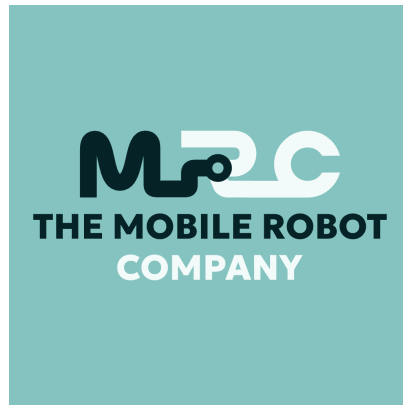




The Mobile Robot Company

Knowledge Center — Software e integraciones · 2026-08-04

<https://info.mobilerobot.com/es-es/support/faq/software-and-integrations>

Software e integraciones

Preguntas frecuentes sobre el software y la conectividad del J1600, así como sobre sus [opciones de integración](https://info.mobilerobot.com/es-es/documentation/technical-integration/integration-overview/) (<https://info.mobilerobot.com/es-es/documentation/technical-integration/integration-overview/>).

¿Qué software incluye el J1600?

Una misma plataforma de hardware admite [dos versiones de software](https://info.mobilerobot.com/es-es/products/software/software-comparison/) (<https://info.mobilerobot.com/es-es/products/software/software-comparison/>):

- **Standard software** (<https://info.mobilerobot.com/es-es/products/software/standard-software/>) — se limita a las funciones esenciales para ofrecer la máxima facilidad de uso. Se basa en [Enseñar y repetir](https://info.mobilerobot.com/es-es/documentation/concepts/teach-and-repeat/) (<https://info.mobilerobot.com/es-es/documentation/concepts/teach-and-repeat/>) sin configuración y está diseñado para que un operador que ya maneje transpaletas pueda utilizarlo con una facilidad «propia de un producto de consumo». Es ideal para una instalación de una sola unidad [sin integración de sistemas](https://info.mobilerobot.com/es-es/applications/results/lower-integration-complexity/) (<https://info.mobilerobot.com/es-es/applications/results/lower-integration-complexity/>). Las tareas se inician desde la pantalla táctil utilizando ubicaciones guardadas y [la conexión Wi-Fi es opcional](https://info.mobilerobot.com/es-es/documentation/installation/network-and-wi-fi-requirements/) (<https://info.mobilerobot.com/es-es/documentation/installation/network-and-wi-fi-requirements/>).
- **Advanced software** (<https://info.mobilerobot.com/es-es/products/software/advanced-software/>) — añade interoperabilidad con VDA 5050, una REST API, Fleet Manager, planificación avanzada de tareas e integración avanzada con otros programas y equipos. Se ofrece como una actualización independiente.

¿Qué es Enseñar y repetir?

El operador muestra el trabajo en lugar de programarlo: conduzca hasta un punto, [pulse Guardar ubicación](https://info.mobilerobot.com/es-es/documentation/getting-started/saving-the-first-location/) (<https://info.mobilerobot.com/es-es/documentation/getting-started/saving-the-first-location/>) y el robot podrá desplazarse hasta allí de forma autónoma cuando se le indique. No requiere código ni un proyecto de configuración. Consulte [Navegación y creación de mapas](https://info.mobilerobot.com/es-es/support/faq/navigation-and-mapping/) (<https://info.mobilerobot.com/es-es/support/faq/navigation-and-mapping/>) para saber cómo funcionan las ubicaciones y los mapas, y el [glosario](https://info.mobilerobot.com/es-es/documentation/concepts/glossary/) (<https://info.mobilerobot.com/es-es/documentation/concepts/glossary/>) para consultar las definiciones de los términos.

¿Es compatible el J1600 con VDA 5050?

Sí. Advanced software incluye compatibilidad total con [VDA 5050](https://info.mobilerobot.com/es-es/products/software/vda-5050/) (<https://info.mobilerobot.com/es-es/products/software/vda-5050/>). VDA 5050 es la interfaz de interoperabilidad que permite que robots móviles de distintos proveedores trabajen juntos en el mismo espacio bajo una capa compatible de gestión de flotas. La empresa trabaja con proveedores consolidados de sistemas de gestión de flotas compatibles con VDA 5050. No se han publicado la versión exacta de VDA 5050, el esquema de la API, el modelo de autenticación, la lista de gestores de flotas compatibles ni la certificación de la integración.

¿Hay una API?

Sí. Advanced software incluye una [REST API](https://info.mobilerobot.com/es-es/documentation/technical-integration/rest-api-documentation/) (<https://info.mobilerobot.com/es-es/documentation/technical-integration/rest-api-documentation/>) para integrarse con otros sistemas y equipos.

¿Necesito un SGA o un gestor de flotas para utilizar el robot?

No. El uso básico no requiere ningún sistema de gestión de almacenes, gestor de flotas ni integración de TI de ningún tipo. Además, la conexión Wi-Fi es opcional. [La integración se elige a medida que crece la aplicación](https://info.mobilerobot.com/es-es/documentation/technical-integration/external-system-integration/) (<https://info.mobilerobot.com/es-es/documentation/technical-integration/external-system-integration/>); no es un requisito previo.

¿Qué es Fleet Manager?

[Software por robot para instalaciones coordinadas con varios robots](https://info.mobilerobot.com/es-es/products/software/fleet-manager/) (<https://info.mobilerobot.com/es-es/products/software/fleet-manager/>), disponible con Advanced software. Su precio se calcula por robot.

¿Qué funciones de automatización incluye cada nivel?

Nivel	Funciones
Automatización básica	Inicio de tareas desde la pantalla; ubicaciones guardadas; depósito autónomo de palés a nivel del suelo; desplazamiento autónomo a ubicaciones guardadas; retorno hasta el operador; desplazamiento al estacionamiento
Automatización avanzada	Come-to-me; carga automática; gestión de flotas mediante VDA 5050; integraciones mediante API

Come to me (<https://info.mobilerobot.com/es-es/applications/scenarios/come-to-me/>)

hace que el robot acuda a su ubicación mediante una aplicación móvil o una interfaz web. La carga automática se describe en [Carga y batería](https://info.mobilerobot.com/es-es/support/faq/charging-and-battery/) (<https://info.mobilerobot.com/es-es/support/faq/charging-and-battery/>).

¿Puedo actualizar de Standard software a Advanced software más adelante?

Sí, pero planifíquelo con antelación: resulta más fácil instalar la actualización en fábrica al pedir el robot. Un colaborador autorizado puede realizar la actualización más adelante; el cliente no puede realizarla.

¿Cuánto cuesta el software?

Precios de lista de 2026 para usuarios finales:

Elemento de software	Precio de lista
Actualización a Advanced software	14.500 €
Fleet Manager, por robot	6.500 €

Consulte [Precios y compra](https://info.mobilerobot.com/es-es/support/faq/pricing-and-purchasing/) (<https://info.mobilerobot.com/es-es/support/faq/pricing-and-purchasing/>) para ver la lista de precios completa.

¿Pueden compartir el espacio robots de otras marcas?

Sí, mediante [VDA 5050](https://info.mobilerobot.com/es-es/documentation/technical-integration/vda-5050-documentation/) (<https://info.mobilerobot.com/es-es/documentation/technical-integration/vda-5050-documentation/>): la interfaz permite que robots de distintos proveedores coexistan bajo una capa compatible de gestión de flotas.