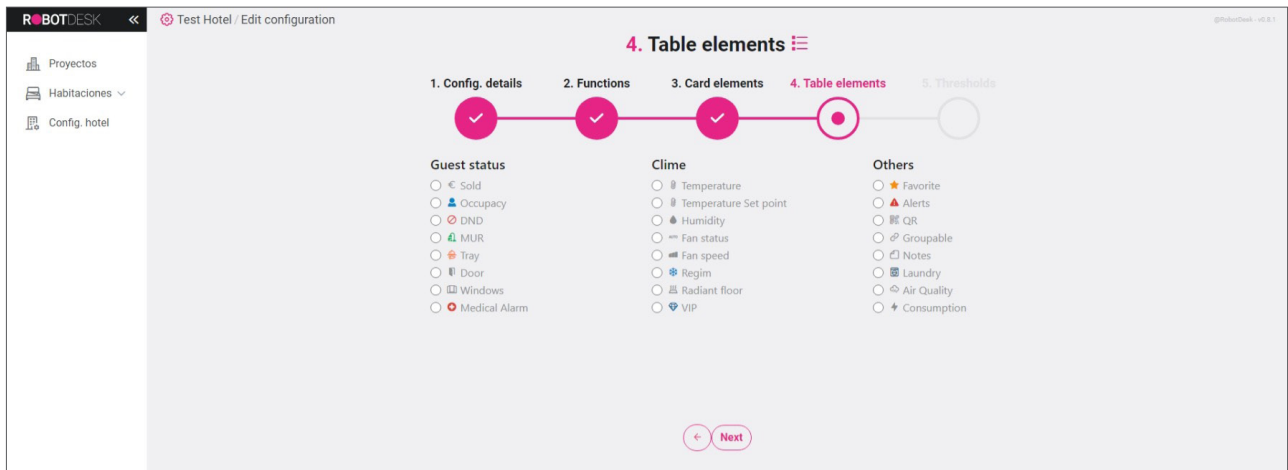
En este paso debemos seleccionar todos los Elementos de los que dispondrán las Ubicaciones. De nuevo, seleccionar estas opciones implica habilitar o deshabilitar pestañas o iconos en las Tarjetas, es decir, conviene seleccionar las Funciones que existan en la instalación.

Los elementos seleccionables se agrupan en función de su utilidad (Servicio de habitaciones, Clima y Otros):

-  **Sold:** si la Tarjeta/Fila tiene un tono apagado es una habitación No Vendida, un tono vivo implica habitación Vendida.
-  **Occupancy:** muestra el icono correspondiente a Ocupado, No Ocupado o Presencia Remota del estado actual de la Tarjeta.
-  **DND / MUR:** indica si DND o MUR están activados.
-  **Tray:** indica que se ha colocado un objeto en el Bandejero.
-  **Door / Window:** indica si actualmente hay una puerta o ventana abierta.
-  **Medical alarm:** indica si actualmente la Alarma Médica está activa.
-  **Temperature:** muestra la temperatura medida.
-  **Temperature Set Point:** muestra el punto de consigna establecido.
-  **Humidity:** muestra el nivel de humedad ambiente medido.
- AUTO Fan Status:** permite cambiar entre velocidad Manual o Auto desde el Panel de Control.
-  **Fan Speed:** muestra el nivel de velocidad del fan coil actual.
-  **Regim:** muestra el modo actual (Invierno o Verano).
-  **Radiant Floor:** indica si el suelo radiante está activo.
-  **VIP:** indica si el modo de climatización VIP está activo.
-  **Favorite:** indica si la etiqueta Favorito está asignada.
-  **Alerts:** indica si hay alguna Alerta activa.
-  **QR:** indica la posibilidad de emparejamiento por QR.

-  **Groupable:** indica si una Tarjeta/Fila está asociada con otra .
-  **Notes:** indica si una Tarjeta/Fila tiene asociada una nota.
-  **Laundry:** indica si el servicio de Lavandería se ha solicitado.
-  **Air Quality:** muestra el nivel de calidad de aire medido.
-  **Consumption:** muestra el consumo energético medido.

Además, en este paso podemos asignar una etiqueta en el campo **Sub-Type**, que se mostrará justo debajo del nombre de la Tarjeta, no en las Filas.



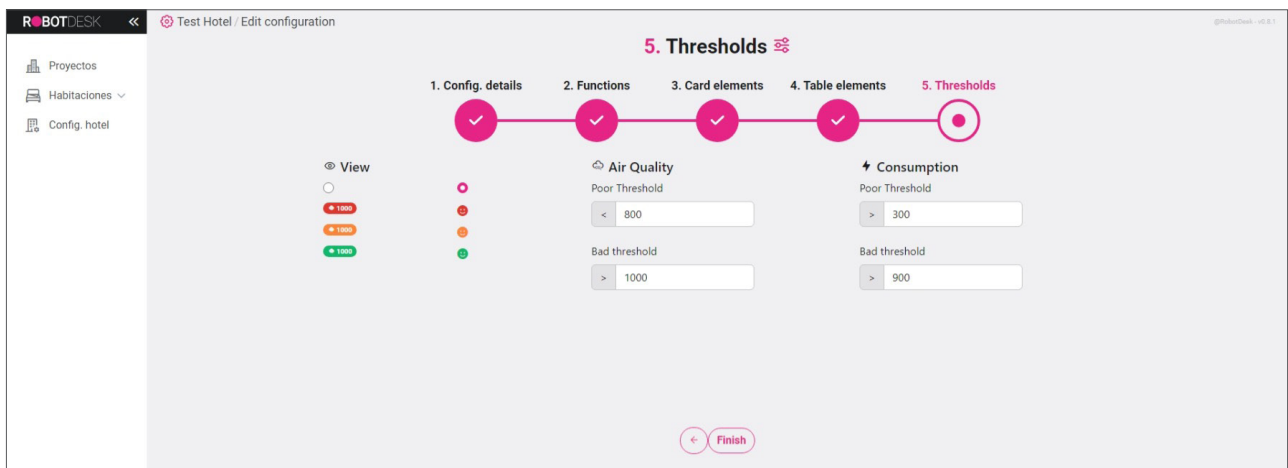
Ventana Config. Hotel - Nueva Configuración - Paso 4.

En este paso debemos seleccionar todos los Elementos de los que dispondrá la Tabla. De nuevo, seleccionar estas opciones implica habilitar o deshabilitar columnas o iconos en la Tabla, es decir, conviene seleccionar las Funciones que existan en la instalación.

Los elementos configurables en este paso son exactamente los mismos que en el paso anterior, configuración de Tarjetas.

La visualización en Tarjetas y en Tabla son idénticas en funcionalidades, cada usuario puede elegir cual utilizar en función de sus preferencias.

Por último, podemos configurar los umbrales de calidad de aire y consumo, así como su visualización.



Ventana Config. Hotel - Nueva Configuración - Paso 5.

En el valor Poor Threshold establecemos el nivel a partir del cual se considera deficiente, representado en color naranja, mientras que el valor Bad Threshold define el nivel considerado malo, representado en color rojo.

Podemos elegir la forma de representar estos valores entre:

