



# ETIQUETAS ELECTRONICAS ESL



Hyper  
Market

Super  
Market

Convenience  
Store

Drug  
Store

## ➤ **ESL ( Problemas comunes que encontramos)**

**ERRORES** en el  
etiquetado de productos  
>2%

Entornos  
**menos FIABLE**

**DIFICIL**, tener una política  
dinámica de precios

**COSTES** operacionales  
para revisar y corregir  
errores de etiquetado

**No** tenemos **CONTROL**  
sobre los precios expuestos





Hyper  
Market

Super  
Market

Convenience  
Store

Drug  
Store

## ➤ ESL ( Soluciones inmediatas con el sistema)

1. Ausencia de errores de etiquetado
2. Control sobre los precios expuestos (tecnología bi-direccional)
3. Entorno altamente fiable (control mediante consola y sistema de alertas)
4. Política dinámica de precios y gestión integral centralizada
5. Ahorro de costes por automatización del proceso
6. Cumplimiento de la normativa respecto a etiquetado y precio
7. Sincronización actualización de precios entre distintas plataformas.



Hyper  
Market

Super  
Market

Convenience  
Store

Drug  
Store



## ESL Hablamos de su beneficio

- ✓ Optimiza el proceso de actualización y control de precios
- ✓ Optimiza el sistema de auditorias de precios y reduce los costes drásticamente.
- ✓ Control directo sobre el terreno de stocks (Min, Max y real)
- ✓ Disminución costes por reclamaciones en precios.
- ✓ Seguridad en el cumplimiento de la normativa
- ✓ ROI medio de 18 a 24 meses dependiendo del número de etiquetas





Hyper  
Market

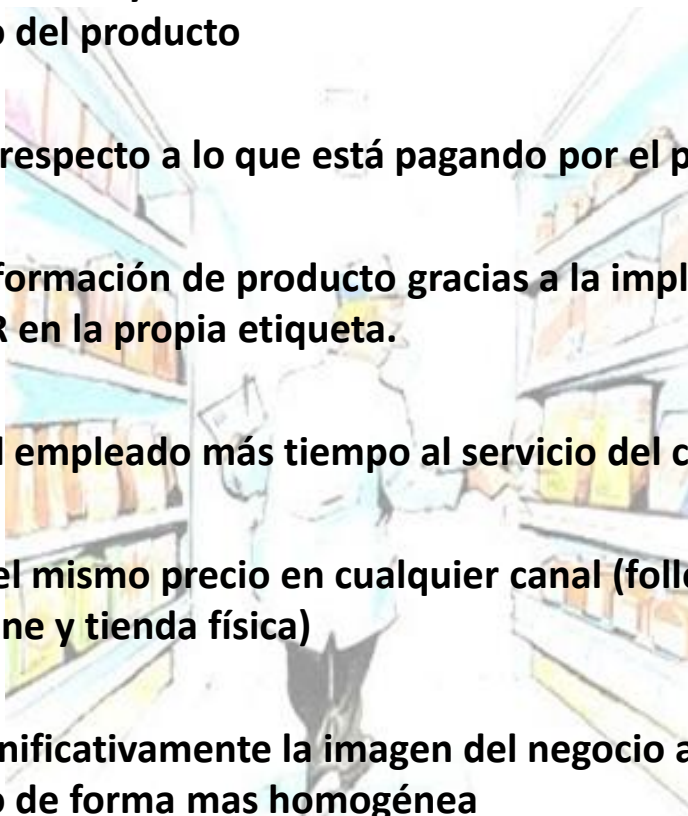
Super  
Market

Convenience  
Store

Drug  
Store

## ➔ ESL Hablamos de su cliente

- ✓ Mejora la calidad y la claridad en la información recibida en el etiquetado del producto
- ✓ Seguridad respecto a lo que está pagando por el producto
- ✓ Extensa información de producto gracias a la implantación de códigos QR en la propia etiqueta.
- ✓ Concede al empleado más tiempo al servicio del cliente
- ✓ Garantiza el mismo precio en cualquier canal (folleto, internet, tienda online y tienda física)
- ✓ Mejora significativamente la imagen del negocio al tener el etiquetado de forma mas homogénea



Hyper  
Market

Super  
Market

Convenience  
Store

Drug  
Store

## ➤ ESL Hablamos de su servicio

- ✓ Mayor flexibilidad en su turnos, todos los empleados pueden ejercer tareas directas de venta
- ✓ Evitamos el estrés procedente por las reclamaciones de precios en las cajas
- ✓ Evitamos el tiempo invertido en tramitar reclamaciones referentes a errores de precios, así como ahorro en compensaciones.
- ✓ Posibilidad de controlar mediante consola el estado del sistema
- ✓ Posibilidad de monitorizar de forma centralizada un grupo de tiendas o la totalidad para revisar que las actualizaciones se han realizado con éxito





Hyper  
Market

Super  
Market

Convenience  
Store

Drug  
Store

## Cuales son, en este momento, las principales ventajas de la Etiquetas Electrónicas ESL

- Simplificar la operativa de la tienda
- Centralizar procesos y política de precios
- Reducir horas de trabajo
- Incrementar el control sobre los precios
- Incrementar la confianza y comodidad del comprador (menos quejas)
- Incrementar la productividad
- Reducir costes (devoluciones, ...)
- Reducir situaciones de ruptura de stock
- Asegurar la integridad y conformidad de precios (etiquetas perdidas, etc..)
- Las Etiquetas Electrónicas se han convertido en una herramienta estratégica para gestionar la política de precios

Hyper  
Market

Super  
Market

Convenience  
Store

Drug  
Store

## ➤ Preguntas Clave - PRECIOS

- ¿Con que restricciones se encuentra al aplicar su estrategia de precios?
- ¿Se transmiten con puntualidad sus ofertas?
- ¿Cuántos precios cambia por semana?
- ¿Cuántos precios quisiera cambiar por semana?




Hyper  
Market

Super  
Market

Convenience  
Store

Drug  
Store

## ➤ Preguntas Clave - EXACTITUD

- 
- ¿Recibe quejas de sus clientes, acerca de la integridad de los precios?
  - ¿Cuál es su promedio de errores?
  - ¿Cuántas etiquetas perdidas tiene?
  - ¿Ha sido multado?
  - ¿Cuántas auditorias pasa?

Hyper  
Market

Super  
Market

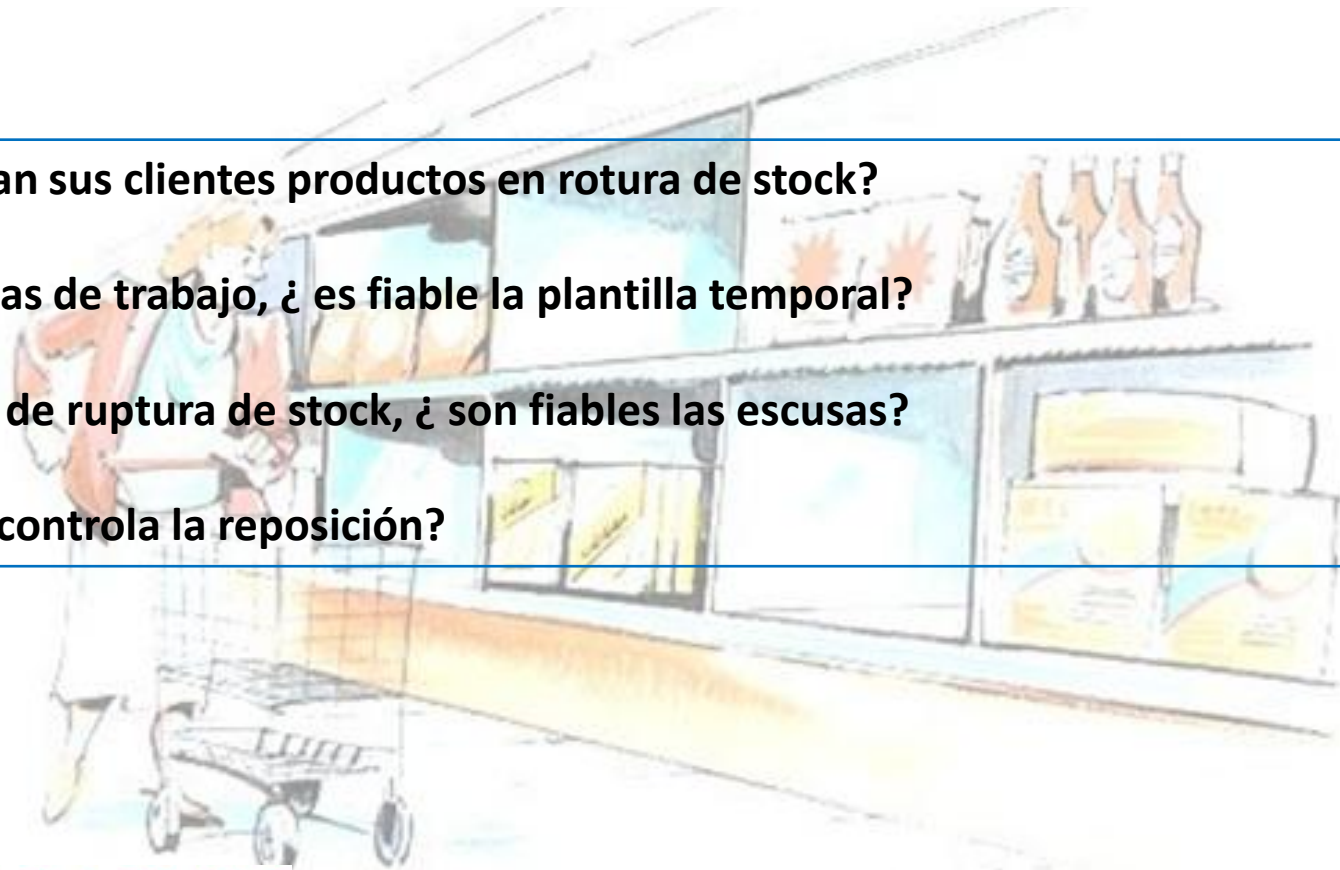
Convenience  
Store

Drug  
Store



## Preguntas Clave - STOCK

- ¿Solicitan sus clientes productos en rotura de stock?
- En puntas de trabajo, ¿ es fiable la plantilla temporal?
- En caso de ruptura de stock, ¿ son fiables las excusas?
- ¿Cómo controla la reposición?





Hyper  
Market

Super  
Market

Convenience  
Store

Drug  
Store

# ➤ Simplificar el trabajo en tienda



Una solución clave para simplificar el trabajo en tienda y permitir al personal concentrarse en los asuntos principales:

**Clientes y Producto.**



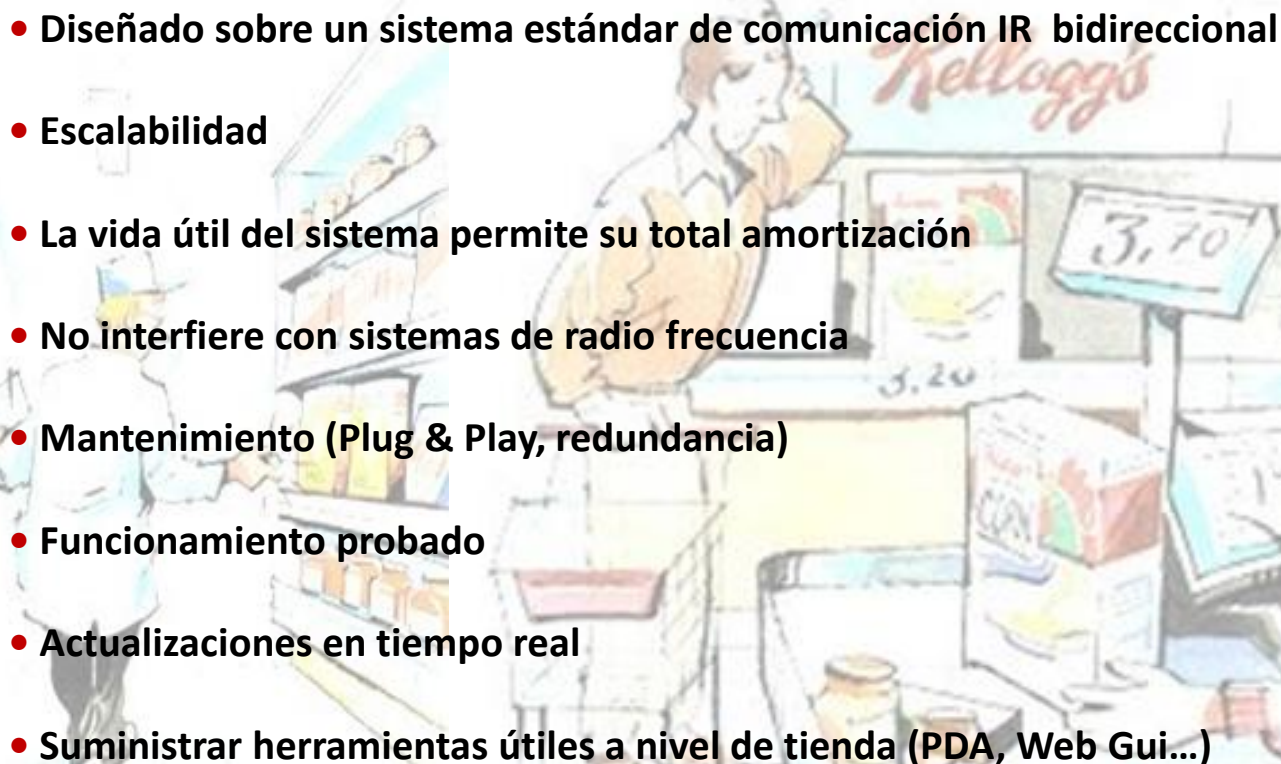
Hyper  
Market

Super  
Market

Convenience  
Store

Drug  
Store

## ➤ Prestaciones y Ventajas

- 
- Diseñado sobre un sistema estándar de comunicación IR bidireccional
  - Escalabilidad
  - La vida útil del sistema permite su total amortización
  - No interfiere con sistemas de radio frecuencia
  - Mantenimiento (Plug & Play, redundancia)
  - Funcionamiento probado
  - Actualizaciones en tiempo real
  - Suministrar herramientas útiles a nivel de tienda (PDA, Web Gui...)



Hyper  
Market

Super  
Market

Convenience  
Store

Drug  
Store

## ➤ Prestaciones y Ventajas

- Máximo número de formatos para ajustarse a las necesidades de cada cliente
- Diseño de display equivalente a etiqueta de papel
- LCD industrial, que proporciona alta calidad y un amplio ángulo de visión
- Flash de aviso de promoción, que no afecta a la batería
- Etiqueta Electrónica “Freezer” para congelados (– 25 grados)
- Cubierta en policarbonato anti-condensación
- Personalización de cubierta (tamponing) y diseño de pantalla
- Amplia gama de soportes para lineales  
(desarrollados por los principales fabricantes ...)

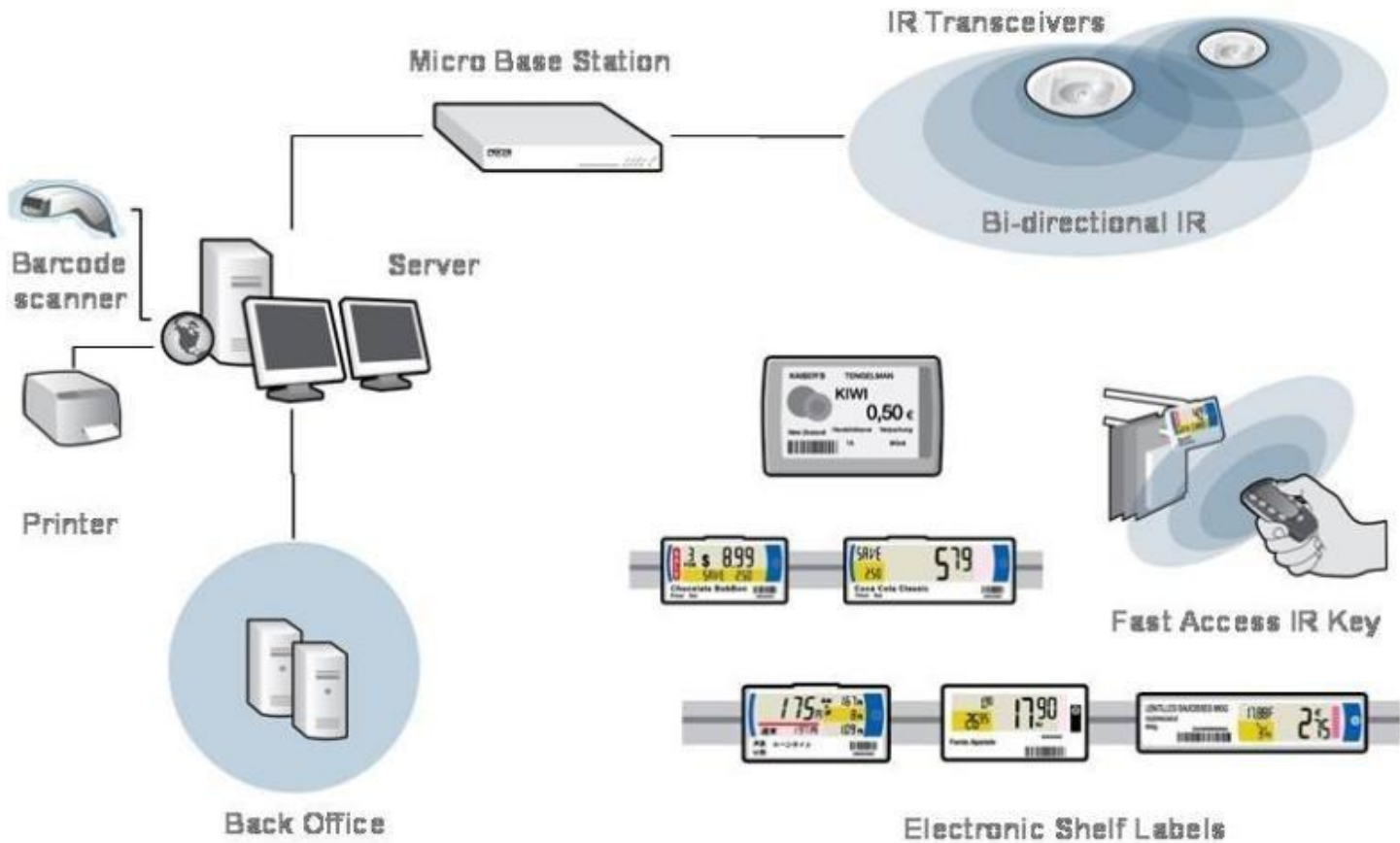
Hyper Market

Super Market

Convenience Store

Drug Store

# Introducción al Sistema





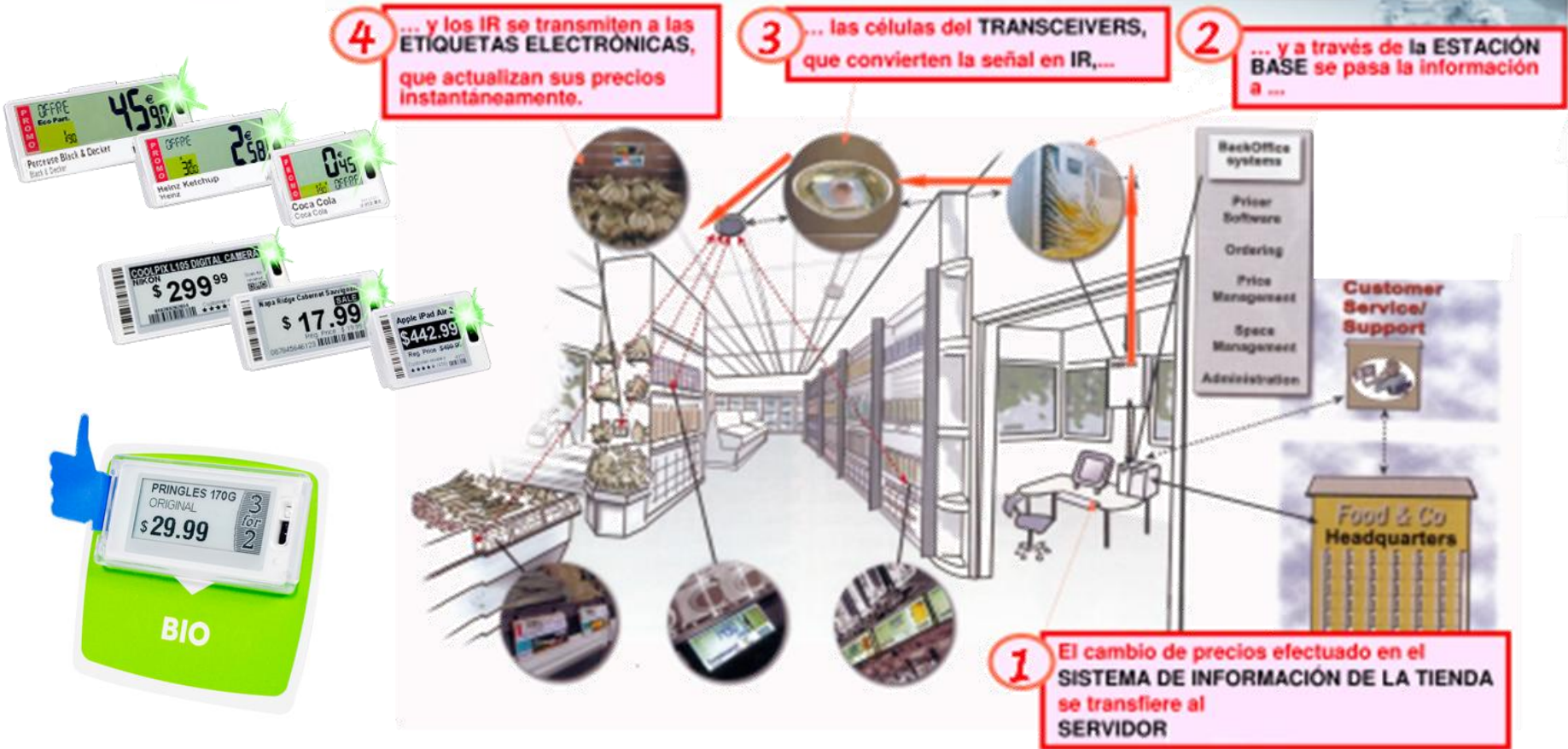
Hyper Market

Super Market

Convenience Store

Drug Store

# ➤ Descripción del Sistema



Hyper Market

Super Market

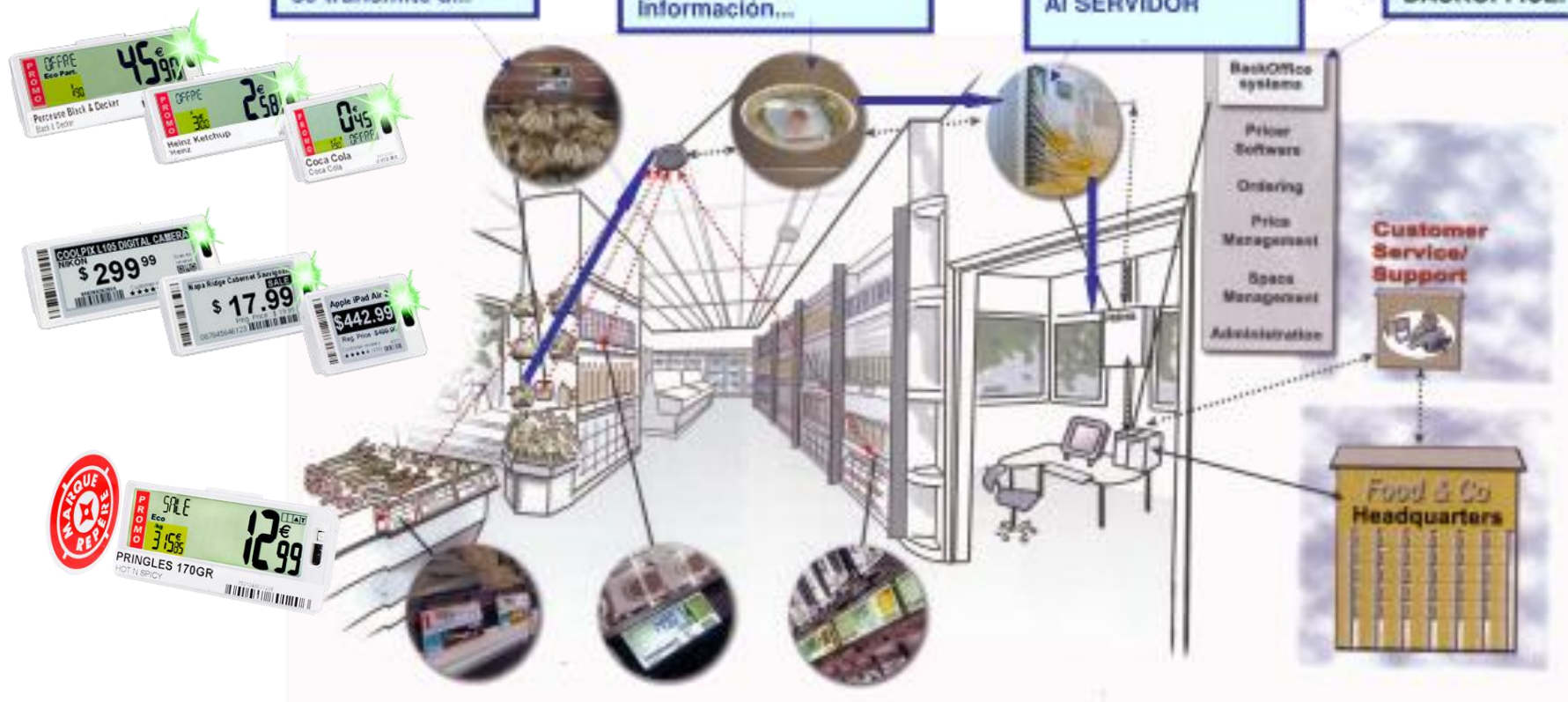
Convenience Store

Drug Store

# ➔ Descripción del Sistema



- 5 La actualización de Precios de las ESL se transmite a...
- 6 ... los TRANSCIVERS, que envían la información...
- 7 ... a través de LA ESTACION BASE AL SERVIDOR
- 8 ... al SISTEMA BACKOFFICE.





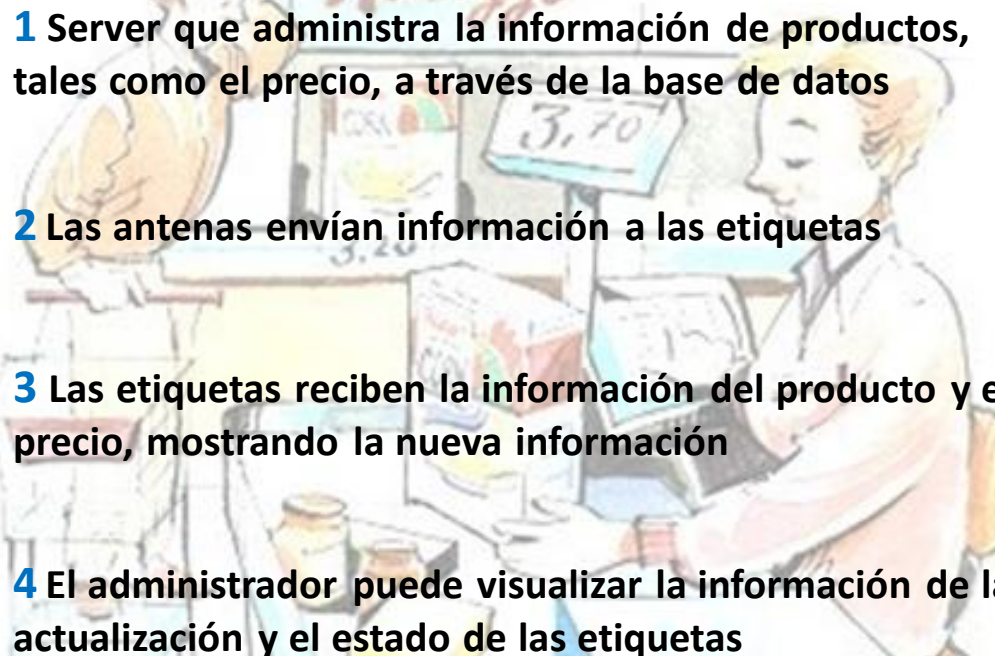
Hyper  
Market

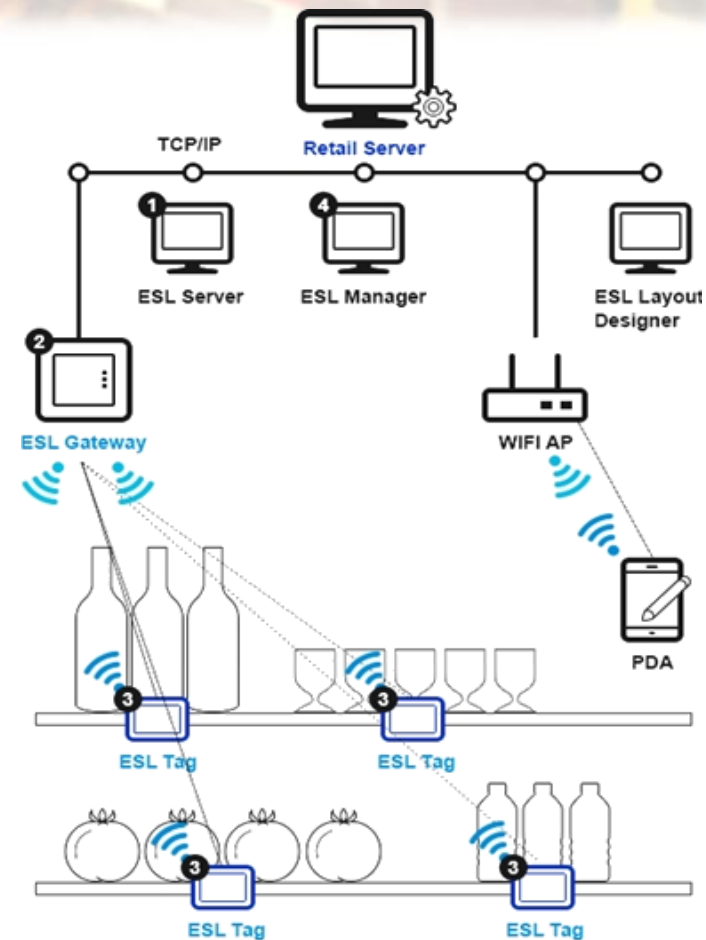
Super  
Market

Convenience  
Store

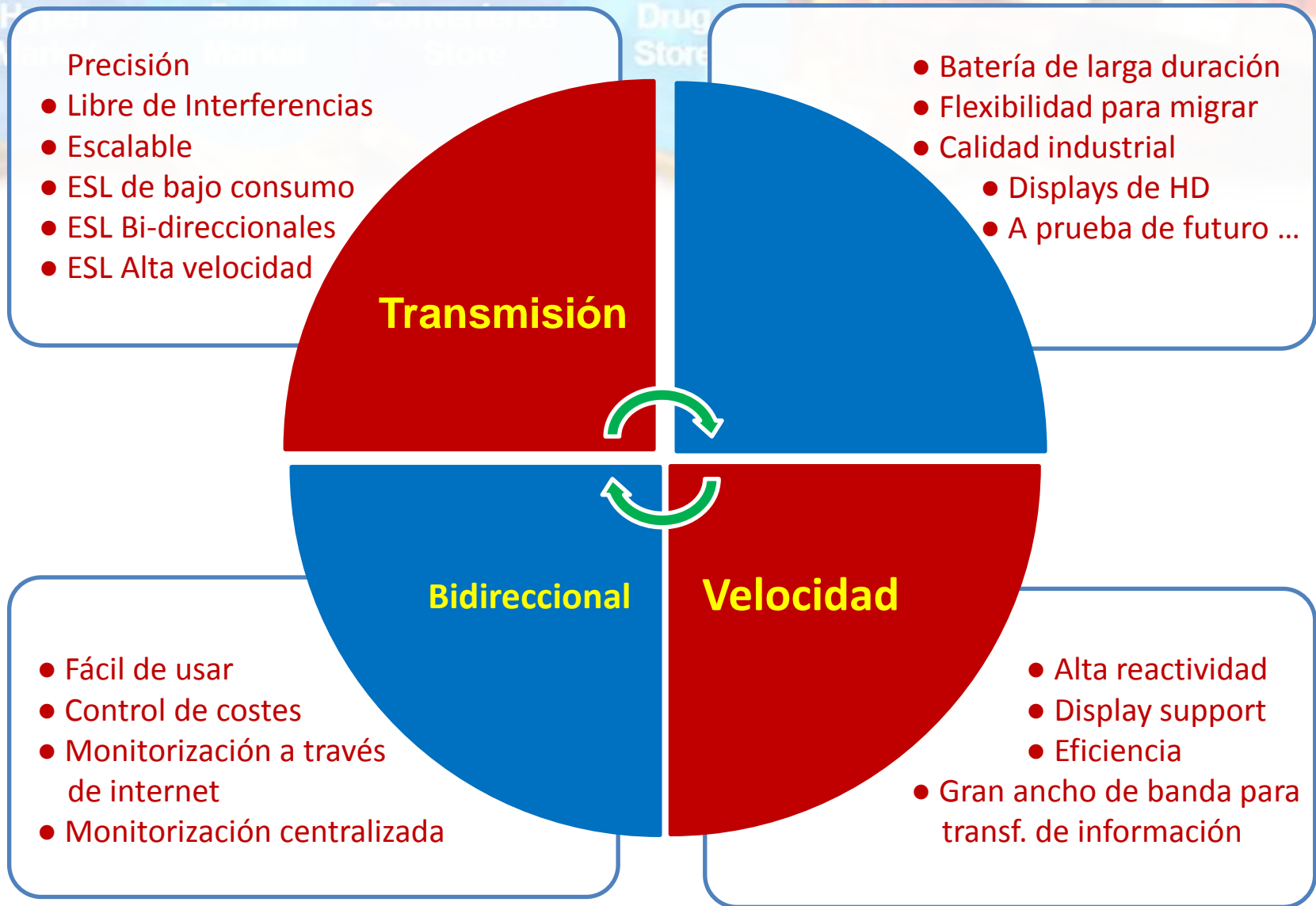
Drug  
Store

## ➤ Configuración

- 
- 1 Server que administra la información de productos, tales como el precio, a través de la base de datos
  - 2 Las antenas envían información a las etiquetas
  - 3 Las etiquetas reciben la información del producto y el precio, mostrando la nueva información
  - 4 El administrador puede visualizar la información de la actualización y el estado de las etiquetas



## > ESL Características





# > ESL Tecnología

Hyper Market

Super Market

Convenience Store

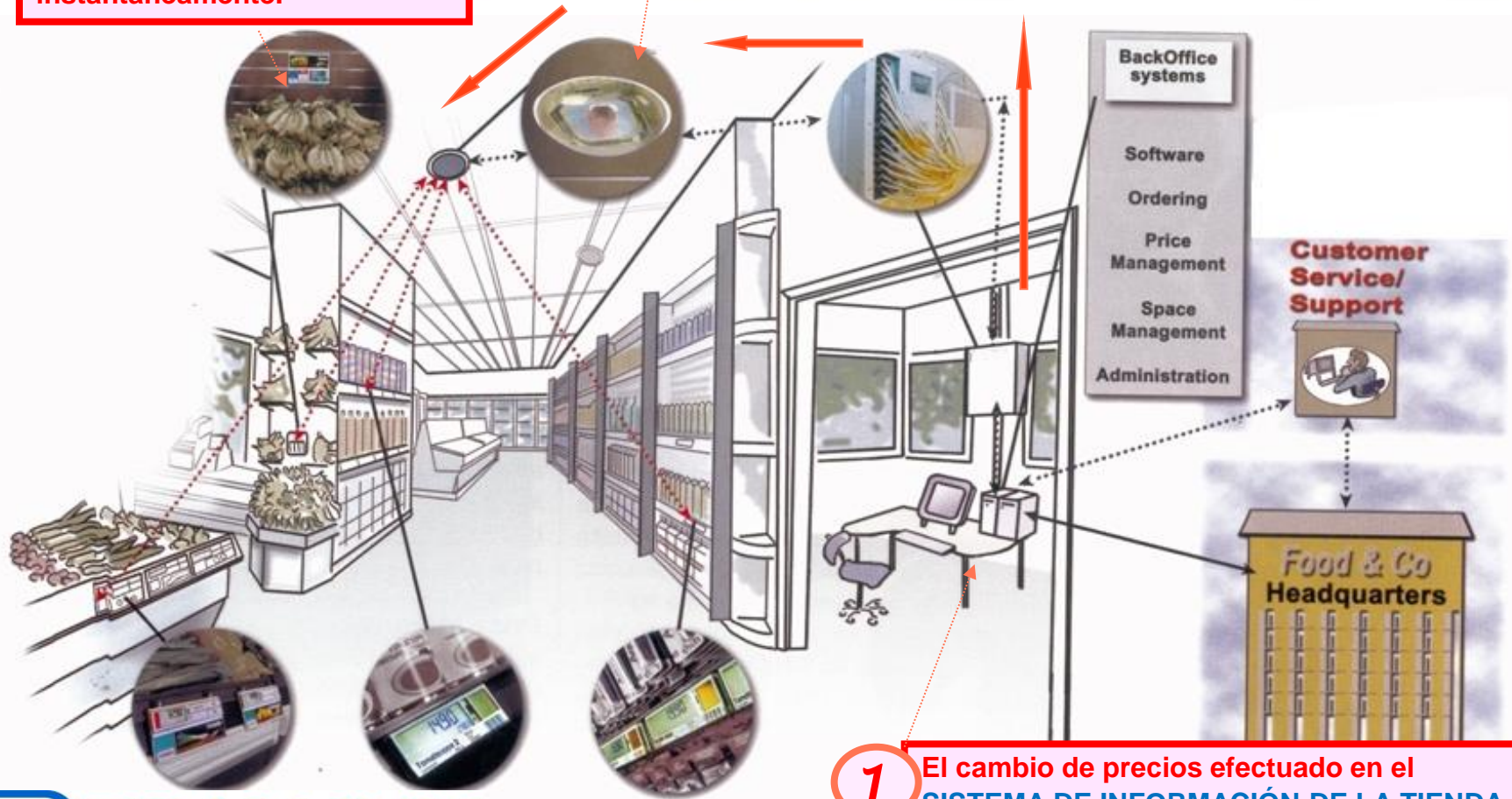
Drug Store

4

... y los IR se transmiten a las ETIQUETAS ELECTRÓNICAS, que actualizan sus precios instantáneamente.

3

.. las células del TRANSCIVERS, que convierten la señal en IR,...



1

El cambio de precios efectuado en el SISTEMA DE INFORMACIÓN DE LA TIENDA se transfiere al SERVIDOR ETIQUETAS, ...

# > ESL Tecnología

Hyper Market

Super Market

Convenience Store

Drug Store

5

La actualización de Precios de las ESL se transmite a...

6

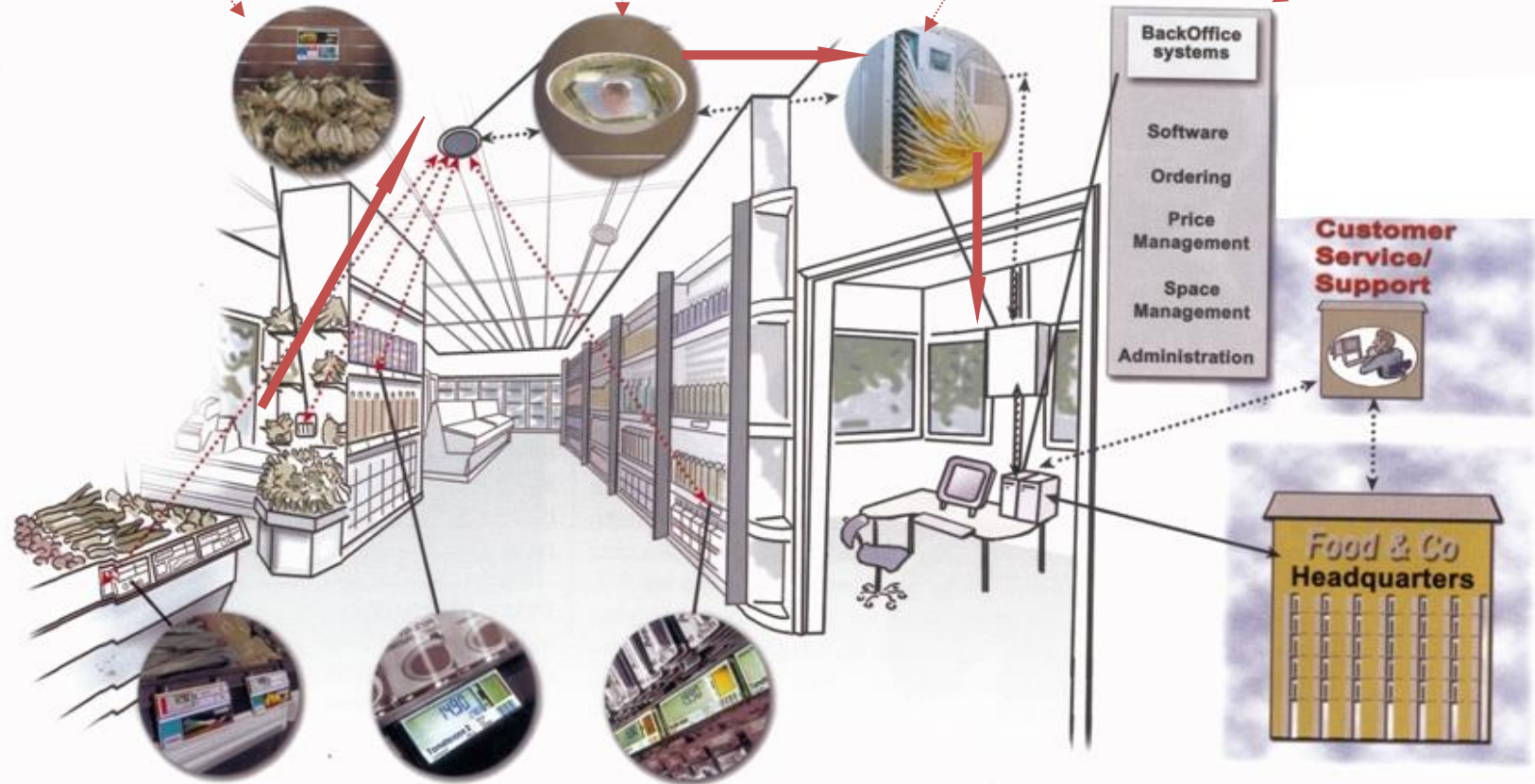
... los TRANSCIVERS, que envían la Información...

7

... a través de LA ESTACION BASE AI SERVIDOR ETIQUETAS y...

8

... al SISTEMA BACKOFFICE.





Hyper  
Market

Super  
Market

Convenience  
Store

Drug  
Store



# Infraestructura Necesaria



Hyper Market

Super Market

Convenience Store

Drug Store

## ➤ Infraestructura Necesaria





Hyper Market

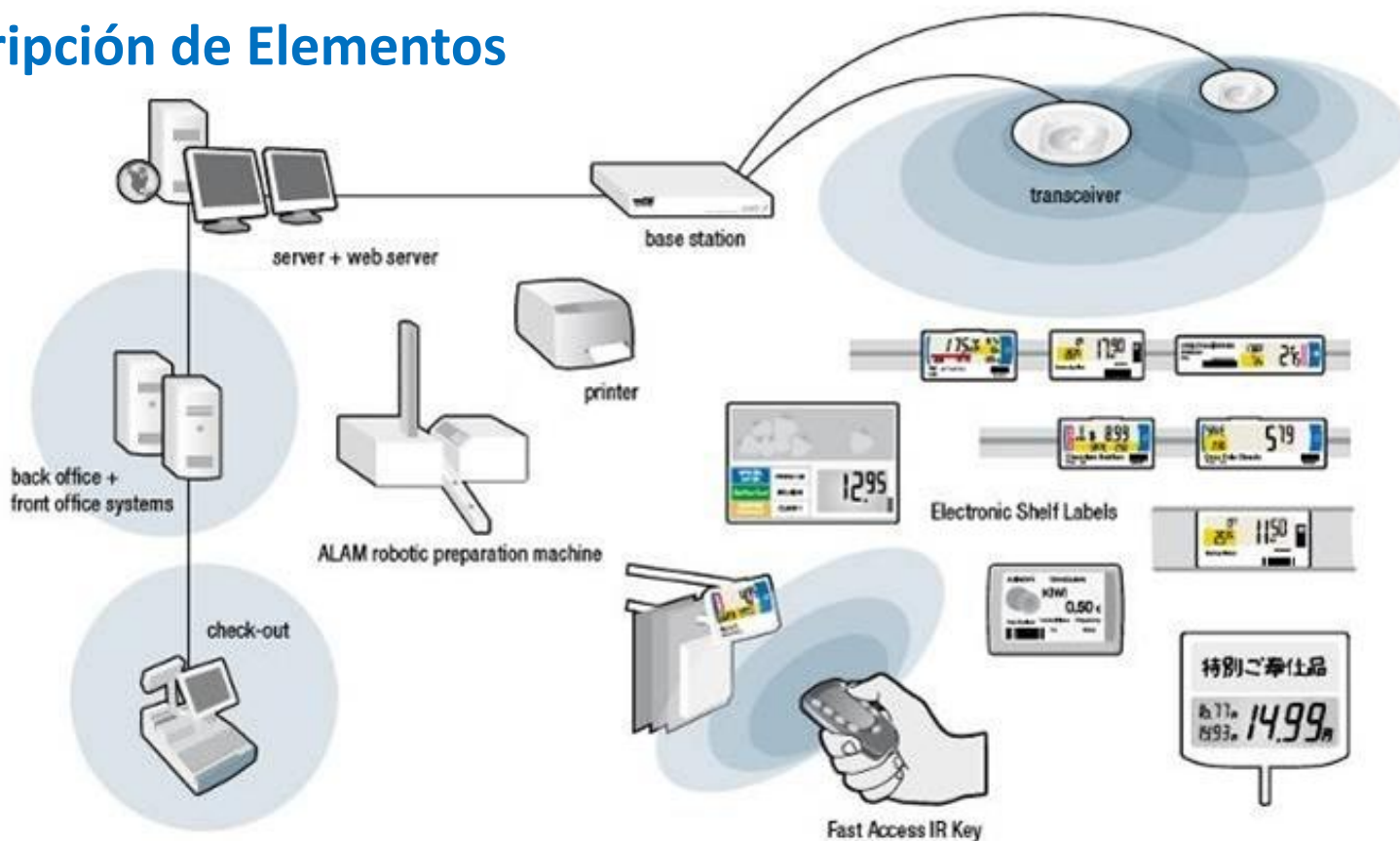
Super Market

Convenience Store

Drug Store

## ➤ Infraestructura Necesaria

### ➤ Descripción de Elementos



Hyper  
Market

Super  
Market

Convenience  
Store

Drug  
Store

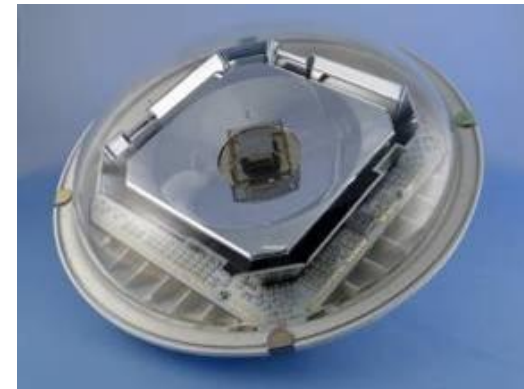
## ➤ Infraestructura Necesaria

### ➤ Estación Base EB + Transceivers

Estación Base EB



Transceiver





Hyper  
Market

Super  
Market

Convenience  
Store

Drug  
Store

## ➤ Infraestructura Necesaria

### ➤ Ejemplo típico sistema

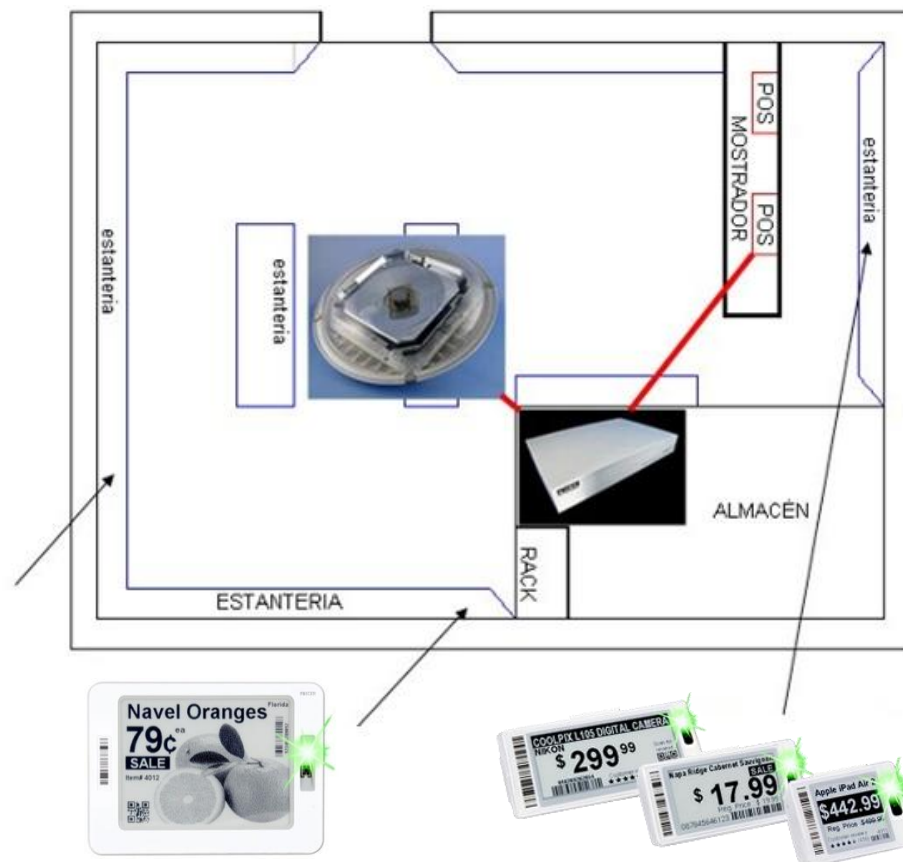
Estación Base EB

Transceiver

Etiquetas Segmentos

Etiquetas Gráficas

Nota: Las etiquetas se pueden combinar



Hyper  
Market

Super  
Market

Convenience  
Store

Drug  
Store



# Tipos de Etiquetas





Hyper Market

Super Market

Convenience Store

Drug Store

## Tipos de Etiquetas

### > ESL Segmentos



### > ESL Gráficas



Hyper  
Market

Super  
Market

Convenience  
Store

Drug  
Store

## ➤ Tipos de Etiquetas

### ➤ ESL Segmentos

#### Etiquetas electrónicas en góndolas basadas en segmentos

Las etiquetas LCD basadas en segmentos ofrecen una solución rentable para casos que requieren grandes volúmenes.

Además permiten brindar información clara y precisa en el borde de la góndola.

Las pantallas están disponibles para diferentes regiones ( \$, € y otros símbolos de divisas) con funciones de intermitencia y desplazamiento, disponibles en una gran variedad de diseños.

Aptas para todas las tiendas en las que se necesitan grandes cantidades de etiquetas.





Hyper  
Market

Super  
Market

Convenience  
Store

Drug  
Store

## Tipos de Etiquetas

### ESL Segmentos

#### Funciones Digitales Avanzadas

Flash LED	Sí (al activarse) OPCIONAL
Sin contacto (NFC)	Sí (opcional)
Latencia / Reactividad	< 4 s
ESL y sistema ACK	Sí
Geolocalización	Sí
Actualizaciones completas por hora	Hasta 90.000



#### Accesorios de Merchandising

Marco personalizable

Soluciones de montaje

Soluciones de Fijación a la Estantería

Broches de presión

Snaps para fijación frontal

Colores Personalizables / Logos Impresos

Rieles, accesorios individuales, delicatessen ...

Clips & Frames Promocionales

Hyper Market

Super Market

Convenience Store

Drug Store

# Tipos de Etiquetas

## ESL Segmentos



Diseño		ESL-300 Small		ESL-300 Medium		ESL-300 Large	
		Sin Flash LED	Con Flash LED	Sin Flash LED	Con Flash LED	Sin Flash LED	Con Flash LED
Código Artículo	ESL-301	3892EL30148350	3892EL30148351	3892EL30170350	3892EL30170351	3892EL30191410	3892EL30191411
	ESL-302	3892EL30248350	3892EL30248351	3892EL30270350	3892EL30270351	3892EL30291410	3892EL30291411
	ESL-303	3892EL30348350	3892EL30348351	3892EL30370350	3892EL30370351	3892EL30391410	3892EL30391411
<b>Versión para Congelador (opcional)</b>							
Versión Freezer	ESL-302	No	No	3892EL30270355	3892EL30270356	No	No
	ESL-303	No	No	3892EL30370355	3892EL30370356	No	No
<b>Dimensiones Exteriores (An x Al x P)</b>		48 x 35 x 11 mm		70 x 35 x 11 mm		91 x 41 x 11 mm	
<b>Peso</b>		22 g		27 g		36 g	
<b>Embalaje</b>		25 Unidades x Caja		25 Unidades x Caja		25 Unidades x Caja	
<b>Protección</b>		Resistentes al Agua					
<b>Temperatura de Funcionamiento</b>		+5° C a +40° C					
<b>Cumple</b>		RoHS , WEEE					



Hyper  
Market

Super  
Market

Convenience  
Store

Drug  
Store

# Tipos de Etiquetas

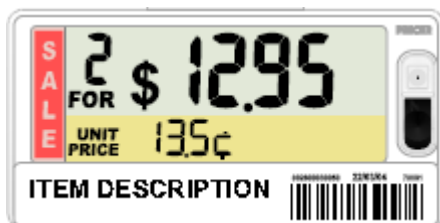
## > ESL Segmentos



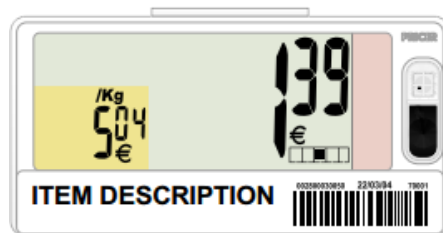
Pantalla	ESL-300 Small	ESL-300 Medium	ESL-300 Large
Tecnología de pantalla	LCD		
Tamaño de pantalla (mm)	33,6 x 20,5	54,5 x 20,5	75 x 23,7
Número de segmentos	172	174	184
Número de páginas	32	32	32

<b>Software</b>	
<b>Compatibilidad del sistema</b>	PWS - R3.5 o posterior
<b>Cloud habilitado</b>	Sí

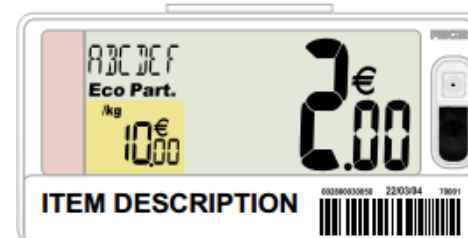
## > Diseño ESL-301



## > Diseño ESL-302



## > Diseño ESL-303



### Batería

<b>Batería reemplazable</b>	Sí - Tipo CR2032
<b>Vida útil</b>	5 años (30 min comunicaciones al día y 1.300 horas intermitentes al año)

### Conectividad

<b>Inalámbrica</b>	Infrarrojos PP4C / PP16
--------------------	-------------------------

Hyper  
Market

Super  
Market

Convenience  
Store

Drug  
Store

## ➤ Tipos de Etiquetas

### ➤ ESL Gráficas

Las etiquetas de precios digitales experimentaron una revolución en la tecnología de la visualización, debido a que las pantallas están hechas de papel electrónico verdadero, simplifican la lectura y le otorgan mayor libertad para exhibir el precio y la información del producto al borde la góndola.





Hyper  
Market

Super  
Market

Convenience  
Store

Drug  
Store

## ➤ Tipos de Etiquetas

### ➤ ESL-400 Gráficas

#### Funciones Digitales Avanzadas

Flash LED	Sí (al activarse) OPCIONAL
Sin contacto (NFC)	Sí (opcional)
Latencia / Reactividad	< 4 s
ESL y sistema ACK	Sí
Geolocalización	Sí
Actualizaciones completas por hora	Hasta 20.000



#### Accesorios de Merchandising

Marco personalizable	Broches de presión Snaps para fijación frontal Colores Personalizables / Logos Impresos
Soluciones de montaje	Rieles, accesorios individuales, delicatessen ...
Soluciones de Fijación a la Estantería	Clips & Frames Promocionales

Hyper  
Market

Super  
Market

Convenience  
Store

Drug  
Store

# Tipos de Etiquetas

## ESL-400 Gráficas

Diseño		ESL-401 Small	ESL-401 Medium	ESL-401 Large
Código Artículo	ESL-401 Sin Flash LED	3892EL40148350	3892EL40170350	3892EL40192420
	ESL-401 Con Flash LED	3892EL40148351	3892EL40170351	3892EL40192421
Dimensiones Exteriores (An x Al x P)		48 x 35 x 11 mm	70 x 35 x 11 mm	92 x 42 x 11 mm
Peso		20 g	26 g	34 g
Embalaje		25 Uds por Caja	25 Uds por Caja	25 Uds por Caja
Protección	Resistentes al Agua / Disponible protecciones adicionales para usos específicos			
Temperatura de Funcionamiento	+5º C a +40º C			
Cumple	RoHS , WEEE			



Pantalla	ESL-401 Small	ESL-401 Medium	ESL-401 Large
Tecnología de pantalla	E-ink / Graphic Zero Power Bi-Stable		
Tamaño de pantalla	28 x 28 mm	48 x 20 mm	67 x 29 mm
Tamaño de pantalla (pixels)	200 x 184 pixels	172 x 72 pixels	296 x 128 pixels
Resolución	184 dpi	91 dpi	110 dpi
Código de barras legible frontalmente para una conexión fácil	Sí	Sí	Sí
Angulo de visión	170 °	170 °	170 °
Número de páginas	3	8	3





Hyper  
Market

Super  
Market

Convenience  
Store

Drug  
Store

## Tipos de Etiquetas

### ESL-400 Gráficas

#### Batería

Batería reemplazable

Sí - Tipo CR2032

Vida útil

7 años  
(30 min comunicaciones al día  
y 3000 horas intermitentes al año)

#### Software

Compatibilidad del sistema

PWS - R3.5 o posterior

Cloud habilitado

Sí

#### Conectividad

Inalámbrica

Infrarrojos PP4C / PP16



Hyper  
Market

Super  
Market

Convenience  
Store

Drug  
Store

## Tipos de Etiquetas

### ESL-450 Gráficas

#### Funciones Digitales Avanzadas

Flash LED	Sí (al activarse) OPCIONAL
Sin contacto (NFC)	Sí (opcional)
Latencia / Reactividad	< 4 s
ESL y sistema ACK	Sí
Geolocalización	Sí
Actualizaciones completas por hora	Hasta 20. 000



#### Accesorios de Merchandising

Marco personalizable

Soluciones de montaje

Soluciones de Fijación a la Estantería

Broches de presión

Snaps para fijación frontal

Colores Personalizables / Logos Impresos

Rieles, accesorios individuales, delicatessen ...

Clips & Frames Promocionales



Hyper  
Market

Super  
Market

Convenience  
Store

Drug  
Store

# Tipos de Etiquetas

## ESL-450 Gráficas

Diseño	ESL-451 Medium	
Código Artículo	ESL-451 Sin Flash LED	3892EL45170350
	ESL-451 Con Flash LED	3892EL45170351
Dimensiones Exteriores (An x Al x P)	70 x 35 x 11 mm	
Peso	26 g	
Embalaje	25 Uds por Caja	
Protección	Resistentes al Agua	
Temperatura de Funcionamiento	+5º C a +40º C	
Cumple	RoHS , WEEE	



### Batería

Batería reemplazable	Sí - Tipo CR2032
Vida útil	7 años (30 min comunicaciones al día y 3000 horas intermitentes al año)

### Software

Compatibilidad del sistema	PWS - R3.5 o posterior
Cloud habilitado	Sí

### Conectividad

Inalámbrica	Infrarrojos PP4C / PP16
-------------	-------------------------

Pantalla	ESL-451 Medium
Tecnología de pantalla	E-ink / Graphic Zero Power Bi-Stable
Tamaño de pantalla	48 x 26 mm
Tamaño de pantalla (pixels)	172 x 72 pixels
Resolución	110 dpi
Código de barras legible frontalmente para una conexión fácil	Sí
Angulo de visión	170 º
Número de páginas	4



Hyper  
Market

Super  
Market

Convenience  
Store

Drug  
Store

## Tipos de Etiquetas

### ESL-500 Gráficas

#### Funciones Digitales Avanzadas

Flash LED	Sí (al activarse) OPCIONAL
Sin contacto (NFC)	Sí (opcional)
Latencia / Reactividad	< 4 s
ESL y sistema ACK	Sí
Geolocalización	Sí

#### Accesorios de Merchandising

Marco personalizable	Broches de presión
	Snaps para fijación frontal
	Colores Personalizables / Logos Impresos
Soluciones de montaje	Rieles, accesorios individuales, delicatessen ...
Soluciones de Fijación a la Estantería	Clips Promocionales





Hyper  
Market

Super  
Market

Convenience  
Store

Drug  
Store

## Tipos de Etiquetas

### ESL-500 Gráficas

Diseño	ESL-501	ESL-502
	Sin Flash LED	Con Flash LED
Código Artículo	3892EL50112692	3892EL50212692
Dimensiones Exteriores (An x Al x P)	126 x 92 x 11 mm	
Peso	118 g	
Embalaje	10 Uds por Caja	
Protección	Resistentes al Agua	
Temperatura de Funcionamiento	+5º C a +40º C	
Cumple	RoHS , WEEE	

Pantalla	ESL-501 & ESL502
Tecnología de pantalla	E-ink / Graphic Zero Power Bi-Stable
Tamaño de pantalla	89,6 x 67,2 mm
Tamaño de pantalla (pixels)	400 x 300 pixels
Resolución	113 dpi
Código de barras legible frontalmente para una conexión fácil	Sí
Angulo de visión	170 º
Número de páginas	3

Batería	
Batería reemplazable	Sí - Tipo CR2032
Vida útil	7 años (30 min comunicaciones al día y 2000 horas intermitentes al año)
Software	
Compatibilidad del sistema	PWS - R3.5 o posterior
Cloud habilitado	Sí



Conectividad	
Inalámbrica	Infrarrojos PP4C / PP16

Hyper  
Market

Super  
Market

Convenience  
Store

Drug  
Store

## Tipos de Etiquetas

### ESL-600 Gráficas

#### Funciones Digitales Avanzadas

<b>Flash LED</b>	Sí (al activarse) OPCIONAL
<b>Sin contacto (NFC)</b>	Sí (opcional)
<b>Latencia / Reactividad</b>	< 4 s
<b>ESL y sistema ACK</b>	Sí
<b>Geolocalización</b>	Sí



#### Accesorios de Merchandising

**Marco personalizable**

Snaps para fijación frontal - Colores personalizables / Logos Impresos

**Soluciones de montaje**

Rieles, accesorios individuales, soluciones de montaje para frutas y verduras

Hyper  
Market

Super  
Market

Convenience  
Store

Drug  
Store

## ➤ Tipos de Etiquetas

### ➤ ESL-600 Gráficas



Diseño	ESL-601	ESL-602	ESL-603	ESL-604
	Sin Flash LED - Blanca	Con Flash LED - Blanca	Sin Flash LED - Negra	Con Flash LED - Negra
<b>Código Artículo</b>	3892EL60119328	3892EL60219328	3892EL60319328	3892EL60419328
<b>Dimensiones Exteriores (An x Al x P)</b>	193 x 128 x 10 mm			
<b>Peso</b>	240 g			
<b>Embalaje</b>	5 Uds por Caja			
<b>Protección</b>	Protección extra para aumentar la resistencia al agua y para usos específicos			
<b>Temperatura de Funcionamiento</b>	+5º C a +40º C			
<b>Cumple</b>	RoHS , WEEE			



Pantalla	ESL-600
<b>Tecnología de pantalla</b>	E-ink / Graphic Zero Power Bi-Stable
<b>Tamaño de pantalla</b>	161 x 97 mm
<b>Tamaño de pantalla (pixels)</b>	800 x 480 pixels
<b>Resolución</b>	128 dpi
<b>Código de barras legible frontalmente para una conexión fácil</b>	Sí
<b>Angulo de visión</b>	170 º
<b>Número de páginas</b>	3



Hyper  
Market

Super  
Market

Convenience  
Store

Drug  
Store

## Tipos de Etiquetas

### ESL-600 Gráficas

#### Batería

**Batería reemplazable**

Sí - Tipo CR2032

**Vida útil**

7 años  
(30 min comunicaciones al día  
y 3000 horas intermitentes al año)



#### Software

**Compatibilidad del sistema**

PWS - R3.5 o posterior

**Cloud habilitado**

Sí

#### Conectividad

**Inalámbrica**

Infrarrojos PP4C / PP16

Hyper  
Market

Super  
Market

Convenience  
Store

Drug  
Store

## ESL: Poster

- Incremente el impacto mediante pantallas:
- Promociones
- Lista de Precios (hasta 40 items)
- Rápida modificación cuando liquidemos el stock o vaya a cambiar.
- Actualización sencilla de las promociones disponibles en cada local
- Muy útil para instalar en emplazamientos donde la instalación de precios individual es complicada.
- Elimina la necesidad de cambiar el sistema de cartelería de uno en uno con cada cambio





Hyper Market

Super Market

Convenience Store

Drug Store

# ESL Integración con Digital Signage

## Portal de Productos

A través del fichero de actualización de precios, registra los productos que quieras ofertas y se presentarán en pantalla de una forma dinámica y atractiva para el cliente.



**PORTAL DE PRODUCTOS**

Portal de Productos. JeonSaas  
DENEVA, cuatro

Lista productos

Información: Para crear un producto pulse en "Nuevo Producto". (Le quedan por activar 255 productos de 300)

Denominación:	COJINES ESTAMPADOS
Título:	COJINES ESTAMPADOS ZEBRA
Categoría:	MEMAJE
Descripción:	LLÉVATE A CASA ESTOS MARAVILLOSOS COJINES ESTAMPADOS EN BLANCO Y NEGRO, PERFECTOS PARA TU SOFÁ.
Fecha Inicio:	11/10/2012
Fecha Fin:	01/01/2010
Precio:	49,50
Antes:	69



Hyper  
Market

Super  
Market

Convenience  
Store

Drug  
Store

# ESL: Central Monitoring

- Green OK
- Yellow Warning
- Red Error
- Grey not applicable

Central Monitor English Actions

STORE NAME	COMBINED	SERVER	ESL	INFRA	PFI	POSTER
MyStore	●	●	●	●	●	●

## Up

Remote computer can be found Server is up and running.

● SERVER STATUS - PARIS	
URL	<a href="http://172.17.5.33:3333/WebinstoreUj">172.17.5.33:3333/WebinstoreUj</a>
Status	Up
Last Connection Attempt	2013-03-22 10:03:21
Last Successful Connection	2013-03-22 10:03:21
Connection version	4.0

## Reachable

Remote computer can be found Server cannot be found.

● SERVER STATUS - MYSTORE	
URL	<a href="http://172.17.5.34:3333/WebinstoreUj">172.17.5.34:3333/WebinstoreUj</a>
Status	Reachable
Last Connection Attempt	2013-03-22 10:01:55
Last Successful Connection	

## Unreachable

Remote computer cannot be found at all.

● SERVER STATUS - STOCKHOLM	
URL	<a href="http://172.17.5.34:3333/WebinstoreUj">172.17.5.34:3333/WebinstoreUj</a>
Status	Unreachable
Last Connection Attempt	2013-03-22 10:02:39
Last Successful Connection	

La aplicación de Central Monitoring nos permite tener de forma ordenada mediante consola, el control sobre el total de instalaciones que tenemos habilitadas.

De un simple vistazo podemos ver si están funcionando de forma correcta o tienen algún tipo de incidencia.

Podemos desplegar información detallada de cada una y ver que es lo que está pasando en tiempo real.

Por otro lado, el sistema tiene la capacidad de enviar notificaciones vía mail cuando se produce algún tipo de evento, pudiendo configurar que y a quien enviar las notificaciones.

Hyper  
Market

Super  
Market

Convenience  
Store

Drug  
Store



## ESL: Accesorios



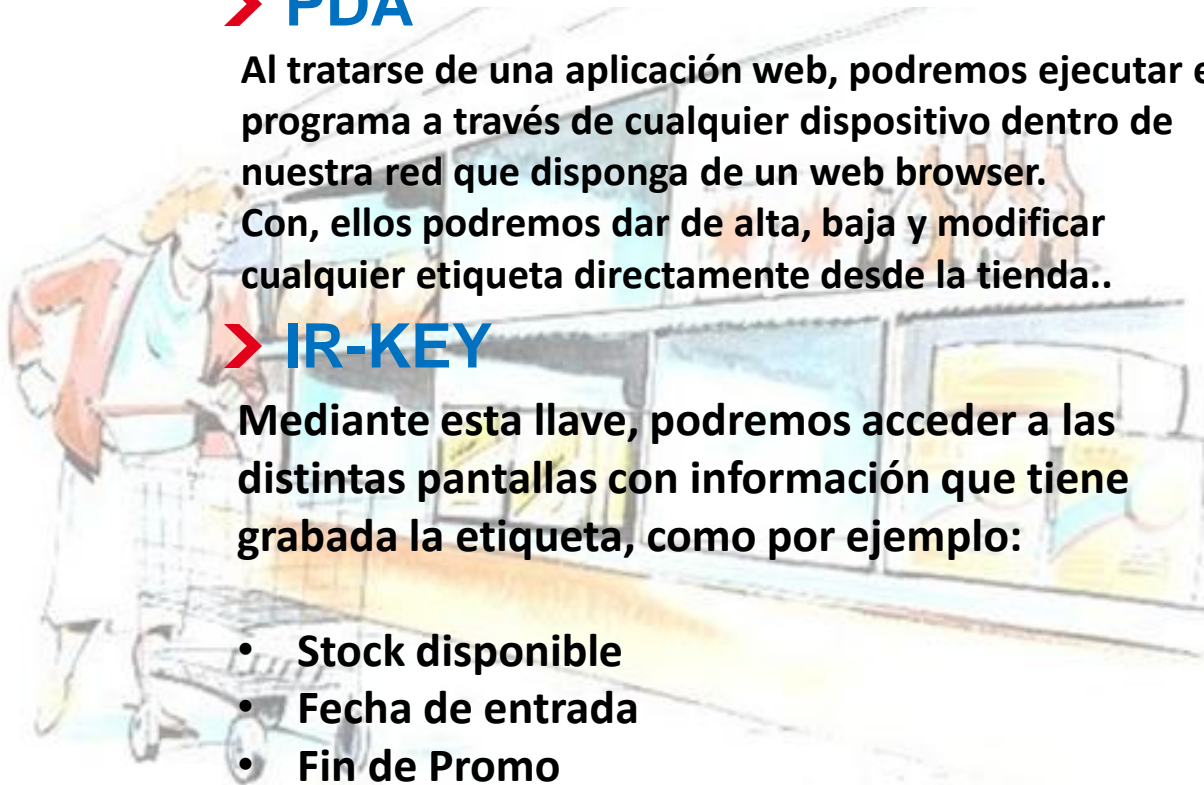
### > PDA

Al tratarse de una aplicación web, podremos ejecutar el programa a través de cualquier dispositivo dentro de nuestra red que disponga de un web browser. Con, ellos podremos dar de alta, baja y modificar cualquier etiqueta directamente desde la tienda..

### > IR-KEY

Mediante esta llave, podremos acceder a las distintas pantallas con información que tiene grabada la etiqueta, como por ejemplo:

- Stock disponible
- Fecha de entrada
- Fin de Promo
- Etc...





Hyper Market

Super Market

Convenience Store

Drug Store

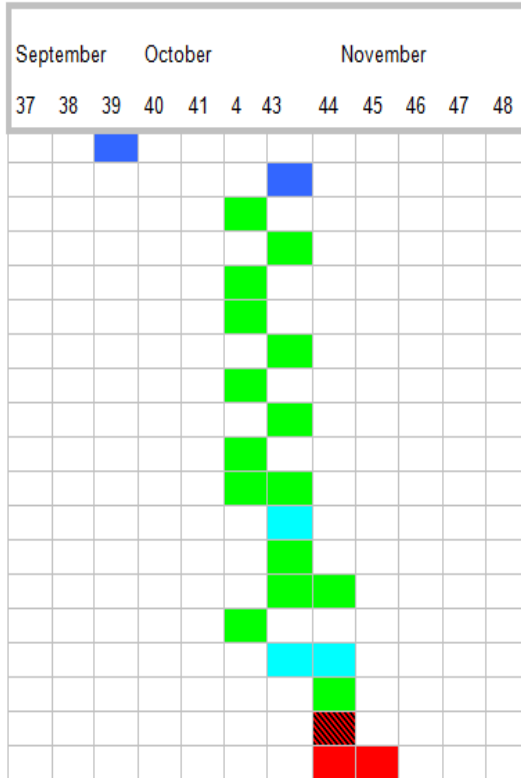


80,000,000 ESL  
in 6 continents  
in over 7,000 stores

# ESL: Planificación proyecto

An example of store planning - independent integration

- Integration start
- Integration test
- PC delivery
- PC installation
- Modem delivery
- Software Hotline delivery
- Installation, test modem
- Printer delivery
- Printer configuration
- Infrastructure delivery
- Installation infrastructure
- Infrastructure test
- Extrusion delivery
- Extrusion Installation
- Label delivery
- System test launch
- Training
- Label preparation
- Label installation



■ Integration   
 ■ Material delivery   
 ■ System test  
■ Label preparation   
 ■ Label installation



Este es un ejemplo típico de una planificación de proyecto para una instalación tipo con 10.000 etiquetas y una superficie de unos 3000 metros cuadrados



Hyper  
Market

Super  
Market

Convenience  
Store

Drug  
Store

## ➔ ESL: Comparativa de producto

Diferencia de contraste entre etiquetas de 110mm



Problema al no usar tecnología bidireccional



Error en precio promocional

Diferencia de resolución y contraste entre etiquetas de 70mm



Problema típico  
sistema  
perturbaciones  
Radiofrecuencia

Hyper  
Market

Super  
Market

Convenience  
Store

Drug  
Store

## ➤ ESL: Conclusiones

- Los sistemas de etiquetado electrónico proveen un efecto de ventas superior comparado con los tradicionales impresos, así como un control completo sobre el proceso de señalización de precios.
- Al integrar ESL Poster y Sistemas de Digital Signage llamara la atención del visitante , podrá agregar animaciones, efectos y cambios automáticos de contenidos aprovechando un mismo espacio para desplegar varias ofertas simultáneamente.
- La uniformidad en el sistema de precios ayuda a crear un ambiente de confianza en la información recibida evitando la perdida de venta por desconocimiento del precio del producto.
- Mejoramos la operativa de tienda, automatizando los procesos de etiquetado y evitando las reclamaciones por errores en el momento de la compra en el lineal de caja.
- **THALLIUM RETAIL & INDUSTRIAL** es un socio tecnológico cualificado abarcando todo el ciclo de la solución, así como la integración con distintos sistemas.
- Diferenciación de mercado a través de soluciones orientadas al consumidor.



Hyper  
Market

Super  
Market

Convenience  
Store

Drug  
Store



# Puesta en marcha del Sistema





Hyper  
Market

Super  
Market

Convenience  
Store

Drug  
Store

## ➤ Puesta en marcha del sistema

- Pasos
  - Instalación elementos HW
  - Instalación Servidor de Precios
  - Instalar PRC (Configuración específica del cliente)
  - Interface de datos Back Office
  - Alta de etiquetas

### ➤ Requisitos mínimos del equipo

- Procesador 1.6 GHz
  - Memoria Interna (RAM) 1 GB
  - Disco duro 10 GB
- Windows XP Professional o POSREADY  
Windows Vista  
Windows 2008 Server  
Windows 2003 Server  
Unix / Linux  
Apache Tomcat 5 1, Java 1.6 1, MySQL 4.1.22 1\*



Hyper  
Market

Super  
Market

Convenience  
Store

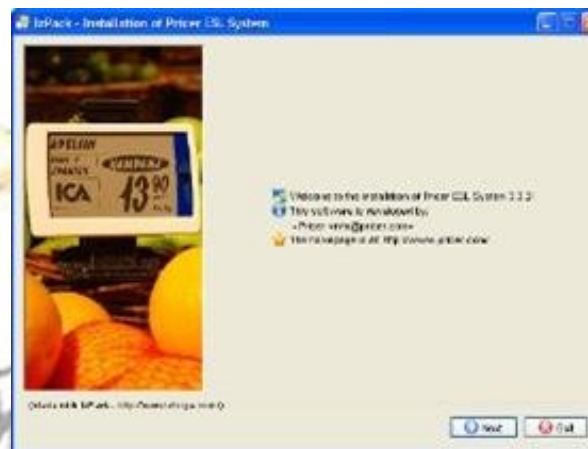
Drug  
Store

## ➤ Puesta en marcha del sistema

### ➤ Instalación del Software



- Ingles
- Fránces
- Español





Hyper  
Market

Super  
Market

Convenience  
Store

Drug  
Store

## ➤ Puesta en marcha del sistema

### ➤ Instalación / Configuración

- Propiedades del sistema
- Etiquetas
  - Producto
  - Modelos
  - Vistas
- Base de datos
- Tareas programadas
- Exportación de la configuración





Hyper  
Market

Super  
Market

Convenience  
Store

Drug  
Store

## ➤ Puesta en marcha del sistema

### ➤ Instalación de etiquetas en el lineal

1. Montar las etiquetas a la estantería
2. Enlazar la etiqueta al artículo directamente con una PDA
3. Actualización automática



Hyper  
Market

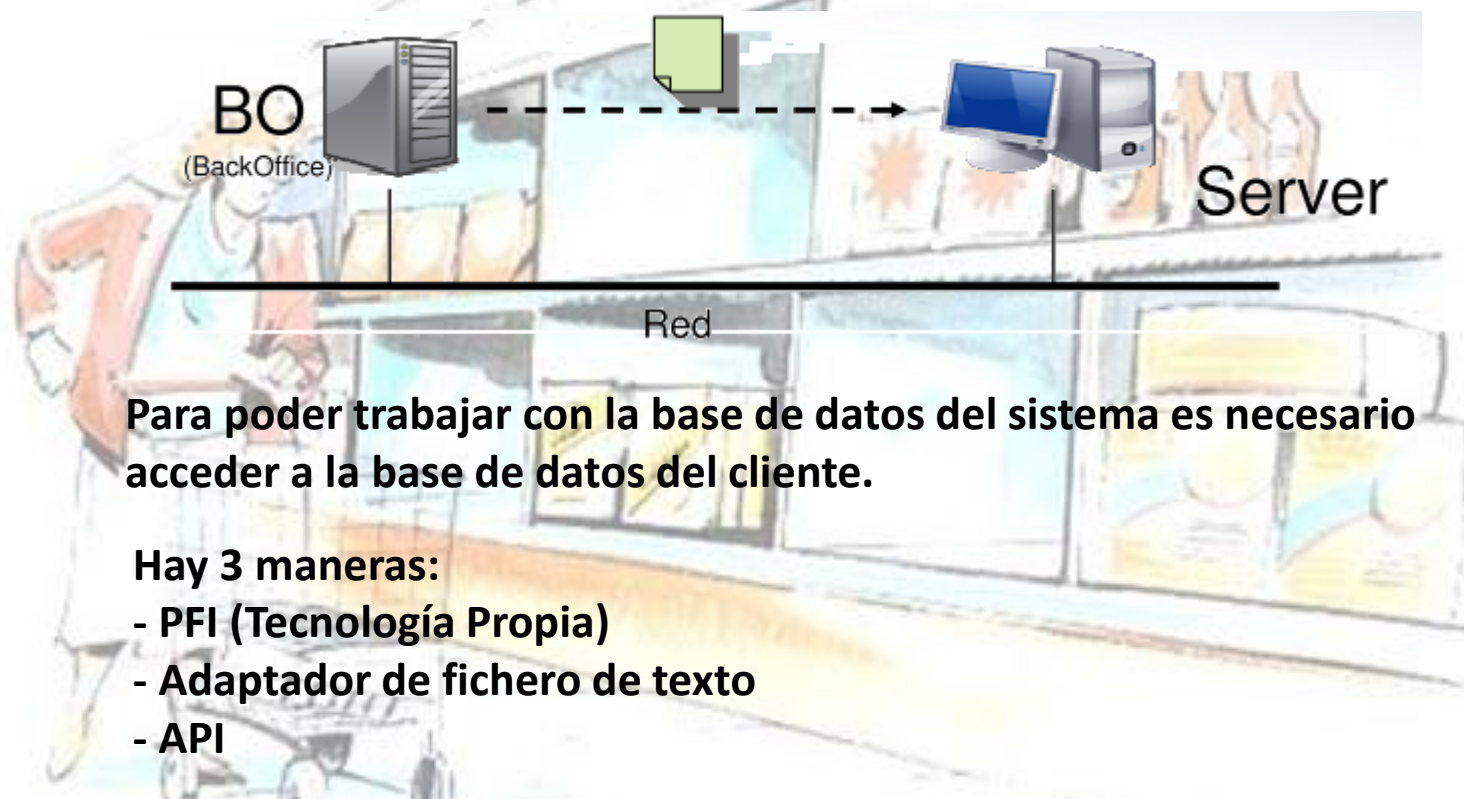
Super  
Market

Convenience  
Store

Drug  
Store

## ➤ Puesta en marcha del sistema

### ➤ Instalación de etiquetas en el lineal





Hyper Market

Super Market

Convenience Store

Drug Store

## Ejemplos





Hyper  
Market

Super  
Market

Convenience  
Store

Drug  
Store

➤ **Una imagen vale más que 1000 palabras**





**THALLIUM RETAIL & INDUSTRIAL C/Jaén 3 Nave 22 Pol Ind Promisa 28935 Móstoles (Madrid) SPAIN**

**Tel: +34 902 931 311 / +34 91 614 14 24**

**Web: [www.thalliumpower.com](http://www.thalliumpower.com) E-mail: [info@thallium.es](mailto:info@thallium.es)**