



The Mobile Robot Company

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

<https://info.mobilerobot.com/es-es/products/j1600/software-and-integrations>

Software e integraciones

Una misma plataforma de hardware J1600 admite dos versiones de software: Standard y Advanced (<https://info.mobilerobot.com/es-es/products/software/software-comparison/>). Standard (<https://info.mobilerobot.com/es-es/products/software/standard-software/>) está destinado a implantaciones de una sola unidad sin integración; Advanced añade interoperabilidad, API y funciones de gestión de flotas.

Standard software

- Limitado a las funciones esenciales para ofrecer la máxima facilidad de uso.
- Basado en la enseñanza y repetición (<https://info.mobilerobot.com/es-es/documentation/concepts/teach-and-repeat/>) sin necesidad de configuración: conducir hasta un punto, guardarlo y reutilizarlo en tareas.
- Diseñado para que un operario que ya maneje transpaletas pueda usarlo sin más formación (<https://info.mobilerobot.com/es-es/documentation/getting-started/operator-training/>) que la sesión básica de 30 minutos.
- Ideal para implantar una sola unidad sin integrar otros sistemas.
- Inicio de tareas desde la pantalla táctil y ubicaciones guardadas.
- Wi-Fi opcional (<https://info.mobilerobot.com/es-es/documentation/installation/network-and-wi-fi-requirements/>) para el flujo de trabajo básico listo para usar.

Advanced software

- Interoperabilidad mediante **VDA 5050**.
- REST API (<https://info.mobilerobot.com/es-es/documentation/technical-integration/rest-api-documentation/>) para integrar software.
- Fleet Manager (<https://info.mobilerobot.com/es-es/products/software/fleet-manager/>).
- Planificación avanzada de tareas.
- Integración avanzada con otros sistemas de software y equipos (<https://info.mobilerobot.com/es-es/documentation/technical-integration/external-system-integration/>).
- Se comercializa como una actualización independiente.

Condiciones de actualización

La [actualización a Advanced](https://info.mobilerobot.com/es-es/products/software/advanced-software/) (<https://info.mobilerobot.com/es-es/products/software/advanced-software/>), se instala con mayor facilidad en fábrica al realizar el pedido del robot. Un socio puede realizar la actualización posteriormente; los clientes no pueden realizarla por sí mismos.

VDA 5050 y API

El J1600 ofrece 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 conjuntamente bajo una capa compatible de gestión de flotas. La empresa colabora con proveedores consolidados de sistemas de gestión de flotas compatibles con VDA 5050. Para conocer la versión exacta de VDA 5050, el esquema de la API, el modelo de autenticación y los sistemas de gestión de flotas compatibles, póngase en contacto con la empresa o con un socio.

Funciones de automatización por nivel

- **Automatización básica:** inicio de tareas desde la pantalla, ubicaciones guardadas, depósito autónomo de palés a nivel del suelo, desplazamiento autónomo a ubicaciones guardadas, retorno al operario y desplazamiento a la zona de estacionamiento.
- **Automatización avanzada:** [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/>) (llamar al robot desde una aplicación móvil o una interfaz web), carga automática, gestión de flotas mediante VDA 5050 e integraciones mediante API.

Esta división sigue la escala de capacidades descrita en [Dual Mode](https://info.mobilerobot.com/es-es/products/j1600/dual-mode/) (<https://info.mobilerobot.com/es-es/products/j1600/dual-mode/>). El hardware de carga automática se describe en [Cargadores y accesorios](https://info.mobilerobot.com/es-es/products/j1600/chargers-and-accessories/) (<https://info.mobilerobot.com/es-es/products/j1600/chargers-and-accessories/>).

No se requiere integración para el uso básico

La implantación básica no requiere un sistema de gestión de almacenes (WMS), un sistema de gestión de flotas ni [integración informática](https://info.mobilerobot.com/es-es/applications/results/lower-integration-complexity/) (<https://info.mobilerobot.com/es-es/applications/results/lower-integration-complexity/>); el uso de Wi-Fi es opcional. [La](#)

[integración es una opción para ampliar el sistema \(https://info.mobilerobot.com/es-es/documentation/technical-integration/integration-overview/\)](https://info.mobilerobot.com/es-es/documentation/technical-integration/integration-overview/), no un requisito inicial. Este planteamiento forma parte de los [principios de diseño \(https://info.mobilerobot.com/es-es/products/j1600/features-and-benefits/\)](https://info.mobilerobot.com/es-es/products/j1600/features-and-benefits/) del producto.

Precios de catálogo de 2026

Concepto de software	Precio de catálogo para el usuario final
Actualización a Advanced software	14.500 €
Fleet Manager software, por robot	6.500 €

Encontrará toda la información sobre precios en [Precios y retorno de la inversión \(https://info.mobilerobot.com/es-es/products/j1600/pricing-and-roi/\)](https://info.mobilerobot.com/es-es/products/j1600/pricing-and-roi/).

Páginas relacionadas

- [Cómo funciona \(https://info.mobilerobot.com/es-es/products/j1600/how-it-works/\)](https://info.mobilerobot.com/es-es/products/j1600/how-it-works/) — el flujo de tareas en el que se basa Standard software.
- [Navegación y prevención de obstáculos \(https://info.mobilerobot.com/es-es/products/j1600/navigation-and-obstacle-avoidance/\)](https://info.mobilerobot.com/es-es/products/j1600/navigation-and-obstacle-avoidance/) — el sistema de conducción autónoma en el que se apoya el software.
- [Glosario \(https://info.mobilerobot.com/es-es/documentation/concepts/glossary/\)](https://info.mobilerobot.com/es-es/documentation/concepts/glossary/) — VDA 5050, REST API, WMS y Fleet Manager.