



The Mobile Robot Company

Knowledge Center — Resumen de integración · 2026-08-04

<https://info.mobilerobot.com/es-es/documentation/technical-integration/integration-overview>

Resumen de integración

Esta página presenta las opciones de integración del J1600, desde un único robot independiente hasta una flota de varios fabricantes. Utilícela para decidir qué nivel de software e interfaces necesita una instalación.

La integración es opcional

El J1600 (<https://info.mobilerobot.com/es-es/products/j1600/overview/>) está listo para funcionar. Para un uso básico no se necesita [Wi-Fi](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/>), un sistema de gestión de almacenes (WMS), un gestor de flotas ni [un proyecto de integración de TI](https://info.mobilerobot.com/es-es/applications/results/lower-integration-complexity/) (<https://info.mobilerobot.com/es-es/applications/results/lower-integration-complexity/>). El operario [crea el mapa de la instalación conduciendo](https://info.mobilerobot.com/es-es/documentation/getting-started/creating-the-first-map/) (<https://info.mobilerobot.com/es-es/documentation/getting-started/creating-the-first-map/>), guarda ubicaciones e inicia tareas desde la pantalla táctil. Las funciones de integración permiten ampliar la instalación, pero nunca son un requisito previo para un uso productivo.

Niveles de funcionalidad

Nivel	Funciones	Requisitos
Funciones manuales	Recogida y depósito de palés a una altura máxima de 1,6 m; control manual completo mediante el timón de mando	Ninguno
Automatización básica	Inicio de tareas desde la pantalla; ubicaciones guardadas; desplazamiento autónomo; depósito a nivel del suelo; retorno al operario; desplazamiento al estacionamiento	Standard software
Automatización avanzada	Come-to-me; carga automática; gestión de flotas mediante VDA 5050; integraciones mediante API	Advanced software y opciones

[Come-to-me](https://info.mobilerobot.com/es-es/applications/scenarios/come-to-me/) (<https://info.mobilerobot.com/es-es/applications/scenarios/come-to-me/>) permite llamar al robot a una ubicación mediante una aplicación móvil o una interfaz web. Por

tanto, las funciones conectadas del nivel avanzado necesitan una red.

Standard software y Advanced software

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 el método [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/>), que no requiere configuración, y está destinado a instalaciones de una sola unidad sin integración de sistemas.
- **Advanced software** (<https://info.mobilerobot.com/es-es/products/software/advanced-software/>) añade interoperabilidad con [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/>), 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/>), [Fleet Manager](https://info.mobilerobot.com/es-es/documentation/technical-integration/fleet-manager-guide/) (<https://info.mobilerobot.com/es-es/documentation/technical-integration/fleet-manager-guide/>), planificación avanzada de tareas e integración avanzada con otros sistemas y equipos.

Opciones de actualización

La actualización a Advanced software tiene un precio independiente:

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

La forma más sencilla de instalar la actualización es hacerlo en fábrica al pedir el robot. Un distribuidor puede instalarla posteriormente, pero el cliente no puede realizar la actualización. Si es posible que el robot necesite trabajar en una flota o integrarse con otros sistemas durante su vida útil, considere pedirlo con Advanced software.

Siguientes pasos

- Planificación de un proyecto completo: [guía técnica para integradores de sistemas](https://info.mobilerobot.com/es-es/documentation/technical-integration/system-integrator-technical-guide/) (<https://info.mobilerobot.com/es-es/documentation/technical-integration/system-integrator-technical-guide/>).
- Conexión con un WMS u otros equipos: [integración con sistemas externos](https://info.mobilerobot.com/es-es/documentation/technical-integration/external-system-integration/) (<https://info.mobilerobot.com/es-es/documentation/technical-integration/external-system-integration/>).
- Flotas de varios fabricantes: [documentación de 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/>) y [explicación de VDA 5050](https://info.mobilerobot.com/es-es/documentation/concepts/vda-5050-explained/) (<https://info.mobilerobot.com/es-es/documentation/concepts/vda-5050-explained/>).
- Flujos de tareas habituales: [ejemplos de flujos de trabajo](https://info.mobilerobot.com/es-es/documentation/technical-integration/example-workflows/) (<https://info.mobilerobot.com/es-es/documentation/technical-integration/example-workflows/>).