

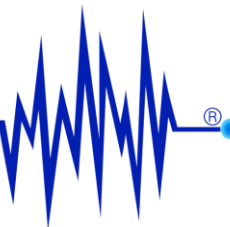


ClickFarma®

Dispensación Inteligente y Programada de Medicamentos



LOGINTEG



www.loginteg.cl



¡Índice!

<i>Descripción.....</i>	<i>4</i>
<i>Funcionamiento.....</i>	<i>8</i>
<i>Personalización.....</i>	<i>9</i>
<i>Componentes mas Usados (Hardware).....</i>	<i>12</i>
<i>Componentes mas Usados (Software)</i>	<i>14</i>
<i>Ventajas.....</i>	<i>19</i>
<i>Materialidad y Construcción.....</i>	<i>20</i>
<i>Equipamiento Electrónico.....</i>	<i>26</i>
<i>Software de Gestión.....</i>	<i>29</i>
<i>Funcionalidades Adicionales.....</i>	<i>33</i>
<i>Modelos y Configuraciones.....</i>	<i>36</i>
<i>Certificaciones.....</i>	<i>40</i>

CASILLEROS INTELIGENTES

*EQUIPADOS CON SOFTWARE Y HARDWARE ADAPTADO
A MULTITUD DE USOS O UTILIDADES.*

FABRICACIÓN DE ALTA CALIDAD

Fabricamos en nuestra sede de Zaragoza

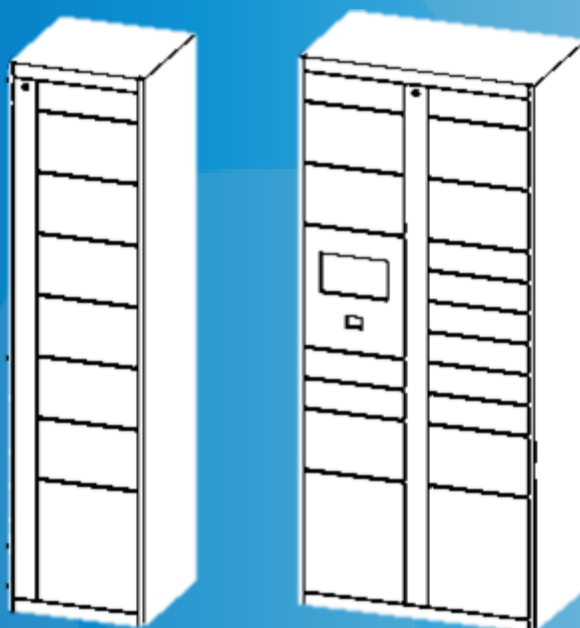


COMPLETA PERSONALIZACIÓN



SOMOS REFERENTES

Mas de 15 años de experiencia



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL EQUIPO

- **Modelo:** STRC-CLMT-2025

- **Certificaciones:**

Marcado CE conforme a directivas:

2014/35/UE (Seguridad eléctrica - Baja tensión)

2014/30/UE (Compatibilidad electromagnética)

- **Fabricante:**

SETROC Manufacturas Metálicas S.L. (Zaragoza, España)

- **Fecha fabricación:** 2025

- **Uso previsto:** Interior (INDOOR)



Automatización y trazabilidad en la entrega de medicamentos

Es un equipo diseñado para la **Dispensación Programada de Medicamentos (Recetas)**, tiene por el objetivo de generar el apoyo necesario para mejorar el tratamiento del paciente y en adicional **descongestionar las Farmacias Ambulatorias**.

Es una solución innovadora basada en sistemas automatizados tipo "smart locker" **diseñados específicamente para la entrega programada y segura de medicamentos**.

Su implementación permite mejorar la logística farmacéutica, **reducir errores en la entrega, optimizar el tiempo del personal sanitario y garantizar la trazabilidad completa del medicamento dispensado**. Además, incluye características avanzadas de seguridad cibernética y **eficiencia energética**, proporcionando una solución segura, eficiente y ecológica para las instituciones de salud.

¡Farmacia sin Filas!



ClickFarma® es un equipo diseñado para la Dispensación Programada de Medicamentos (Recetas), tiene por el objetivo de generar el apoyo necesario para mejorar el tratamiento del paciente y en adicional descongestionar las Farmacias Ambulatorias.

¿CÓMO FUNCIONA?

- 1 Prescripción médica validada:** El profesional sanitario registra la prescripción en el sistema hospitalario o clínico.
- 2 Preparación farmacéutica:** El personal de farmacia prepara el pedido y lo asigna a un compartimento del ClickFarma®, asociando el código de paciente.
- 3 Carga en locker:** Se introduce el medicamento en un módulo, con identificación del compartimento mediante software.
- 4 Generación y envío de código:** Se genera un código único de acceso (OTP o QR), enviado al paciente/cuidador por SMS, email o app móvil.
- 5 Retiro seguro:** El paciente accede al locker, introduce el código en la pantalla táctil o escanea el QR, y se abre automáticamente el compartimento asignado.
- 6 Registro de entrega:** El sistema registra automáticamente la hora, usuario y compartimento, integrándolo en la historia clínica.

- ✓ **Disponible 24/7**
- ✓ **Sin necesidad de contacto directo**
- ✓ **Control de cadena de custodia**
- ✓ **Integración completa con sistemas hospitalarios**

PERSONALIZA LOS MÓDULOS



Modularidad casi infinita

Gracias a nuestro sistema constructivo, los Smart Lockers nos permiten infinidad de combinaciones para cubrir tus necesidades, elige:

PUERTAS	COLUMNAS	¿Lo tienes muy claro?
Número	Número	Podemos fabricarlo según los planos que nos facilites.
Distribución	Ancho	
Tamaño	Fondo	

PERSONALIZA LA APARIENCIA



Saca el lado más creativo

Los SmartLockers, se pueden personalizar para adaptarlos a la estética e identidad corporativa de cada proyecto.

COLORES
    

Escoge los colores que más te gusten para el cuerpo y las puerta.

Disponemos de una amplia gama de colores.

También podemos pintar las bandejas intermedias, omegas y traseros en el mismo color que los cuerpos y puertas.

ROTULACIÓN


Los Smart Lockers se pueden rotular con vinilos o sublimación, con señalética, logotipos o cualquier creatividad que quieras.

PERSONALIZA LOS COMPONENTES

Multitud de usos y utilidades



PERSONALIZA LOS COMPONENTES

Multitud de usos y utilidades



LOS COMPONENTE MÁS UTILIZADOS HARDWARE

Nuestra tecnología, está en constante evolución y desarrollo, para asegurarnos de ofrecer al mercado siempre, lo último que demanda cada sector y con constantes lanzamientos de novedades. Control informatizado de todos los programas de fabricación cargados en la máquinas.

USABILIDAD



Pantalla Táctil

La pantalla es casi un fijo aunque existe la posibilidad de desarrollar algún proyecto sin ella. Nos permite comunicarnos con el usuario, incluso permite validar accesos y permisos tecleando códigos.



Sensor de Ocupación

Sistemas de detección de ocupación interior mediante barreras infrarrojas pudiendo combinar con luces de estado que indiquen ocupación.



Indicadores Led

Indicadores de apertura y ocupación mediante diodos led.

LOS COMPONENTE MÁS UTILIZADOS HARDWARE

SISTEMA DE LECTURA Validación de Usuarios



Lector NFC

Lector por proximidad para que sin contacto los usuarios puedan acceder al locker mediante la tarjeta de empleado o usuario, teléfono, pulsera y otros dispositivos.



Lector de códigos

Los lectores nos sirven para escanear códigos QR o códigos de barras que podrán traer los usuarios o paquetes que van al locker.



Lector de huella

Lector biométrico para autorizar a usuarios a los cuales se les podrá habilitar permisos al locker.

OPCIONES DE SOFTWARE

Todos nuestros Smart Lockers están equipados con un software estandar

Algunas de sus funciones incluidas son:

- Cambio de "rol" configurable
- Realización de cargas y retiros.
- Visualización de información de Pacientes.
- Sistemas de seguridad con encriptación RSA de 2048 bits.
- Uso de códigos 1D o 2D (QR), códigos generados de 6, 8, 10, 12 dígitos o alfanuméricos.



- Uso de códigos alfanuméricos, por teclado en pantalla táctil o scanner 2D.
- Validación configurable mediante teléfono, RUT y captura de firma en pantalla táctil.
- Rápida apertura para múltiples entregas sin necesidad de interactuar con la pantalla en el proceso mediante el uso de lector de códigos de barra y/o QR, el código no puede ser reutilizado para la apertura del casillero.
- Cuenta con UPS que permite mantener el equipo activo entre 60 a 90 minutos.
- Cuenta con anclaje a piso para mayor seguridad y estabilidad.
- Para la conexión a internet, se puede agregar un equipo externo Modem 4g.

- La cantidad de casilleros dependen de las necesidades del cliente, por pantalla táctil se pueden trabajar hasta 160 casilleros.
- Plataforma web donde se puede visualizar la temperatura y humedad en tiempo real, generación de alertas por correo electrónico de mínimos y máximos establecidos, con informes de gestión exportables a Excel, y gráficas de visualización de mediciones.
- El equipo cuenta con un sistema de rejillas de ventilación para el control de temperatura interior.



- Además de funcionar en forma automática mediante correo electrónico y/o WhatsApp, el equipo ClickFarma permite su utilización/operación de forma manual, tanto para el mantenimiento o como para casos eventuales como pérdida de energía o cuando sea necesario este uso.



Se suministra un acceso web para su uso y gestión

Desde el que se pueden realizar:

- Acceso a la web como operador y supervisor gestor, el software está en idioma español.
- El perfil de usuario supervisor, permite la gestión completa con el equipo con actividades como:
 - Gestión de carga y retiro de recetas/medicamentos,
 - Revisión visual y por semáforos/colores del estado casilleros (libres, en espera de carga, en espera de retiro, bloqueados, etc).
 - Estado de conexión del equipo a la nube/internet y registro históricos de fallas.
 - Permite modificar los mensajes de correos, SMS y mensajes de WhatsApp a los usuarios.(Contenido con códigos, QR, establecimiento, numero de casillero, etc.).
 - Modificar las alertas por voz mediante "text to speech" para avisar a usuarios como se retiran los medicamentos y avisar la apertura de los cajetines.
 - Configurar plazos de retiro de medicamentos de pacientes (1, 2, 3 o más días).
 - Crear, modificar y eliminar usuarios registrados en sistema.
 - Avisos recordatorios de mensajes en períodos configurables cada X horas/días.
- El perfil de operador permite revisar estado de recetas/medicamentos cargados, y la carga de estos en el equipo ClickFarma.
- Generación de códigos 2D (QR) para carga y retiros de recetas/medicamentos.
- Para la carga se pueden generar códigos de barra/QR inalámbrico usando diferentes códigos del establecimiento, como RUT, Folio Recetas, etc., junto a la impresión de los mismos en etiquetas.
- Uso de scanner para la lectura de códigos de QR enviados a pacientes.

- Uso de scanner para la lectura de códigos de QR enviados a pacientes.
- Posterior al escaneo del QR enviado a paciente, se podrá confirmar el retiro mediante:
 - Firma en pantalla.
 - Lectura del QR del carnet de identidad del paciente.
 - Digitación del número de RUT del paciente.
- Gestión rápida de todos sus ClickFarma® desde un mismo sitio.
- Añadir, eliminar y cancelar servicios de carga y retiros.
- Trazabilidad completa desde la asociación con la receta, su carga, correos/Whatsapp a pacientes, retiro e integración de toda esta información con sistemas clínicos.
- Comunicación de códigos a destinatarios mediante e-mail o WhatsApp.
- Ver el listado del estado de todas las recetas en carga o retiro en tiempo real exportables a Excel.
- Conocer gráficamente, información y estado a tiempo real de cualquier ClickFarma.
- Realizar consultas filtrando por el estado, recetas, pacientes, o equipos ClickFarma® en caso de contar con más de uno equipo.



Ventajas

Ventajas para el Farmacéutico



- Ahorro en costos, reduce los tiempos operativos y aprovecha la tecnología.
- Diseño modular, de modo que se ajusta a las necesidades de su farmacia.
- Conectar con los pacientes, mejorando la satisfacción de este.
- Oportunidad adicional para realizar consultas sobre la medicación.
- Pacientes potenciales pueden entender su medicación en la aplicación web.
- Aportar una comodidad extra a los pacientes hará que su farmacia destaque y no hayan tiempos de espera prolongados.
- Mejor control del stock.

Ventajas para el Paciente



- Ahorro de los gastos de envío.
- Tiempos de retiro de recetas más flexibles, puedes retirar tanto DURANTE como FUERA del Horario de atención de la Farmacia.
- Mejora la experiencia del paciente en cuanto a seguridad. Se evita el temor de que el pedido no llegue sea erróneo o no llegue a tiempo, etc.
- Si el equipo ClickFarma pierde conexión a internet, igualmente el paciente puede retirar sus medicamentos.
- Sin colas. El paciente realiza la recogida sin tener que esperar.
- Diseño modular. Las taquillas son modulares de modo que se ajustan a las necesidades de su farmacia.
- Ahorro en costos. Reduce los tiempos operativos y aprovecha la tecnología.



Materialidad y Construcción

Materiales y Acabado

Cuerpos y puertas en chapa de **acero laminado** en frío de 1 milímetro. Bandejas intermedias, omegas y traseros en acero galvanizado de 0,8 milímetro. Con **pintura epoxi poliéster** secada al horno a 190°, previo desengrase con jabón, fosfatado, pasivado de Zirconio y aclarado con agua osmotizada. Puertas, contra chapadas soldadas reforzadas.

Pintura

Cabina de pintura nueva de última generación y ecológica, cuenta con lo último en filtros por mangas, que evita emanar contaminantes al exterior. **Resistente a agentes abrasivos y desinfectantes.**



Plegado y Ensamblado

La línea de plegado cuenta con plegadoras de precisión de última generación de varias medidas, para poder hacer tanto partes pequeñas, como partes de gran tamaño para algunos muebles. También contamos con una paneladora para automatizar procesos de plegado más complejos. Con **remaches de acero inoxidable o aluminio tipo "pop"** adquiriendo una gran resistencia y solidez.

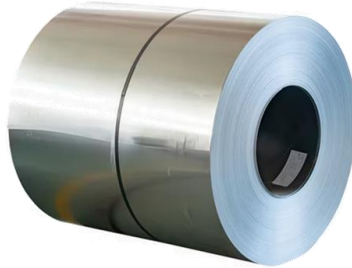


Corte

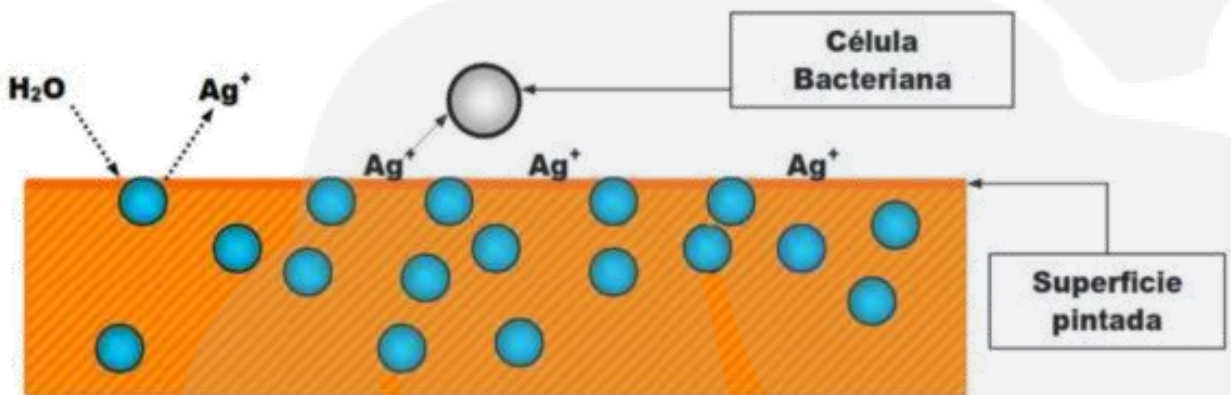
La fábrica de ClickFarma® cuenta con una amplia línea de corte y **punzonado** de varias máquinas las cuales, garantizan una gran capacidad productiva.

Adaptadas al tipo de productos y mecanizados que trabajamos, nos permiten una gran agilidad a la hora de cambiar de programas.

- Construcción en **acero laminado en frío** de alta resistencia, con espesor ≥ 1 mm, garantizando rigidez estructural y **durabilidad en entornos sanitarios**.



- Tratamiento con pintura en polvo termoestable aplicada electrostáticamente y curada en horno, con **propiedades antibacterianas certificadas**, resistente a productos de limpieza hospitalaria.
- Opción de recubrimiento adicional AVID (antiviral) o AMO (antimicrobiano) para maximizar la bioseguridad.

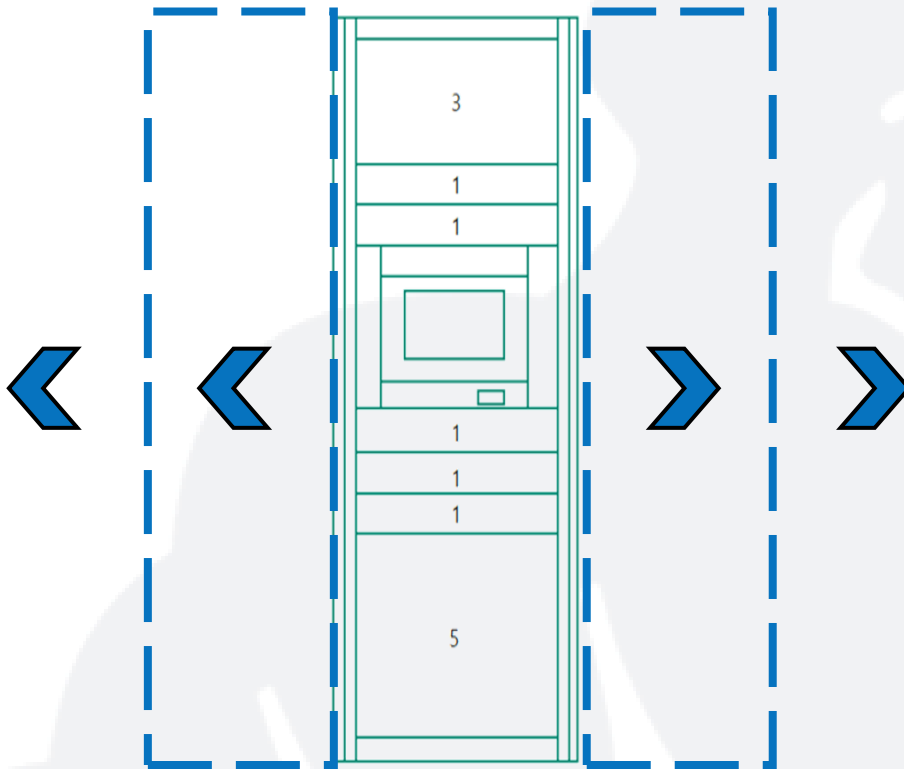


- Diseño robusto con **puertas embutidas de doble capa**, sistema anti-apalancamiento y sin bisagras visibles (bulones internos), mejorando la seguridad.

- Estructura autoportante con **anclaje a muro o suelo** para mayor estabilidad.



- Diseño modular, **permite futuras ampliaciones** de compartimentos sin sustituir la unidad base.



- Posibilidad de incorporar **puntos de carga eléctrica** por compartimento (para insumos termoactivos o electrónicos).

Colores estándar:



RAL 5010
Azul genciana
Brillo/Texturado



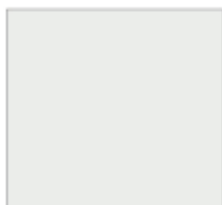
RAL 1021
Amarillo colza
Brillo/Liso



RAL 3002
Rojo Carmin
Brillo/Liso



RAL 6005
Verde Musgo
Brillo/Liso



RAL 7035
Gris luminoso
Mate/Texturado



RAL 1023
Amarillo trafico
Brillo/Liso



RAL 2008
Rojo claro anaranjado
Brillo/Liso



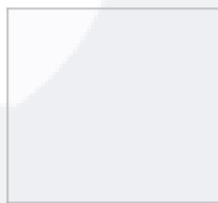
RAL 6018
Verde amarillento
Brillo/Liso



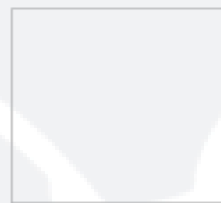
RAL 7015
Gris pizarra
Mate/Liso



RAL 9005
Negro Intenso
Mate/Liso



RAL 9016
Blanco tráfico
Mate/Liso



RAL 9016
Blanco tráfico
Brillo/Liso



RAL 7024
Gris grafito
Mate/Liso

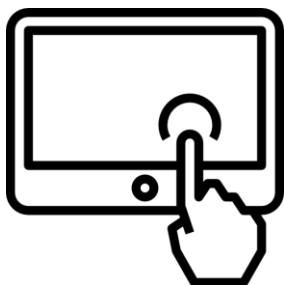


RAL 5013
Azul cobalto
Brillo/Liso

Para cualquier otro color consulte disponibilidad.

Equipamiento Electrónico

- **Pantalla táctil industrial** capacitiva de 7 pulgadas o superior, con brillo mínimo de 350 cd/m² para visibilidad en entornos iluminados.



- **Lector múltiple:** códigos QR, datamatrix, barras estándar y tarjetas RFID/NFC.



- Teclado alfanumérico para redundancia operativa.
- Sensor biométrico de huella dactilar (opcional según política de privacidad).
- Cámara integrada para videovigilancia o validación por imagen.



- Iluminación interior LED por compartimento y luz de cortesía frontal para facilitar el ingreso de códigos.



- Cerraduras eléctricas de alta durabilidad (>300.000 ciclos)
- **Sensores de ocupación** en cada casillero para verificar carga y retiro efectivo.
- **UPS online de respaldo** con autonomía mínima de 45 minutos (1 kVA) para evitar interrupciones.



- **Switch de red** de 4 a 8 puertos, con opción de redundancia para infraestructura crítica.



- **Conectividad** mediante Ethernet RJ45, WiFi 2.4/5 GHz, opción 4G externa.



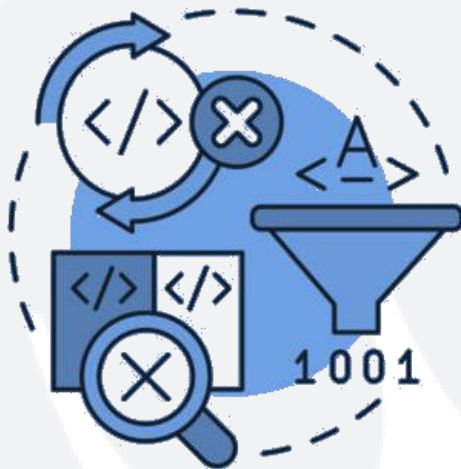
- **Sensores de temperatura** por compartimento (opcional).

Software de Gestión

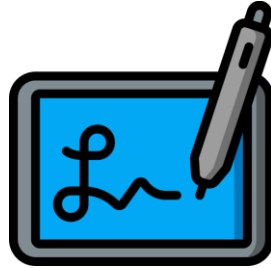
- Sistema operativo Linux embebido con interfaz web segura, accesible desde navegadores estándar.
- Licencia perpetua **sin coste de renovación**, incluye actualizaciones menores y parches de seguridad.



- Panel de control por perfiles: administrador, farmacia, usuario externo.
- Personalización visual: logo, colores, instrucciones, idioma y medios de contacto.
- Generación automatizada de **códigos de un solo uso (OTP)** o QR para carga/retirada.



- Registro de cada evento con sello horario, identificación del operario o paciente, compartimento usado y estado del retiro.
- Captura de firma electrónica mediante pantalla táctil.



- Exportación de registros en formatos CSV, PDF y JSON.



- API RESTful abierta para integración con HIS, ERP clínico, aplicaciones móviles o BI.

Integración con HIS-PHIS-ERP

ClickFarma® cuenta con API REST documentada y activa desde el momento de su instalación, para poder interoperar con los sistemas clínicos o administrativos de los establecimientos de salud.



- Gestión de alertas: apertura fallida, tiempo excedido, intento no autorizado, compartimento bloqueado.



Funcionalidades Adicionales

- Apertura manual segura o remota en caso de emergencia médica o fallo del sistema.
- Plataforma online de monitoreo remoto: control de estado de lockers, actualización de firmware, logs de actividad.



- Integración con sensores de temperatura para medicamentos termolábiles: visualización en tiempo real, gráficos históricos, alertas configurables vía email/SMS.
- Manuales técnicos y de usuario disponibles en formato físico (2 copias) y digital descargable desde la plataforma.



- Garantía estándar de 24 meses con posibilidad de extensión hasta 5 años (opcional).
- **Seguridad Cibernética:** Cifrado de extremo a extremo en las comunicaciones, autenticación multifactor (MFA) y medidas contra accesos no autorizados a través de redes.
- **Capacitación y soporte:** Capacitación continua para los profesionales sanitarios y soporte técnico 24/7 en línea para resolver problemas de forma rápida y eficiente.

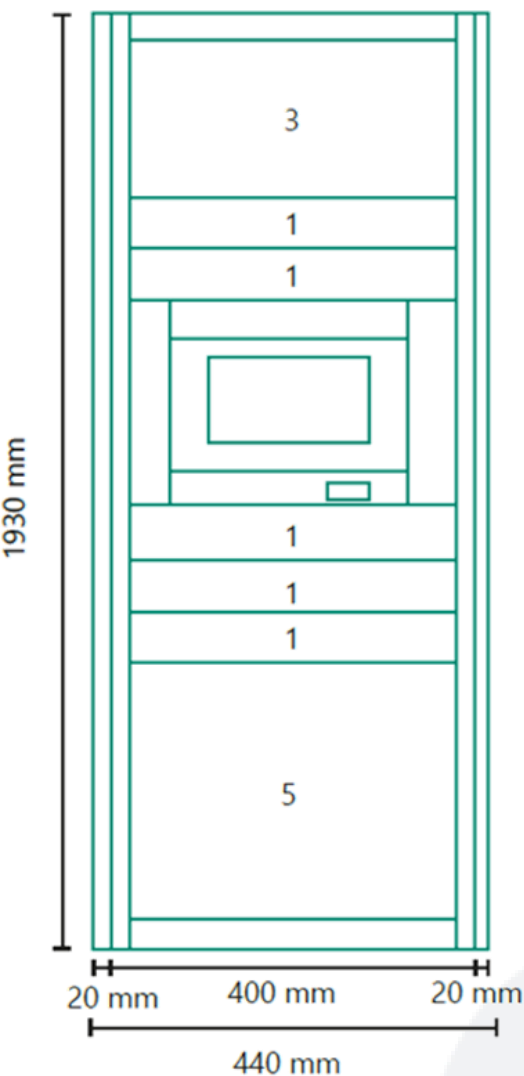


- La funcionalidad de refrigeración está disponible como opción bajo configuración específica y puede requerir unidades o módulos adicionales.

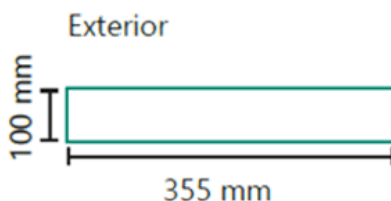




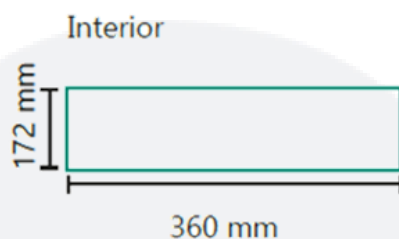
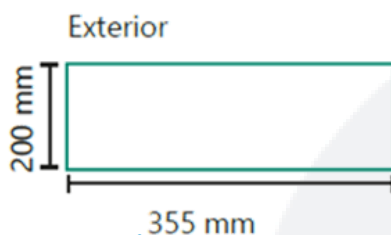
Modelos y Configuraciones



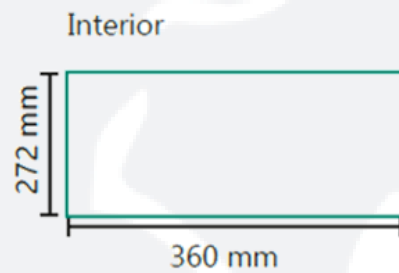
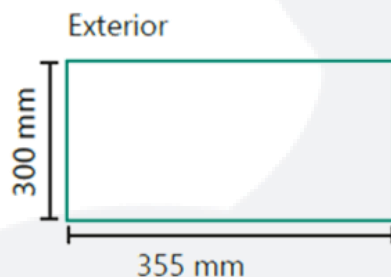
1 Cajón



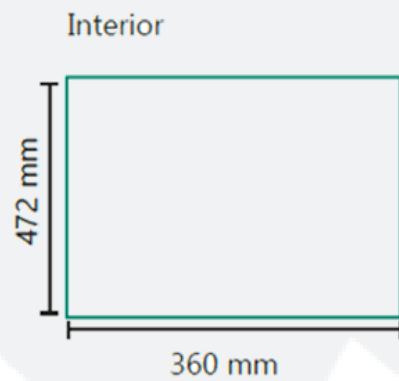
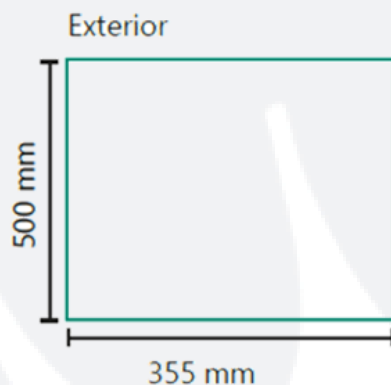
2 Cajones



3 Cajones



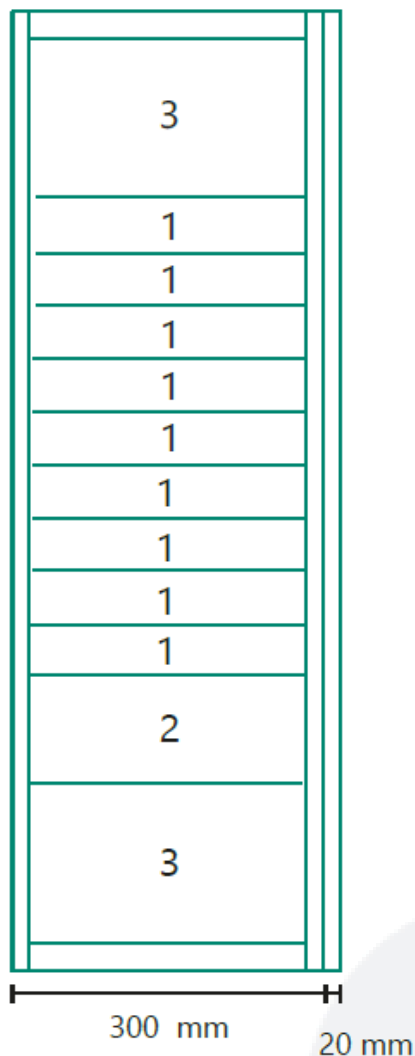
5 Cajones



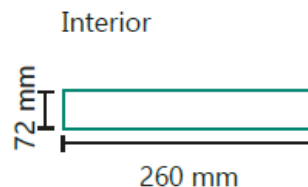
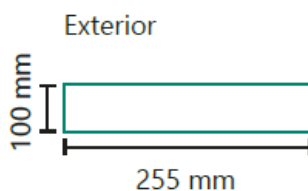
Profundidades de:

- 400mm
- 450mm
- 500mm

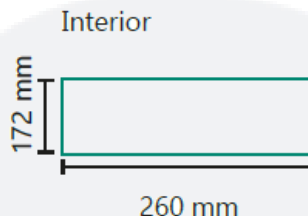
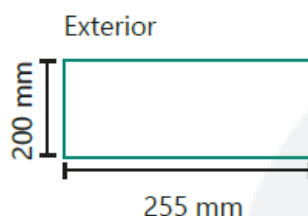
- Anclaje a piso.
- Patas ajustables.



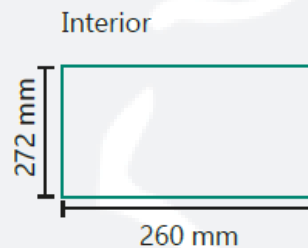
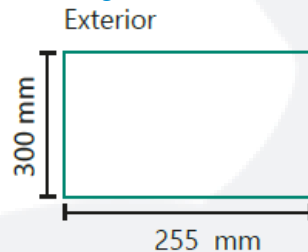
1 Cajón



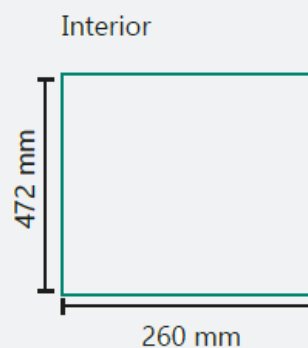
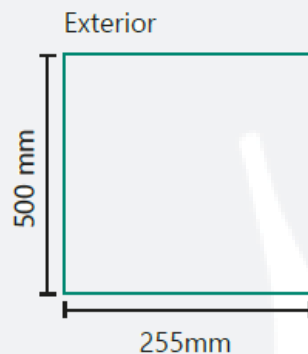
2 Cajones



3 Cajones



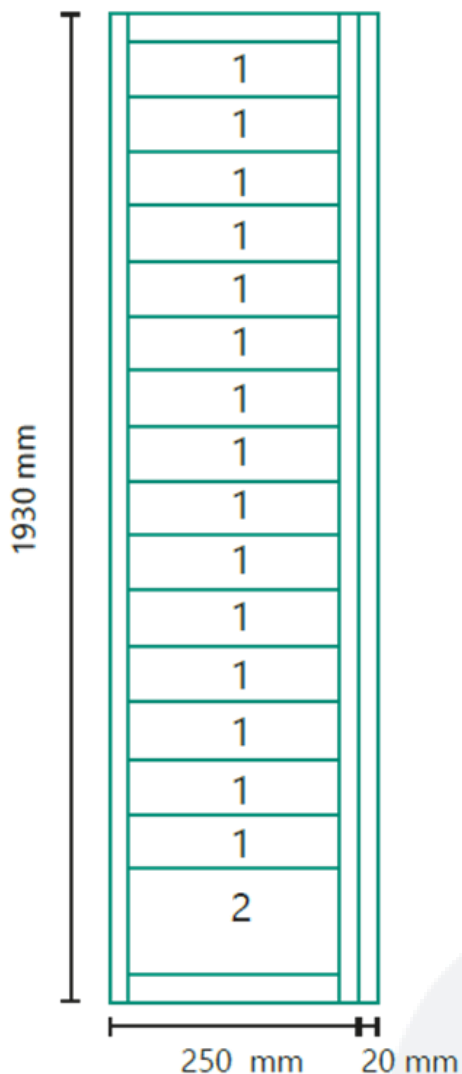
5 Cajones



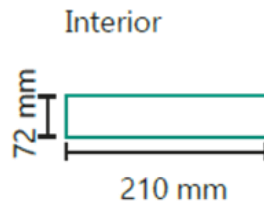
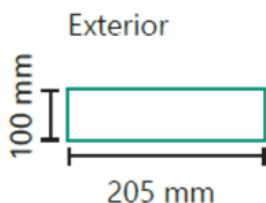
Profundidades de:

- 400mm
- 450mm
- 500mm

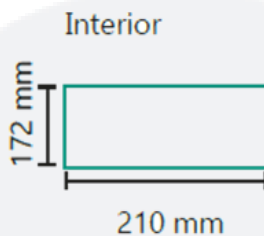
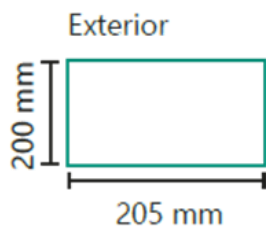
- Anclaje a piso.
- Patas ajustables.



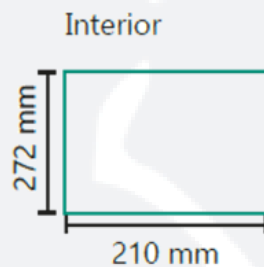
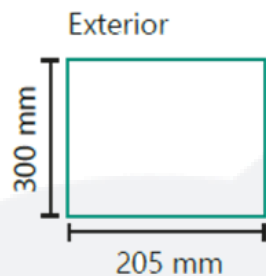
1 Cajón



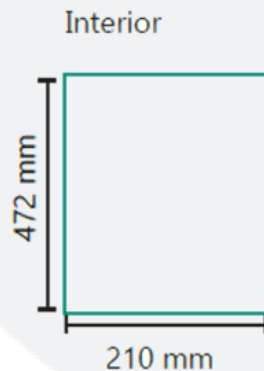
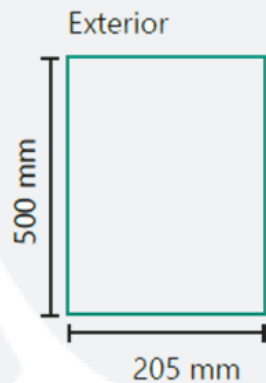
2 Cajones



3 Cajones



5 Cajones



Profundidades de:

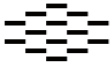
- 400mm
- 450mm
- 500mm

- Anclaje a piso.
- Patas ajustables.

Certificaciones

Marcado CE

ClickFarma incorpora marcado CE (también, marca CE significado “de Conformidad Europea”) y es una marca europea para ciertos grupos o productos industriales. Se apoya en la Directiva 93/68/CEE, siendo obligatorio para cualquier equipo eléctrico o electrónico que pueda crear perturbaciones electromagnéticas es un producto que debe llevar Marcado CE según la Directiva 2014/30/UE. Ejemplo:

		2014/35/UE 2014/30/UE			
MODEL:		TYPE:			
SMART LOCKER		16ESP+PTA.SAT			
SERIAL:		DATE:		USE:	
STRC-CLMT-20250401		04/2025		INDOOR	
SETROC Manufacturas Metálicas S.L. Ctra. Épila, Parc. 13 • Pol. Ind. “Las Norias” • 50450 Muel (Zaragoza) SPAIN +34 876 261 198 • info@setrocmm.com • www.setrocmm.com					

Certificación ISO 9001: 2015

La fábrica de ClickFarma Empresa Certificada según los parámetros establecidos de la ISO 9001, normativa internacional que toma en cuenta las actividades de una organización, sin distinción de sector de actividad.

Esta norma se concentra en la satisfacción del cliente y en la capacidad de proveer productos y servicios que cumplan con las exigencias internas y externas de la organización.





EMPRESAS DE ACUERDO EXCLUSIVO



Te invitamos a conocer
nuestros proyectos en:

www.loginteg.cl



Área Técnica

+569 8286 5649



Sólo
WhatsApp

Área Comercial

+569 8448 3801



Área Comercial

+569 8810 9724

(Chile)

+57 318 5773149

(Colombia)



contacto@loginteg.cl