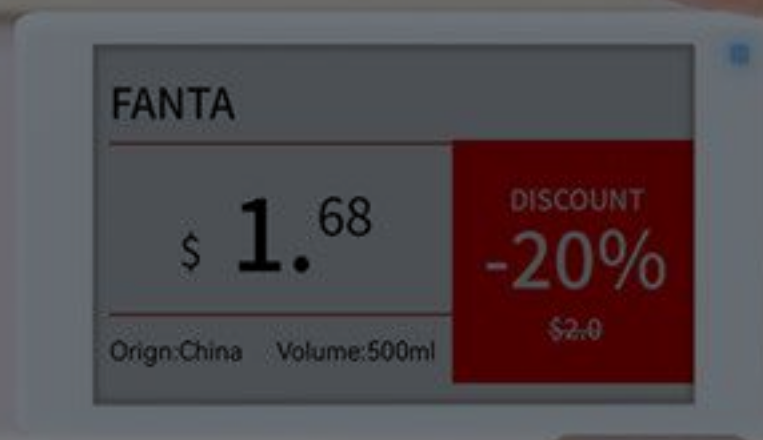


# CATÁLOGO 2023

antihurto.NET  
by aceroyBELLON



ETIQUETAS ESL

# CONTENIDO

---

|                                     |         |
|-------------------------------------|---------|
| ■ <i>¿QUE ES ESL?</i>               | (p. 3)  |
| ■ <i>CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS</i> | (p. 5)  |
| ■ <i>GAMA DE PRODUCTOS</i>          | (p. 12) |
| ■ <i>APLICACIÓN</i>                 | (p. 20) |
| ■ <i>CASO DE ESTUDIO</i>            | (p. 26) |
| ■ <i>CLIENTES</i>                   | (p. 32) |

# ¿QUE ES ESL?

---

## ¿Qué son?

Etiquetas electrónicas para estanterías, una innovadora solución. Estas etiquetas combinan tecnología de vanguardia y facilidad de uso para proporcionar un control de stock en entornos minoristas.

## ¿Cómo funcionan?

Estas etiquetas electrónicas están diseñadas para ser colocadas en los productos expuestos en estanterías y exhibidores. Funcionan mediante la integración de tecnología RFID (identificación por radiofrecuencia) y sistemas de gestión de inventario en tiempo real. Cada etiqueta cuenta con un chip RFID incorporado, que se comunica de manera inalámbrica con los lectores ubicados estratégicamente en la tienda.

## Aplicaciones

Estas etiquetas electrónicas para estanterías ofrecen un valioso beneficio para la gestión de inventario. Los lectores RFID capturan y actualizan automáticamente la información sobre las existencias en tiempo real, lo que permite a los minoristas realizar un seguimiento preciso de los niveles de stock, optimizar las reposiciones y mejorar la eficiencia en la gestión de inventario.



# CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

---

- VENTAJAS DEL ESL
- VENTAJAS DE FABRICACIÓN
- CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO
- CARACTERÍSTICAS DE VISUALIZACIÓN
- FUNCIONES DE PANTALLA

- VENTAJAS DEL SOFTWARE
- COMPARACIÓN DE HARDWARE CON OTROS PROVEEDORES
- PARTES O COMPONENTES DE LA ETIQUETA ELECTRÓNICA
- FLUJO DE TRABAJO DE LA PLATAFORMA ESL



# CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS



## Ventajas del ESL:

- 1. Gestión de inventario eficiente:** La tecnología RFID integrada en las etiquetas permite un seguimiento en tiempo real de las existencias, optimizando las reposiciones y mejorando la gestión de inventario.
- 2. Fácil integración:** Se pueden integrar sin problemas en los sistemas existentes de la tienda, minimizando el tiempo y los recursos necesarios para su implementación.

## Ventajas de fabricación:

- 1. Durabilidad:** Fabricado con materiales de alta calidad, garantiza su resistencia a condiciones adversas: golpes, caídas y variaciones de temperatura.
- 2. Diseño compacto:** Diseño compacto y ligero, adaptable fácilmente a diferentes tipos de productos y estanterías, sin afectar la experiencia del cliente.
- 3. Fácil instalación:** Son fáciles de instalar y requieren un mínimo esfuerzo para su implementación, reduce el tiempo de preparación y mejora la eficiencia operativa.

## Características del producto:

- 1. Tecnología RFID:** Equipadas con tecnología RFID, permite una comunicación inalámbrica y precisa con los sistemas de gestión de inventario.
- 2. Pantalla e-ink:** La pantalla e-ink de alta resolución proporciona una visualización nítida de la información del producto, como nombre, precio, promociones, códigos QR, reseñas de clientes, entre otros.
- 3. Actualización remota de precios y contenido:** Con la plataforma ESL, es posible actualizar de forma remota los precios y el contenido de las etiquetas en tiempo real, lo que facilita la gestión de precios y promociones.
- 4. Duración de la batería:** Diseñadas con baterías de larga duración, garantiza un funcionamiento continuo durante períodos prolongados sin necesidad de reemplazo frecuente.



Parecido al  
Papel



Fácil a la  
vista



Bajo consumo  
de energía



Siempre  
encendido



Legible a la luz  
del sol



Amplio ángulo  
de visión



# CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS



## Características de visualización:

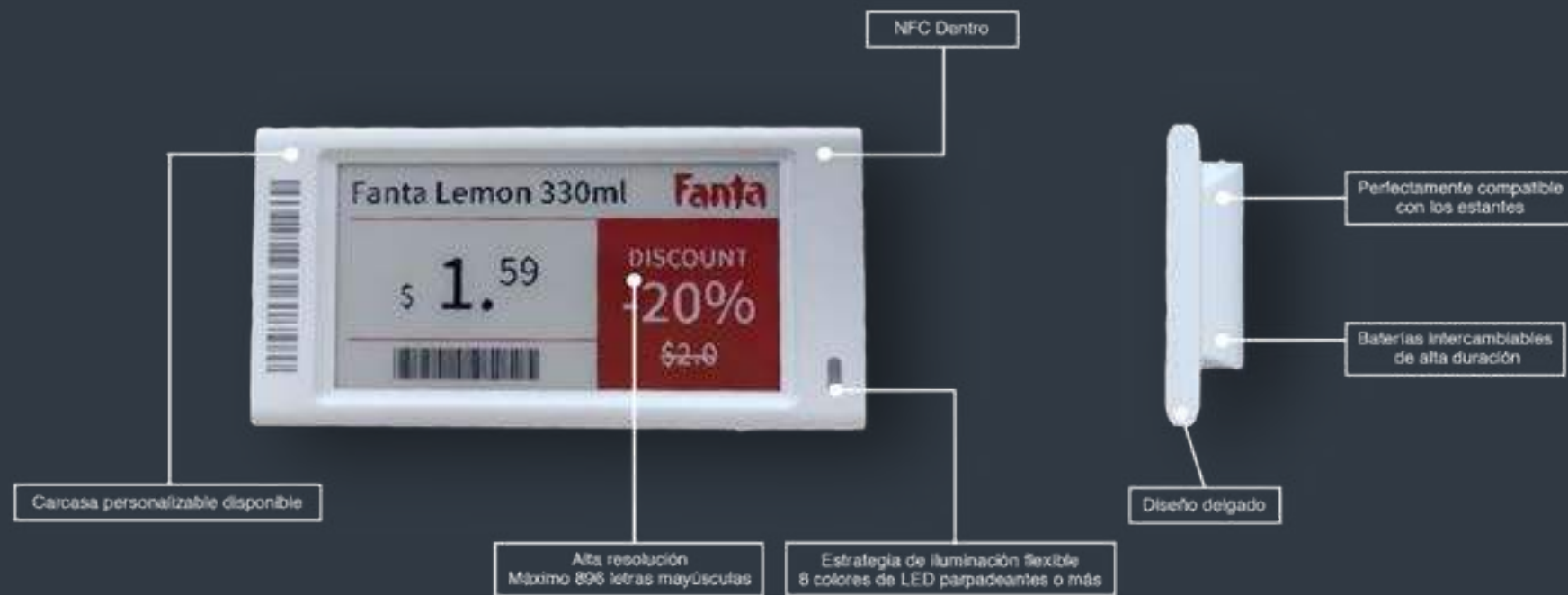
- **Pantalla de alta resolución:** Cuentan con una pantalla de alta resolución que permite una visualización clara y nítida de la información del producto.
- **Tamaño ajustable:** Están disponibles en diferentes tamaños, lo que las hace adecuadas para una amplia variedad de productos y estanterías.
- **Diseño elegante:** El diseño moderno y estético de las etiquetas electrónicas complementa la apariencia de la tienda y mejora la experiencia del cliente.

## Funciones de pantalla:

- **Descripción del producto:** Muestran información detallada sobre el producto, como nombre, características y precio.
- **Precios actualizados:** Con capacidad de actualizar los precios de manera remota, garantizan una precisión en la información de precios y promociones.
- **Etiquetas inteligentes:** Algunas tienen funciones avanzadas, como mostrar reseñas de clientes, códigos QR para obtener más información o incluso promociones especiales en tiempo real.

## Ventajas del software:

1. **Integración con sistemas existentes:** El software se integra sin problemas con los sistemas de gestión de inventario y punto de venta (POS) ya existentes en la tienda, facilita la adopción del sistema sin interrupciones.
2. **Funcionalidad avanzada:** Ofrece características avanzadas, como actualización remota de precios, gestión de promociones y análisis de datos en tiempo real, permitiendo una gestión eficiente y precisa del inventario.
3. **Personalización y escalabilidad:** El software es altamente personalizable y escalable, lo que permite adaptarlo a las necesidades específicas de cada negocio minorista, desde pequeñas tiendas hasta grandes cadenas.







# CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

## Comparación de hardware con otros proveedores:

- 1. Tecnología líder:** Utiliza tecnología de vanguardia, asegurando una funcionalidad óptima y una mayor confiabilidad.
- 2. Personalización y flexibilidad:** Ofrecen opciones de personalización y adaptabilidad a diferentes necesidades y requisitos comerciales.
- 3. Soporte técnico:** Proporciona un sólido soporte técnico a sus clientes, asegurando una instalación y configuración sin problemas y una asistencia continua en caso de problemas.

## Partes o componentes de la etiqueta electrónica:

- **Chip RFID:** Almacena información única del producto, como identificación y detalles relevantes.
- **Pantalla:** Muestra la información del producto: precio, códigos QR, etc.
- **Batería:** Permite su funcionamiento durante un periodo prolongado sin necesidad de reemplazo frecuente.
- **Antena:** Permite la comunicación inalámbrica con los lectores y sistemas de gestión de inventario.

## Flujo de trabajo de la plataforma ESL:

- 1. Configuración inicial:** Comienza con la instalación de los lectores y la conexión de la plataforma ESL con los sistemas de gestión de inventario y punto de venta (POS) existentes en la tienda.
- 2. Asignación de etiquetas electrónicas:** Cada producto se asocia con su información correspondiente en el sistema de gestión de inventario.
- 3. Actualización remota de información:** Con la plataforma ESL, el personal de la tienda puede realizar actualizaciones remotas de precios, descripciones y promociones para las etiquetas electrónicas en tiempo real.
- 4. Monitoreo y gestión de inventario:** Los lectores RFID capturan automáticamente la información de las etiquetas, permite un seguimiento en tiempo real del inventario, facilita la reposición de productos y evita excesos.



## **Rendimiento del Hardware**

### **Comunicación inalámbrica**

- Bluetooth 5.0

### **Frecuencia**

- 2.4- 2.4835GHz

### **Rango de AP exterior**

- Radio hasta 90m

### **Rango de AP interior**

- Radio hasta 30m

### **Carga ESL por AP**

- Hasta 20.000 pcs

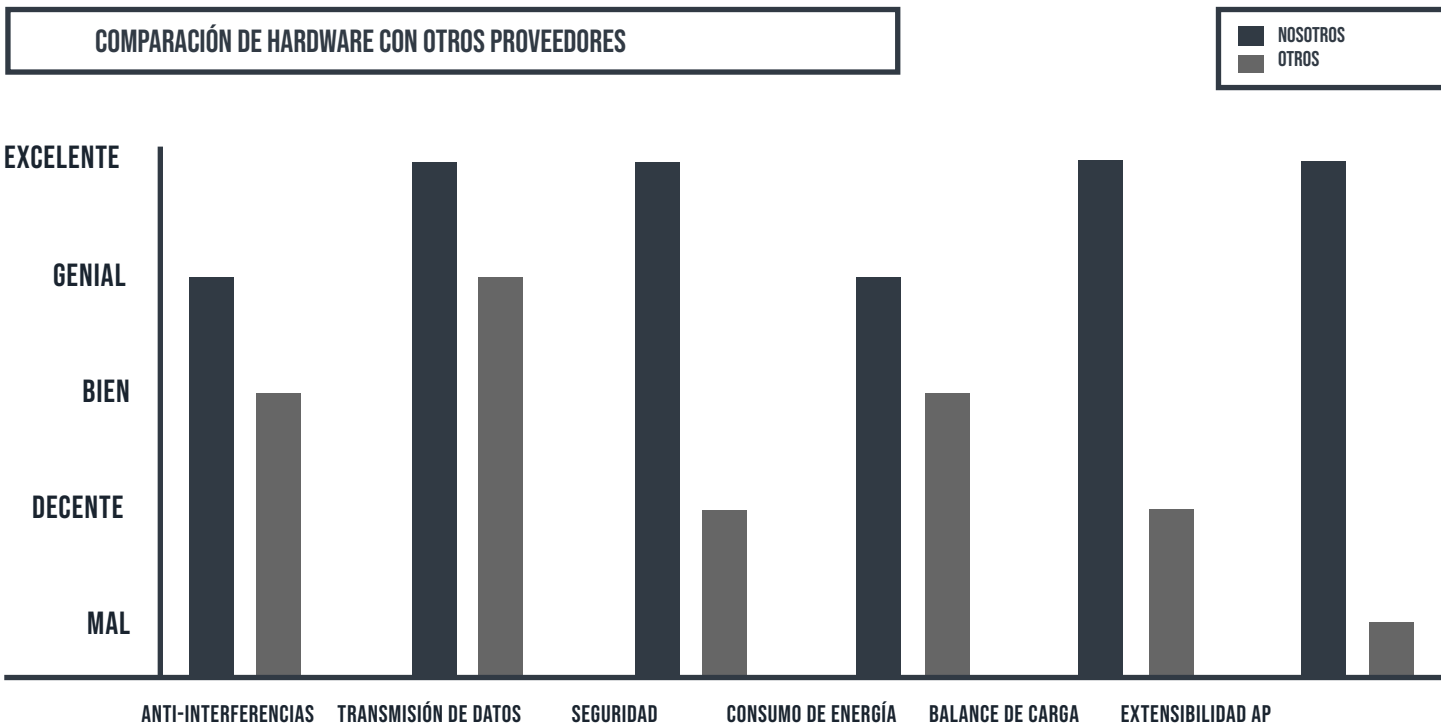
### **Velocidad de actualización**

- Hasta 20.000 pcs por hora.

### **Temperatura de trabajo**

- 0 -40° (low temp version -25°C)





## GAMA DE PRODUCTOS

---

- WHITE
- BLACK
- MULTICOLOR
- PERIFÉRICOS
- ACCESORIOS DEL HARDWARE



# WHITE



## E9815W

Tamaño pantalla: 1,54"  
Tamaño etiqueta: 27 x 27mm  
Colo etiqueta: Blanco  
Pixels: 200 x 200  
DPI: 188  
Colores pantalla: Blanco, Negro, Rojo, Amarillo.



## E9818W

Tamaño pantalla: 1,8"  
Tamaño etiqueta: 36 x 27mm  
Colo etiqueta: Blanco  
Pixels: 224 x 168  
DPI: 158  
Colores pantalla: Blanco, Negro, Rojo.



## E9821W

Tamaño pantalla: 2,13"  
Tamaño etiqueta: 48 x 23mm  
Colo etiqueta: Blanco  
Pixels: 250 x 122  
DPI: 130  
Colores pantalla: Blanco, Negro, Rojo.



## E9821SFW

Tamaño pantalla: 2,13"  
Tamaño etiqueta: 48 x 23mm  
Colo etiqueta: Blanco  
Pixels: 212 x 104  
DPI: 110  
Colores pantalla: Blanco, Negro.



## E9826W

Tamaño pantalla: 2,66"  
Tamaño etiqueta: 60 x 30mm  
Colo etiqueta: Blanco  
Pixels: 296 x 152  
DPI: 125  
Colores pantalla: Blanco, Negro, Rojo.



## E9826SFW

Tamaño pantalla: 2,66"  
Tamaño etiqueta: 60 x 30mm  
Colo etiqueta: Blanco  
Pixels: 296 x 152  
DPI: 125  
Colores pantalla: Blanco, Negro.



## E9829W

Tamaño pantalla: 2,9"  
Tamaño etiqueta: 67 x 29mm  
Colo etiqueta: Blanco  
Pixels: 296 x 128  
DPI: 112  
Colores pantalla: Blanco, Negro, Rojo.



## E9837W

Tamaño pantalla: 3,7"  
Tamaño etiqueta: 81 x 47mm  
Colo etiqueta: Blanco  
Pixels: 416 x 240  
DPI: 129  
Colores pantalla: Blanco, Negro, Rojo.

# WHITE



## E9842W

Tamaño pantalla: 4,2"  
Tamaño etiqueta: 85 x 64mm  
Colo etiqueta: Blanco  
Pixels: 400 x 300  
DPI: 119  
Colores pantalla: Blanco, Negro, Rojo.



## E9858W

Tamaño pantalla: 5,8"  
Tamaño etiqueta: 119 x 88mm  
Colo etiqueta: Blanco  
Pixels: 648 x 480  
DPI: 138  
Colores pantalla: Blanco, Negro, Rojo.



## E9875W

Tamaño pantalla: 7,5"  
Tamaño etiqueta: 163 x 98mm  
Colo etiqueta: Blanco  
Pixels: 880 x 528  
DPI: 137  
Colores pantalla: Blanco, Negro, Rojo.



## E98102W

Tamaño pantalla: 10,2"  
Tamaño etiqueta: 216 x 144mm  
Colo etiqueta: Blanco  
Pixels: 960 x 640  
DPI: 113  
Colores pantalla: Blanco, Negro, Rojo.



## E98116W

Tamaño pantalla: 11,6"  
Tamaño etiqueta: 244 x 163mm  
Colo etiqueta: Blanco  
Pixels: 960 x 640  
DPI: 100  
Colores pantalla: Blanco, Negro, Rojo.



## E98133W

Tamaño pantalla: 13,3"  
Tamaño etiqueta: 286 x 212mm  
Colo etiqueta: Blanco  
Pixels: 960 x 680  
DPI: 88  
Colores pantalla: Blanco, Negro, Rojo.

# BLACK



## E9818B

Tamaño pantalla: 1,8"  
Tamaño etiqueta: 36 x 27mm  
Colo etiqueta: Negro  
Pixels: 224 x 168  
DPI: 158  
Colores pantalla: Blanco, Negro, Rojo.



## E9821B

Tamaño pantalla: 2,13"  
Tamaño etiqueta: 48 x 23mm  
Colo etiqueta: Negro  
Pixels: 250 x 122  
DPI: 130  
Colores pantalla: Blanco, Negro, Rojo.



## E9826B

Tamaño pantalla: 2,66"  
Tamaño etiqueta: 60 x 30mm  
Colo etiqueta: Negro  
Pixels: 296 x 152  
DPI: 125  
Colores pantalla: Blanco, Negro, Rojo.



## E9829B

Tamaño pantalla: 2,9"  
Tamaño etiqueta: 67 x 29mm  
Colo etiqueta: Negro  
Pixels: 296 x 128  
DPI: 112  
Colores pantalla: Blanco, Negro, Rojo.



## E9842B

Tamaño pantalla: 4,2"  
Tamaño etiqueta: 85 x 64mm  
Colo etiqueta: Negro  
Pixels: 400 x 300  
DPI: 119  
Colores pantalla: Blanco, Negro, Rojo.



## E9858B

Tamaño pantalla: 5,8"  
Tamaño etiqueta: 119 x 88mm  
Colo etiqueta: Negro  
Pixels: 648 x 480  
DPI: 138  
Colores pantalla: Blanco, Negro, Rojo.



## E9875B

Tamaño pantalla: 7,5"  
Tamaño etiqueta: 163 x 98mm  
Colo etiqueta: Negro  
Pixels: 800 x 480  
DPI: 124  
Colores pantalla: Blanco, Negro, Rojo.

# MULTICOLOR

## ECE24MC



Tamaño pantalla: 2,4"  
Tamaño etiqueta: 52 x 29 mm  
Colo etiqueta: Negro  
Pixels: 296 x 168  
DPI: 144  
Colores pantalla: Blanco, Negro, Rojo y Amarillo.

## ECE30MC



Tamaño pantalla: 3,0"  
Tamaño etiqueta: 70 x 29 mm  
Pixels: 400 x 168  
DPI: 144  
Colores pantalla: Blanco, Negro, Rojo y Amarillo.

## ECE44MC



Tamaño pantalla: 4,4"  
Tamaño etiqueta: 90 x 65 mm  
Pixels: 512 x 368  
DPI: 144  
Colores pantalla: Blanco, Negro, Rojo y Amarillo.

## ECE58MC



Tamaño pantalla: 5,65"  
Tamaño etiqueta: 115 x 86 mm  
Pixels: 600 x 448  
DPI: 132  
Colores pantalla: Blanco, Negro, Rojo, Amarillo, Naranja, Verde y Azul.



# PERIFÉRICOS



## SR9861

Dimensiones (mm): 215 x 215 x 39.  
Comunicación: BLE + Wi-Fi.  
Temperatura de trabajo: -10 / 60 °C.  
Energía: 48V PoE.



## SR9862

Dimensiones (mm): 163,8 x 79,2 x 13,8.  
CPU: Cortex-A53 2.5 / 2.3 GHz Octa-core.  
RAM+ROM: 3GB +32GB / 4GB + 64GB.  
Pantalla: 5.2 "IPS LIPS 1920 x 1080.  
Batería principal: Li-on, recargable 4000mAh.

# ACCESORIOS DEL HARDWARE

---



## **PINZA ARTICULADA**

- Rotativo y articulado.
- Se adapta a la mejor vista, la más llamativa para las etiquetas.



## **RAIL**

- Varios carriles para trabajar con diferentes tipos de estanterías.
- Buena calidad y larga vida de uso.



## **CLIP DE RAIL**

- Un clip en forma de riel para montar en la estantería.
- Muestra la información del producto con un ángulo de visión perfecto.



## **SOPORTE DE MESA**

- Se utiliza para colocar la etiqueta en superficies planas.

# ACCESORIOS DEL HARDWARE



## PICAHIELOS

- Alimentario de plástico ABS de buena calidad.
- Utilizado principalmente para pescados y mariscos.



## SOPORTE ADHESIVO

- Se fija en las superficie metálica para utilizarlo como soporte de las etiquetas electrónicas.



## CLIP DE PROMOCIÓN

- Sujeta con firmeza la etiqueta a la estantería.



## SOPORTE ESTIRABLE

- Un soporte de metal.
- Puede ser estirado verticalmente.
- Sólido en el suelo para una serie de ajustes.



## GANCHO DE CLAVIJA

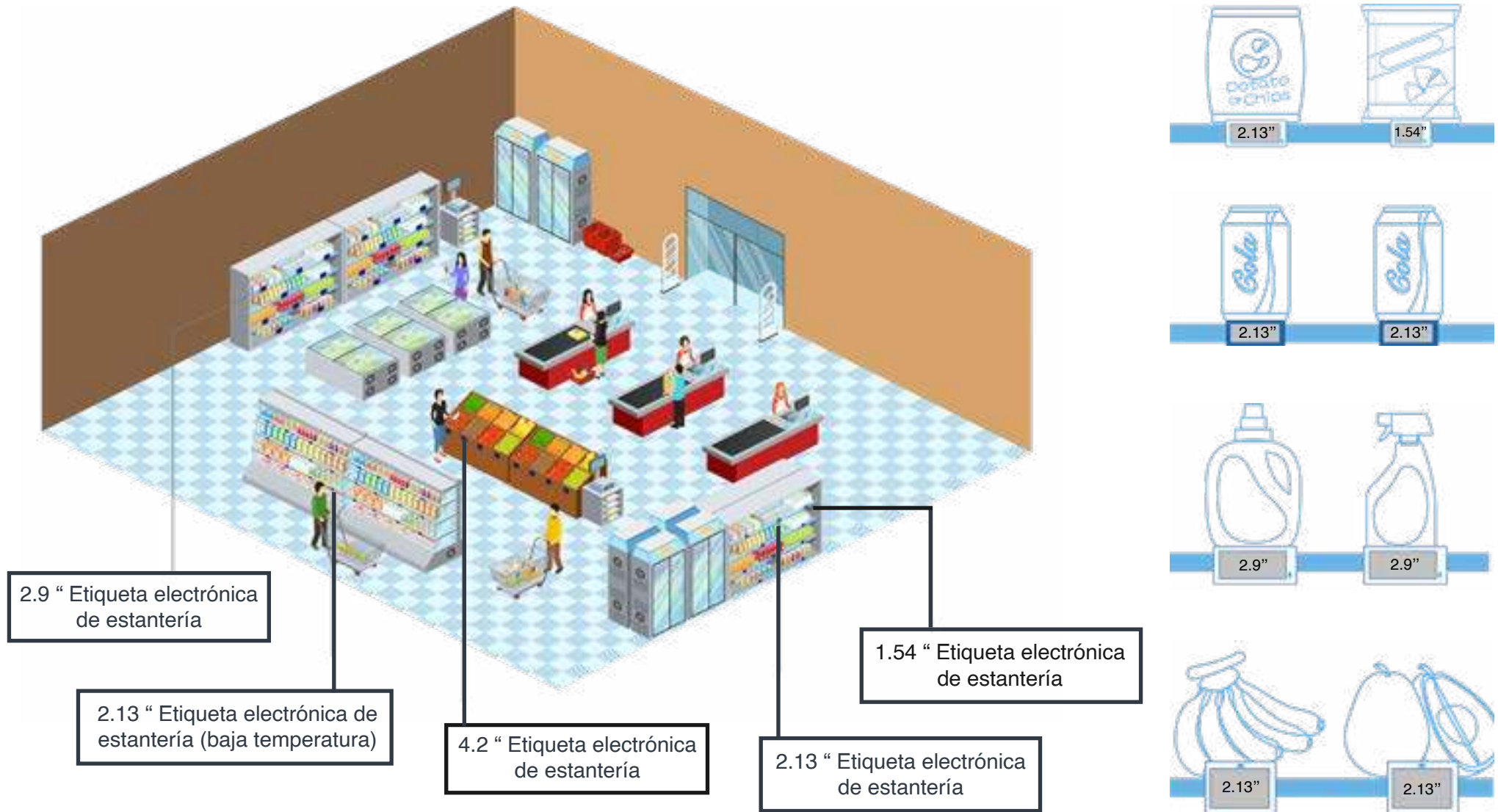
- Utilizado para estanterías con gancho de clavija.

# APLICACIÓN

---

- SOLUCIÓN INTELIGENTE DE VENTA AL POR MENOR
- SOLUCIÓN DE OFICINA INTELIGENTE
- SOLUCIÓN DE ALMACÉN INTELIGENTE
- SOLUCIÓN DE SERVICIO MÉDICO INTELIGENTE
- SOLUCIÓN INTELIGENTE PARA RESTAURANTES

# SOLUCIÓN INTELIGENTE DE VENTA AL POR MENOR





# SOLUCIÓN DE OFICINA INTELIGENTE

2.9" etiqueta de gabinete de activos

7.5" Señalización de reunión

4.2" Señalización de asientos

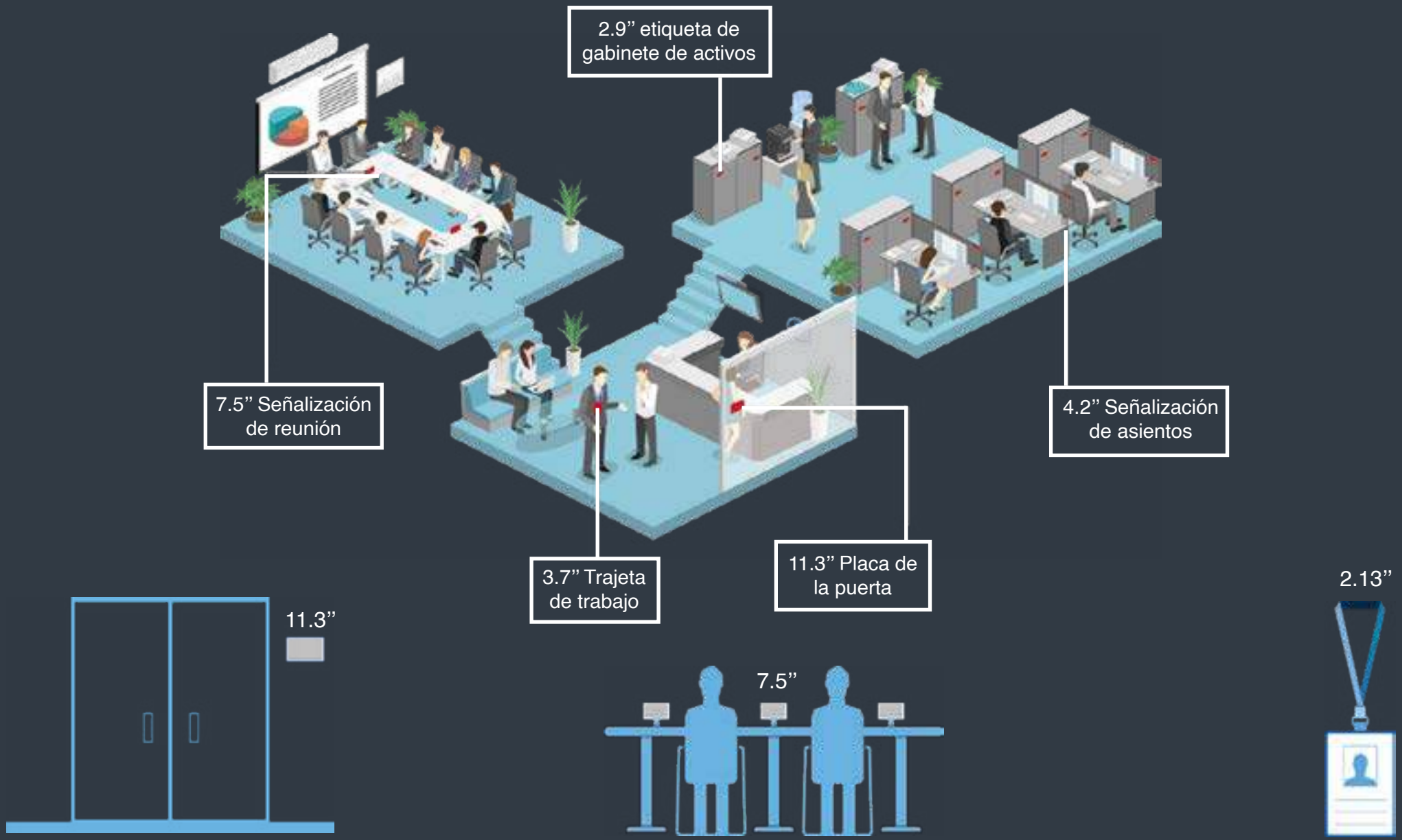
3.7" Trajeta de trabajo

11.3" Placa de la puerta

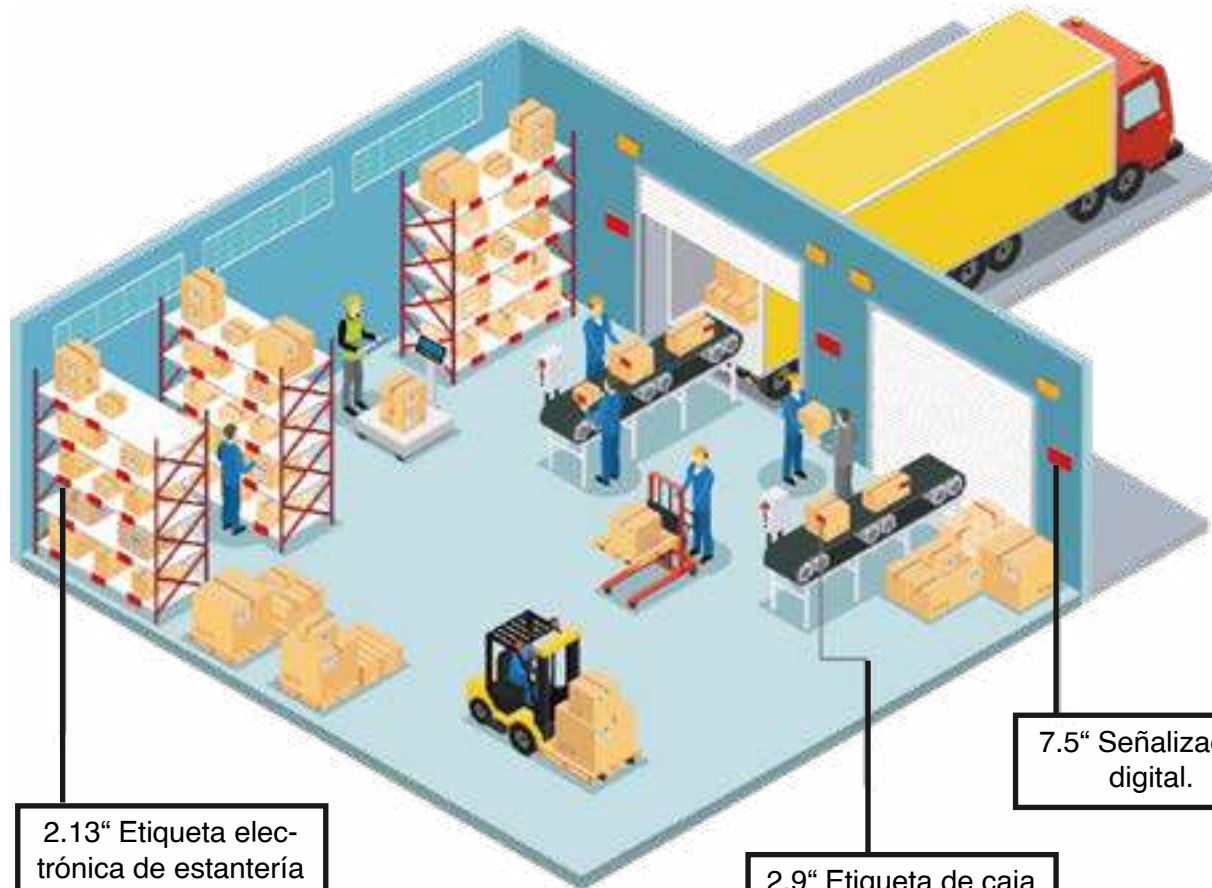
11.3"

7.5"

2.13"



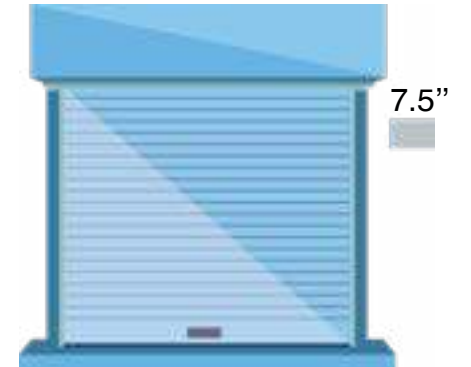
# SOLUCIÓN DE ALMACÉN INTELIGENTE



2.13" Etiqueta electrónica de estantería

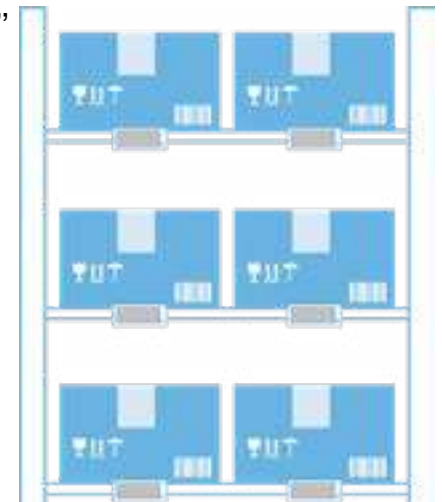
2.9" Etiqueta de caja de clasificación.

7.5" Señalización digital.



7.5"

2.13"



2.9"



# SOLUCIÓN DE SERVICIO MÉDICO INTELIGENTE

4.2" Etiqueta de botella de infusión

7.5" Tarjeta pegada

10.2" Placa electrónica de habitación

2.9" Etiqueta del gabinete de activos

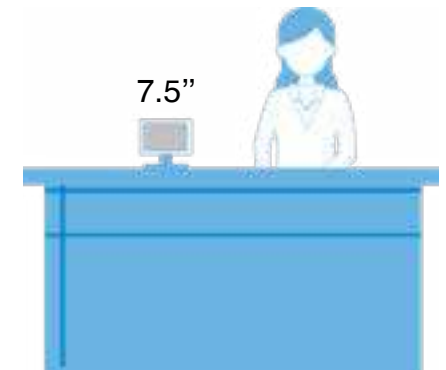
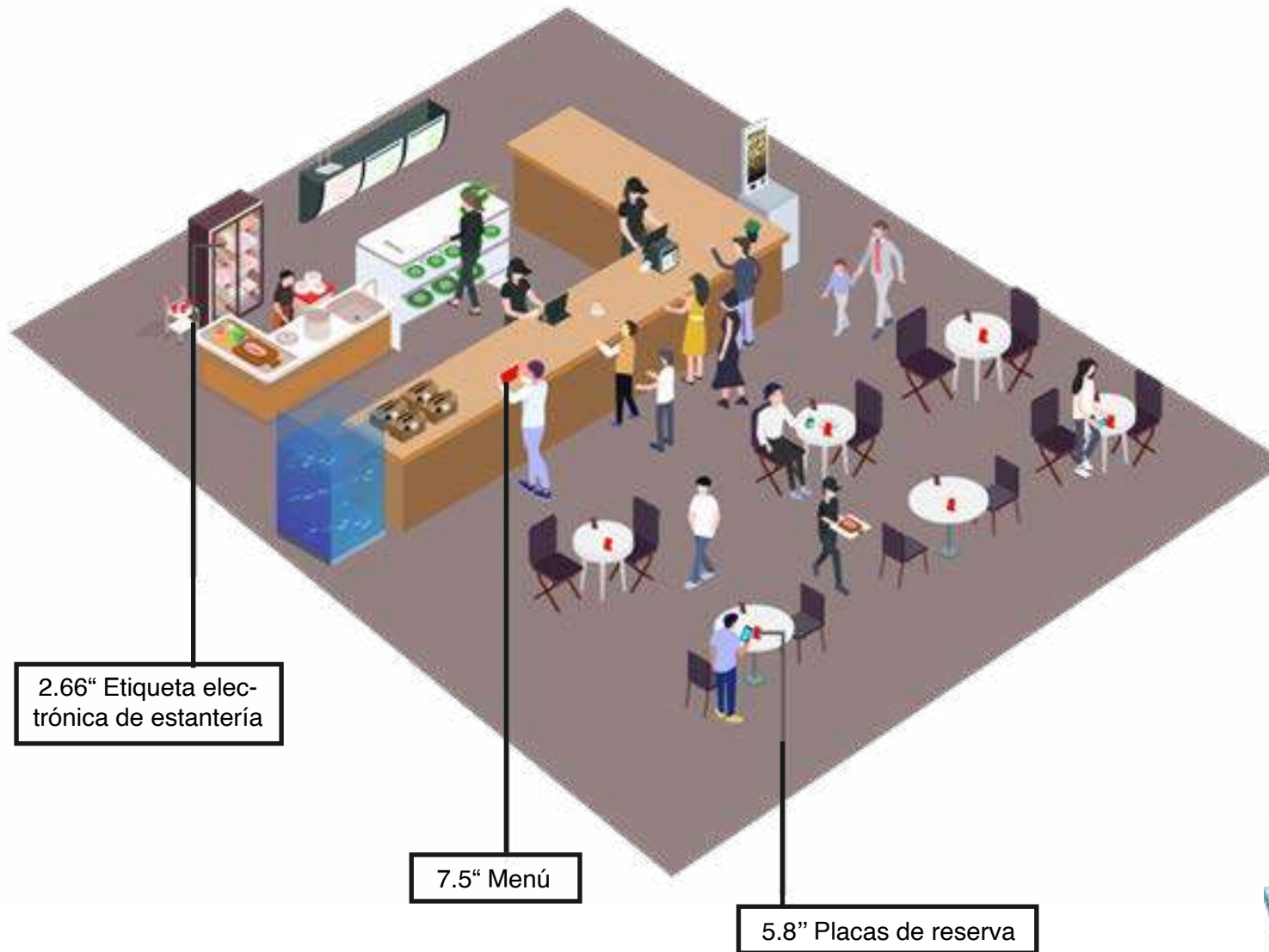
2.9"

7.5"

4.2"

10.2"

# SOLUCIÓN INTELIGENTE PARA RESTAURANTES



## CASOS DE ESTUDIO

---

- MUEBLES DEL HOGAR
- DEPORTES
- MUEBLES PARA EL HOGAR
- ELECTRÓNICOS
- OTROS MINORISTAS O USUARIOS.





# MUEBLES DEL HOGAR

**Cliente:** TATA

**Fecha de Inicio:** 07/2018

**Categoría:** Muebles del Hogar

## **Soluciones:**

1. Actualización de precios.
2. Visualización de funciones.
3. Contratación de miembros.
4. Cupón electrónico.



# DEPORTES



**Cliente:** SKECHERS

**Fecha de Inicio:** 01/2021

**Categoría:** Moda y deporte

## **Soluciones:**

1. Interacción inteligente.
2. Mejor vendedor.
3. Comerciales.
4. Estante de verificación



# MUEBLES PARA EL HOGAR

**Cliente:** IKEA

**Fecha de Inicio:** 28/01/2021

**Categoría:** Muebles para el Hogar.

## **Soluciones:**

1. Recopilación de datos.
2. Mejor vendedor.
3. Comerciales.
4. Información del producto: imagen, video, promoción, etc..

# ELECTRÓNICOS

**Cliente:** OPPO

**Fecha de Inicio:** 14/11/2021

**Categoría:** Electrónicos.

## **Soluciones:**

1. Actualización de precios.
2. Visualización de las características del producto.
3. Promoción y campaña.
4. Experiencia del cliente.







## OTROS MINORISTAS Y USUARIOS

**Clientes:** China Telecom, Chian Mobile, TATA, ASUS, OCEANO, etc

**Categoría:** Telecomunicación, 3C, Muebles para el hogar, Decoración, Hipermercado.



**CLIENTES**

---



# CLIENTES

---



ENERGY♥SYSTEM



**SAMSUNG**

**::cenor**



**SONY**



# ¡GRACIAS!

SI NECESITA MÁS INFORMACIÓN...

