Almacén por ubicaciones

Saber qué hay y dónde está, moverlo con terminal, y que cuadre con el ERP. En ese orden: el nivel 2 incluye todo el 1, y el 3 incluye todo el 2.

NIVEL 1

Control por ubicaciones

$240,000

más IVA

~320 horas
10 a 12 semanas

- Ubicaciones y existencias
- Recibo contra orden de compra
- Acomodo guiado
- Kardex por artículo y ubicación
- Conteo cíclico
- Un almacén

NIVEL 2

Operación con terminal

$390,000

más IVA

~520 horas
14 a 18 semanas

- Todo lo del nivel 1
- Terminal de radiofrecuencia
- Tareas por operador
- Surtido con ruta
- Empaque
- Embarque

NIVEL 3

Conectado al ERP

$600,000

más IVA

~800 horas
20 a 26 semanas

- Todo lo del nivel 2
- Conector con cola y reintentos
- Mapeo de artículos, OC y pedidos
- Conciliación contra el ERP
- Varios almacenes
- Tablero consolidado

También en renta mensual, sin la inversión inicial

$40,000 + $9,500 al mes | **$65,000 + $15,500 al mes** | **$100,000 + $24,000 al mes**

Plazo mínimo de 24 meses. Incluye alojamiento, respaldos y soporte. El conector al ERP va aparte en las dos formas.

Comparativo

	Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3
Ubicaciones y existencias por ubicación	●	●	●
Recibo contra orden de compra	●	●	●
Acomodo guiado	●	●	●
Kardex por artículo y por ubicación	●	●	●
Conteo cíclico	●	●	●
Usuarios y permisos	●	●	●
Terminal de radiofrecuencia	—	●	●
Tareas asignadas por operador	—	●	●
Surtido con ruta	—	●	●
Empaque y embarque	—	●	●
Conector al ERP con cola y bitácora	—	—	●
Varios almacenes y tablero consolidado	—	—	●

Lo que va por separado, y conviene saberlo desde ahora

Conector al ERP	De $90,000 a $150,000 según el ERP. Abajo se explica.
Hardware	Terminales de radiofrecuencia, impresoras de etiqueta y lectores.
Etiquetar las ubicaciones	Pegar las etiquetas en los racks no es trabajo de software.
Operación sin red	Seguir surtiendo con la red caída se cotiza aparte.

El conector al ERP se cotiza aparte, y conviene

Es lo único que cambia de verdad entre un almacén y otro. Con API documentada —SAP Business One, Odoo, NetSuite— son unas $90,000; sin API, leyendo archivos o base de datos, hasta $150,000. Se cotiza al ver el ERP, no antes. Y una vez hecho, el siguiente cliente con ese mismo ERP ya no lo paga.