# TOUCH SERIES
## MANUAL USUARIO

**ES**

**BALANZAS COMERCIALES**

V.3.2_31/10/2018

# ES


| | |
|---|---|
| **1. GUIA RÁPIDA** | 6 |
| 1.1 REQUISTOS | 6 |
| 1.2 INTERFACES | 6 |
| 1.3 TIPO DE FUENTE DE ALIMENTACIÓN | 7 |
| 1.4 CAMBIO DEL ROLLO DE PAPEL - S70 / M80 | 8 |
| 1.5 ENCENDIDO Y APAGADO | 9 |
| **2. INFORMACIÓN GENERAL** | 10 |
| 2.1 MODO VENTA | 10 |
| 2.2 PANTALLA CLIENTE | 12 |
| 2.3 TECLADO EN PANTALLA | 13 |
| **3. OPERACIÓN** | 14 |
| 3.1 FUNCIÓNES | 14 |
| 3.2 MODO DE OPERACIÓN DE VENTAS | 15 |
| 3.3 ENTRADA MANUAL PRECIO / CANTIDAD | 16 |
| 3.4 ACUMULACIÓN MANUAL / AUTO | 17 |
| 3.5 ELIMINAR PRODUCTOS ACUMULADOS | 18 |
| 3.6 OPERACIÓN DE COBRO | 20 |
| 3.7 DEVOLUCIÓN DE VENTAS | 22 |
| 3.8 EDITAR PLU | 22 |
| **4. AJUSTES DEL MENÚ PRINCIPAL** | 24 |
| 4.1 INICIAR SESIÓN / FINALIZAR SESIÓN | 25 |
| 4.2 VENTAS | 26 |
| 4.3 ID SETTING | 26 |
| 4.4 AJUSTES | 30 |
| 4.4.1 INFORMACIÓN BÁSICA | 31 |
| 4.4.2 AJUSTES DE SISTEMA | 34 |
| 4.4.3 AJUSTES DE PESAJE | 37 |
| 4.4.4 AJUSTES DE OPERACIÓN | 37 |
| 4.4.5 CALIBRACIÓN | 40 |
| 4.4.6 COMUNICACIÓN | 41 |
| 4.4.7 PANTALLA POSTERIOR | 41 |
| 4.5 INTERFAZ DE USUARIO | 48 |
| 4.6 DATOS | 56 |
| 4.7 INFORME | 60 |
| 4.8 TIPO PRECIO | 61 |
| 4.9 FORMATO IMPRESION | 61 |

# ADVERTENCIA

1. Compruebe el voltaje antes de conectar la balanza. Utilice sólo la tensión correcta asignada para evitar daños.

2. Evite usar la balanza en ambientes peligrosos.

3. Evitar impacto súbito fuerte a la balanza.

4. Evite sumergir la balanza en agua y en ambientes de alta humedad.

5. No encienda la balanza cuando acaba de sufrir grandes cambios de temperatura para evitar posibles daños.

# INTRODUCCIÓN

Las balanzas táctiles S70 y M80 estan especialmentes diseñadas para tiendas, supermercados, etc. Utilizan un sistema operativo basado en Linux con pantalla táctil.

**Características**

- **Sistema táctil resistivo.**
- **Pantalla LCD TFT de 8" (S70), 10" (M80).**
- **Pantalla HD del cliente de 7" (S70), 10" (M80).**
- **La pantalla del cliente podría reproducir imágenes y videos.**
- **Unidades de pesaje seleccionables.**
- **Reloj de tiempo real incorporado.**
- **1 GB de memoria RAM y 1 GB de memoria FLASH.**
- **Capacidad de almacenamiento de datos ilimitada*.**
- **99999 capacidad de almacenamiento PLU.**
- **Formatos de impresión múltiples y personalizables.**
- **Conectividad con teclado de PC, ratón, escáner de código de barras y cajón de cobro.**
- **RS232x2: El puerto de comunicación serie puede conectarse con PC.**

**mini impresora, impresora de tickets, impresora de etiquetas, etc.**

- **Gestión de informes.**

**Nota:** * El almacenamiento de datos depende de la disponibilidad de memoria libre

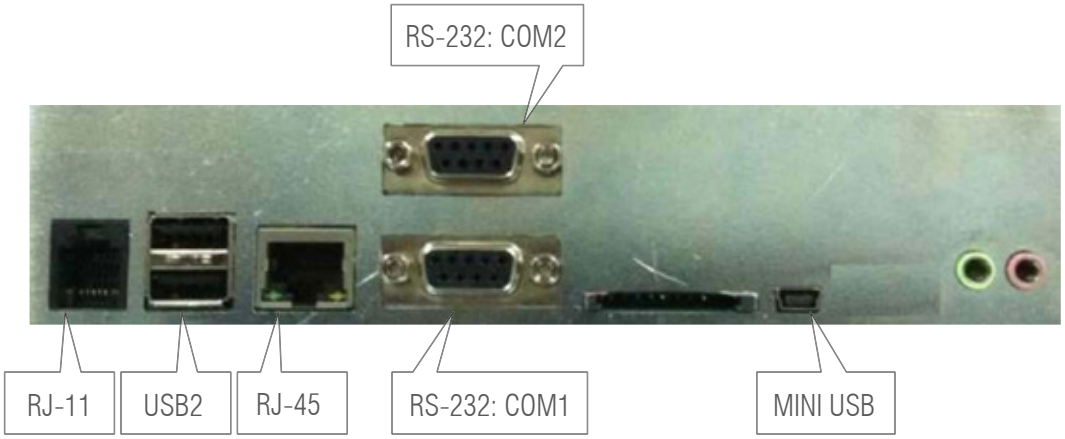
# 1. GUÍA RÁPIDA

## 1.1 REQUISITOS

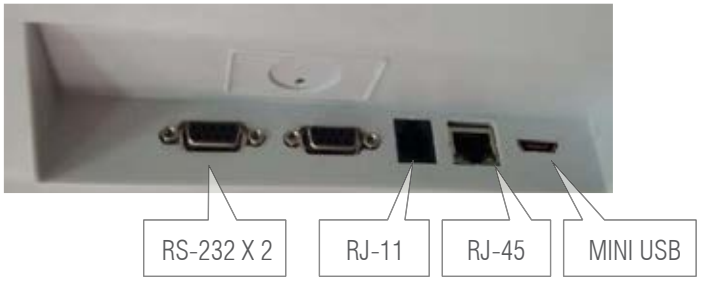
Compruebe que la fuente de alimentación tenga el voltaje correcto requerido antes de usarlo. El lugar de montaje debe ser una superficie estable y libre de calor, agua y humedad.

## 1.2 INTERFACES

M80 Series:




S70 Series :

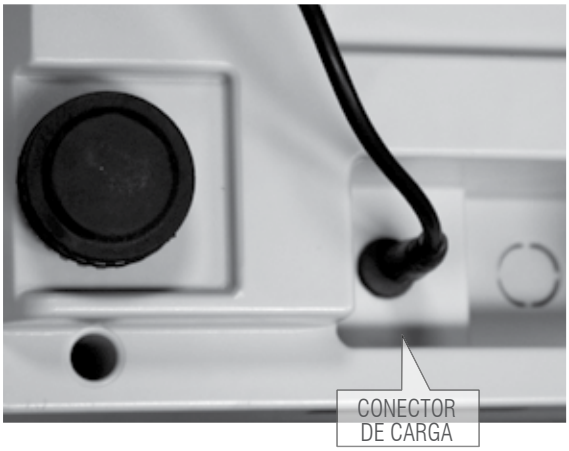


| INTERFAZ | CANTIDAD | DESCRIPCIÓN |
|---|---|---|
| RJ11 | 1 | Cajón de cobro |
| USB | 2 | Para ratón, teclado, escáner de código de barras |
| RJ45 | 1 | Ethernet |
| RS232 | 2 | Para impresoras u otros equipos soportados |

## 1.3 TIPO DE FUENTE DE ALIMENTACIÓN

M80 Series

S70 Series



## 1.4 CAMBIO DEL ROLLO DE PAPEL - S70 / M80

Empuje el botón para abrir

Levante para abrir la tapa

Substituya el rollo de papel

Despegue el papel

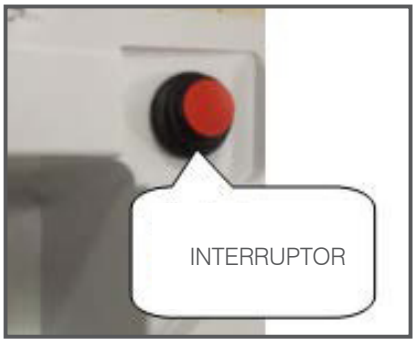
Cerrar

Arranque el papel

# 1.5 ENCENDIDO Y APAGADO

## ENCENDIDO

Presione y mantenga presionada la tecla de Encendido hasta que escuche un "pitido", en ese momento la balanza empezará el proceso de encendido.




## APAGADO

Pulse la tecla en el menú principal, y pulse "confirmar" en la pantalla emergente para apagar el equipo

**Nota:** Si mantiene pulsado el interruptor de "Encendido" durante un periodo largo, la balanza se apagará.

1- Es necesario entrar el nombre de usuario y la contraseña para acceder a las operaciones de la balanza.
Para acceder a las operaciones de la balanza, seleccione el nombre de usuario en la lista e introduzca la contraseña.

Nombre de usuario predeterminado: **admin**
Contraseña predeterminada: **admin**

2- Es necesario pulsar la tecla "acceso" para visualizar el menú principal, desde el que podremos movernos por los diferentes apartados de la balanza.

# 2. INFORMACION GENERAL

## 2.1 MODO VENTA

| | PANTALLA/ INDICADOR | | DESCRIPCIÓN |
|---|---|---|---|
| 1 | →0← | Zero | Para visualizar el estado de pesada actual |
| | →T← | Tara | |
| | | Estable | |
| 2 | W1 | Rango | Muestra el rango de pesaje |
| 4 | Pepe<br>admin | Operario | Muestra el operario activo |
| 5 | Max 15/30kg<br>Min 100/200g e=5/10g | Capacidad | Muestra la capacidad, la división y el peso mínimo |
| 6 | A2.05.07 | Versión | Muestra la versión de software |
| 7 | ϟ | Alimentación | Muestra que está conectado a la corriente |
| 8 | 17-05-10 15:22 | Fecha y hora | Muestra la fecha y la hora |
| 9 | Tara kg<br>0.350 | Tara | Muestra el valor de tara |
| 10 | admin W1 Ma<br>Peso kg<br>0.185 | Peso | Muestra el peso |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 11 | | Precio unitario | Muestra el precio unitario |
| 12 | | Total | Muestra el importe |
| 13 | | Producto | Muestra el producto |
| 14 | | Venta | Muestra las ventas o resumen del vendedor segun modelo |
| 15 | | Categoría | Muestra las categorías |
| 16 | | Teclas PLU | Para seleccionar el producto a pesar |
| 17 | | Vendedor activo | Muestra el vendedor activo y el número total de ventas que ha hecho |
| 18 | | Vendedor | Para seleccionar el vendedor |
| 19 | | Tecla limpiar | Para borrar la selección actual o la entrada del producto, precio o cantidad |
| 20 | | Tecla cantidad | Para introducir la cantidad, en los productos vendidos por unidades. |
| 21 | | Tecla precio | Para introducir el precio unitario manualmente |
| 22 | | Tecla eliminar | Borrar elemento de venta seleccionado o toda la lista si no tenemos ningua seleccionada |
| 23 | | Tecla PLU | Para buscar PLU memorizados |
| 24 | | Tecla Tara | Para hacer tara / destarar |
| 25 | | Tecla cero | Para poner a cero la balanza |
| 26 | | Tecla menú | Para acceder al menú principal |
| 27 | | Tecla feed | Para avanzar el papel |
| 28 | | Tecla cobro | Imprimir ticket (pulsación corta)<br>Acceder al menú de venta (pulsación larga) |

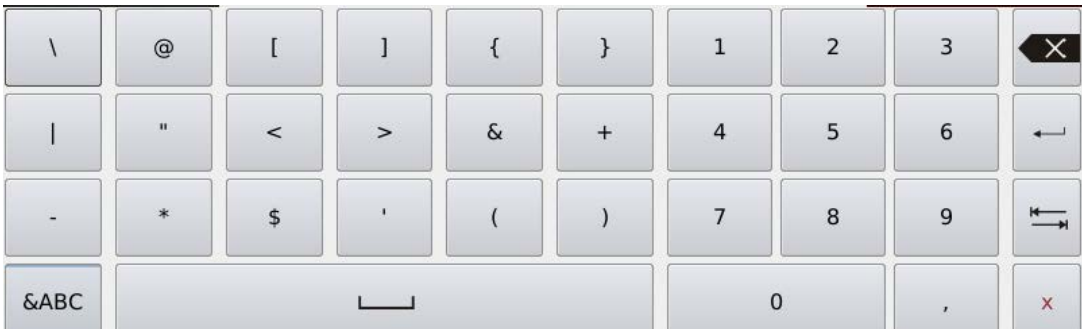
**Nota:** Las teclas PLU y las teclas de función están definidas / diseñadas según los ajustes personalizados del modo interfaz. Para más detalles, consulte la sección “selección teclas de operación” (Pág. 53)

## 2.2 PANTALLA CLIENTE

| | PANTALLA/ INDICADOR | | DESCRIPCIÓN |
|---|---|---|---|
| 1 | Manzana | Producto | Para mostrar el producto seleccionado |
| 2 | →T← Tara | Tara | Peso tara |
| 3 | Peso: kg 0.015 | Peso total | Para visualizar el peso total del producto |
| 4 | Precio unitario: EUR/kg 0.00 | Precio unitario | Para visualizar el precio unitario |
| 5 | Precio total: EUR 0.00 | Precio total | Para visualizar el Precio total |
| 6 | Bienvenidos ! | Publicidad | Para mostrar la publicidad deseada (Ver página 43) |

## 2.3 TECLADO EN PANTALLA

El teclado en pantalla se abrirá automáticamente para editar o ingresar nuevos datos.




Retroceso

Tabulador: Use esta tecla para cambiar el campo a rellenar.

Marca Pulse aquí para cambiar al teclado de símbolos especiales y teclas numéricas.

x Tecla para cerrar el teclado

Caps Lock o Cambiar a Letra mayúscula / letra minúscula

&ABC Pulse aquí para cambiar al teclado principal.

# 3. OPERACIÓN

## 3.1 FUNCIONES

3.1.1 Encendido

Durante el encendido, la balanza ejecutará primero el sistema operativo mostrando T-Touch seguido del logotipo BAXTRAN. Después de que la balanza establezca el peso actual como una nueva referencia de cero, se inicia automáticamente el menú de venta, previa introducción del usuario y contraseña. (Por defecto admin / admin).

3.1.2 Rango de visualización

La balanza mostrará el peso des de -Max (función de tara) a Máx (peso bruto)

3.1.3 Ajuste de cero

El ajuste de cero se realiza pulsando la tecla , Sólo es posible cuando el receptor de carga no está en movimiento y la variación se encuentra dentro del margen establecido por metrología.

3.1.4 Tara

El peso de cualquier contenedor puede tararse presionando el botón mostrándose a partir de ese momento el peso neto del objeto pesado.

**Funcionamiento de la tara:**

Cargue el peso en la plataforma.

Presione la tecla . Se muestra el peso cero y se resta la tara. Extraiga el peso de la plataforma. Se visualiza el peso tarado. Sólo puede establecer un valor de tara. Se mostrará con un valor negativo. Este valor de tara se puede borrar presionando la tecla tara, cuando no hay carga en el plato. La operación de tara no puede tener lugar, si el plato está en movimiento.

3.1.5 Pretara

Las balanzas POS, tienen una función de tara preestablecida, presione y mantenga presionada la tecla hasta que aparezca una ventana pretara para ingresar el valor de tara, haciendo clic en la tecla “OK” permite activar el valor introducido.

3.1.6 PLU (Price Look Up)

Las balanzas pueden almacenar hasta 99999 valores de precio unitario, se accede a ellos mediante las teclas PLU directas o con la tecla buscar PLU.

3.1.7 Cantidad

Permite calcular el precio total de las ventas por unidades (no se consideran los resultados de pesaje).

3.1.8 Gravedad

Las balanzas tienen la función de compensación por gravedad que permite realizar la verificación en un lugar con otra constante de gravedad distinta a la del lugar de uso. (Parametro bloqueado por el pulsador de calibración).

3.1.9 Impresión

Las balanzas tienen una impresora incorporada y la impresión se realiza automáticamente cuando el usuario finaliza el cobro.

3.1.10 Versión de software

El software está separado en software de pesaje, software de aplicación, software de teclado, software de pantalla, software de impresión...

## 3.2 MODO DE OPERACIÓN DE VENTAS

**M80**

**S70**

**a. Seleccionar un vendedor.**

Presione el botón para elegir el vendedor deseado

Seleccione un vendedor de la lista.

Muestra el vendedor activo para la acumulación

## BUSCAR PLU (PRODUCT LOOK UP)

Buscar PLU directo:

Haga clic en el PLU de la categoría deseada. Utilice la tecla de grupo/categoría para seleccionar diferentes grupos de productos o categorías.

Buscar PLU indirecto: Haga clic en la tecla para entrar en la búsqueda de productos:

**a) Búsqueda de productos a través del número de PLU**

**b) Búsqueda de productos mediante orden alfabético.**

## 3.3 ENTRADA MANUAL PRECIO / CANTIDAD

Cuando la información del producto no está preestablecida en la balanza, haga clic en para introducir manualmente el precio unitario y haga clic en OK.

Los usuarios también pueden introducir la cantidad manualmente para obtener el importe de los productos no pesados. Haga clic en la tecla para introducir manualmente la cantidad. (Esta función también se puede usar con PLU configurados cómo piezas)

## 3.4 ACUMULACIÓN MANUAL / AUTO

**ACUMULACIÓN MANUAL:**

Utilice esta aplicación para añadir manualmente valores de pesaje a la lista de ventas.

- Seleccione un PLU y coloque los artículos que se van a pesar en la plataforma.
- Una vez que se muestre el indicador de estabilidad, presione la tecla Vendedor para agregar la línea a la lista de ventas, la balanza hará un pitido y la lista de ventas se agregará un nuevo artículo en la venta.
- Retire el elemento de la plataforma y continúe la próxima operación.

**ACUMULACIÓN AUTOMÁTICA:**

Utilice esta aplicación para agregar automáticamente valores de pesaje y cantidad.
Los "ajustes de operación", permiten seleccionar la acumulación automática a la carga o la descarga.

**Nota:** La acumulación automática debe estar activada,
consulte **Ajustes** > **Ajustes de operación** > **Auto acc** > **A la carga** / **A la descarga**.

**Auto acumulación a la carga:**

- Seleccione un PLU y coloque los elementos a pesar en la plataforma
- Una vez que se muestre el indicador de estabilidad en la pantalla, la balanza emitirá un pitido y se agregará la acumulación a la lista de ventas.
- Quitar el artículo del plato y seguir con la siguiente operación

**Auto acumulación a la descarga:**

- Seleccione un PLU y coloque los artículos a pesar en la plataforma.
- Quite el artículo del plato de la balanza, esta hará un un pitido y la lista de ventas agregará un nuevo artículo en la venta .
- Continuar la operación siguiente

## 3.5 ELIMINAR PRODUCTOS ACUMULADOS

**Lista de acumulación:**

Seleccione los productos de la lista de venta para eliminarlos.

Seleccione la tecla para eliminar los elementos selecionados.

En caso de tener la lista de ventas en la venta principal (M80), puede presionar la tecla , para suprimir la línea anteriormente seleccionada.

**Nota:** los artículos suprimidos de la lista de ventas pueden recuperarse. Seleccione el elemento eliminado y haga clic en la tecla o , según el caso.

**Nota: Si la ventana principal de la interfaz de usuario de su versión, no tiene una lista de ventas, debe seleccionar y eliminar el elemento en la ventana de cobro.**

Si en la ventana de ventas hace clic en la tecla , sin haber seleccionado ningún elemento de la lista de ventas, toda la lista de ventas del vendedor activo será eliminada. Igualmente en la lista de ventas en la ventana de cobro pero pulsando .

1) Lista de venta

2) Elemento seleccionado

3) Elemento eliminado

4) Elemento eliminado seleccionado

5) Elemento eliminado recuperado

## 3.6 OPERACIÓN DE COBRO

**1. Seleccione un vendedor para realizar el cobro,**
**2. presione la tecla para imprimir el tiquet, o mantenga presionada la tecla para acceder al menú de cobro.**

1.

2.

3.

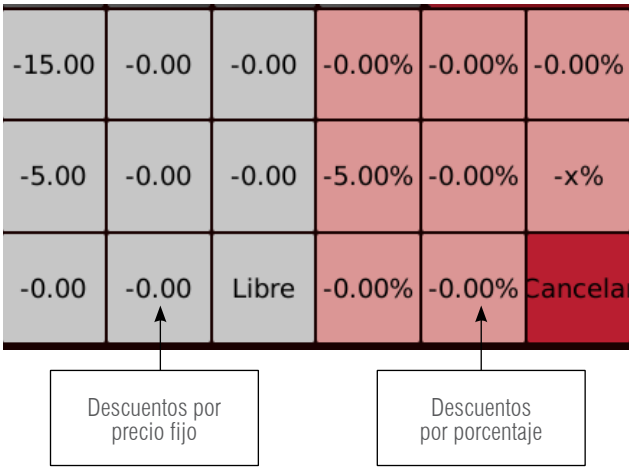
4.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | 0 hasta 9 | Tecla numérica | Para ingresar la cantidad pagada |
| 2 | Deuda | Tecla deuda | Para ingresar la cantidad que falta pagar automáticamente |
| 3 | CE | CE | Para borrar completamente el importe recibido antes de asignarlo a una forma de pago |
| 4 | << | << | Para borrar el último dígito del importe recibido antes de asignarlo a una forma de pago |
| 5 | | Eliminar (BASURA) | Para borrar líneas de la lista de ventas o la lista entera en el caso de no tener ninguna seleccionada. |
| 6 | | Tecla atrás | Para regresar a la ventana principal |
| 7 | | Escoba | Para borrar el importe recibido una vez asignado a una forma de pago |
| 8 | | Flechas cursoras | Para moverse por la lista de ventas cuando es demasiado larga |
| 9 | | Cobrar/Lista de ventas | Accede a la ventana de cobro / vuelve a la lista de ventas. |
| 10 | | Sacar tiquete | Saca el tiquete solo si antes se ha efectuado el cobro |
| 11 | | -1.00 | Para descuento de cantidad fija |
| 12 | | -1.00% | Para descuento de cantidad porcentual |
| 13 | Cancela | Cancela | Para cancelar el descuento seleccionado |
| 14 | Efectivo | Efectivo | Para asignar el importe cómo pagado en efectivo |
| 15 | Tarjeta | Tarjeta | Para asignar el importe cómo pagado con tarjeta |
| 16 | Cupón | Cupón | Sin función, en desarrollo |

**Teclas de descuento:**

Las teclas de descuento permiten almacenar valores fijos o porcentuales.

Pulse y mantenga presionadas -0.00 o -0.00% para editar los valores fijos de descuento, aparecerá un teclado en pantalla para editar el valor y confirmarlo con la tecla OK.




La tecla "LIBRE" permite entrar directamente una cantidad del descuento fijo editable en cada cobro.

La tecla –x% permite introducir directamente una cantidad de descuento porcentual, editable en cada cobro.

**Operación del pago:**

El método del pago permite incorporar el tipo de pago, efectivo / tarjeta

a) **Operación simple**

Presione en DEUDA para que cargue automáticamente el importe a recibir y seleccione efectivo o tarjeta para una u otra forma de pago.

b) **Diferentes formas de pago**

Usando las teclas numéricas, introduzca el importe parcial recibido y asígnelo a la opción efectivo o tarjeta.

**Use el teclado numérico para introducir la cantidades**
**Seleccione Efectivo para el pago parcial**
**Seleccione Deuda, para cargar el resto y seleccione Tarjeta**
**Seleccione Impresión para sacar el tiquet y finalizar la transacción**

## 3.7 DEVOLUCIÓN DE VENTAS

La operación de devolución de ventas es para devolver los productos vendidos. Seleccione un vendedor no utilizado. Coloque las mercancías en la plataforma y seleccione el producto o introduzca precio, cantidad y tipo de IVA. Presione y mantenga presionado un vendedor, no utilizado, el elemento se agregará a la lista de ventas y el precio se mostrarán como "-" (menos).

Una vez finalizado, mantenga presionada la tecla Cobro, para acceder al menú de cobro y confirmar la devolución seleccionando el modo de pago y presionando imprimir ticket.

**Nota:** Solo permitido en modo de acumulación manual

## 3.8 EDITAR PLU

Presione y mantenga presionada una tecla PLU para editar la información del producto o acceder a la pantalla de edición de PLU en el menú principal /ID/Producto. Haga clic en la tecla Editar para habilitar la edición. Haga clic en Guardar para confirmar.

NOTA:

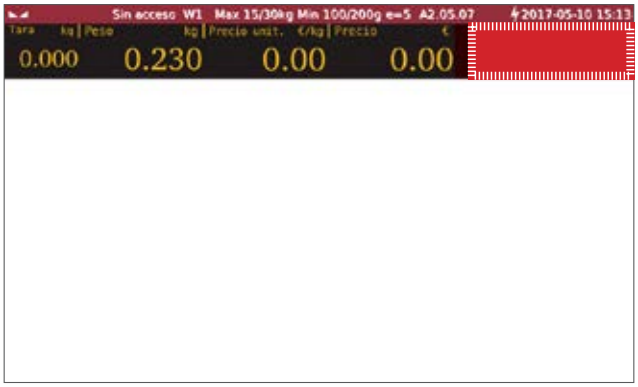
La edición queda habilitada para el producto seleccionado, para editar otro, presionar producto y la tecla “editar”.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | | Teclas de flecha arriba y abajo | Para desplazarse por los campos del producto |
| 2 | | Tecla Editar | Para editar el producto |
| 3 | | Tecla borrar | Para suprimir productos |
| 4 | | Tecla de retorno | Para regresar a la página principal |
| 5 | | Tecla Guardar | Para guardar información |

# 4. AJUSTES DEL MENÚ PRINCIPAL

Des de el modo de ventas, seleccione el botón

para acceder al menú principal.



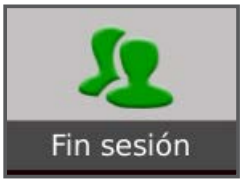

Si no aparece ningún "DATO" en la interfaz de usuario o bién se ha desconfigurado a causa de la manipulación, presione 4 veces seguidas en la zona indicada en rojo, para acceder al menú principal.

| | TECLA | | DESCRIPCIÓN |
|---|---|---|---|
| 1 | | Venta | Accede al modo de ventas |
| 2 | | ID | Accede al menú de Introducción de Datos |
| 3 | | Datos | Para importar/exportar datos |
| 4 | | Ajustes | Accede al menú de ajustes |
| 5 | | Interfaz | Para personalizar la ventana de ventas |
| 6 | | Informe | Para la visualización de los distintos informes de ventas |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 7 | Tipo precio | Tipo precio | Para cambiar entre €/kg, €/100g y €/250g |
| 8 | Formato imp. | Formato imp | Para seleccionar los formatos de ticket o etiqueta |
| 9 | Fin sesión | Fin sesión | Para finalizar la sesión con el usuario actual |
| 10 | | OFF | Para apagar el sistema |

## 4.1 INICIAR SESIÓN / FINALIZAR SESIÓN

Para cerrar la sesión, haga clic en Fin sesión y aparecerá una pantalla emergente.
Haga clic en "**OK**" para salir.
Para iniciar sesión, escriba el nombre de usuario y contraseña y haga clic en "**Acceso**"
El nombre de usuario predeterminado es: **admin**
y contraseña predeterminada es: **admin**




**Nota:** Nunca se puede dejar la cuenta de administrador sin contraseña.

Si por manipulación de configuración de la balanza, no aparece ningún usuario, haga clic en la pantalla varias veces para ingresar el nombre de usuario (admin por defecto) en el campo de nombre de usuario y haga clic en el campo del candado para introducir la contraseña correspondiente (admin por defecto):

**Nota:** Se puede añadir otro usuario con permiso de operario y dejarlo con o sin contraseña

**Nota:** Al editar cualquier usuario, operario o administrador, la contraseña se borra por lo que hay que introducirla de nuevo antes de finalizar la edición.

## 4.2 VENTAS

Haga clic en la tecla para acceder en el modo de ventas.

## 4.3 ID SETTING

Haga click en la tecla para entrar en la página de configuración de productos. Haga clic en la tecla de retorno para volver a la página principal.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | Producto | PLU | Lista de productos |
| 2 | Categoria | Categoría | Categorias de productos |
| 3 | Depart. | Depart | Departamento |
| 4 | Operario | Operario | Nombre de usuario con permiso administrador u operario |
| 5 | Tasa | Tasa | Grupos de impuestos |
| 6 | Clientes | Clientes | Lista de clientes y sus respectivos datos de facturación |

Agregar o editar PLU

| | | | |
|---|---|---|---|
| A | | Teclas de flecha | Para subir y bajar |
| B | | Editar | Para editar la información del producto |
| C | | Borrar | Para eliminar productos |
| D | | Agregar | Para añadir nuevos productos |
| E | | Tecla de retorno | Para volver a la página principal |
| | | Tecla de guardar | Para guardar información |

## 4.3.1 PRODUCTO

**NOTA:** Cuando se crean productos, estos quedan relacionados al número de tienda, departamento y de balanza de forma que cambiando dichos valores, los productos creados pasan a no ser visibles, por lo tanto es imprescindible que todas las máquinas interconnectadas tengan exactamente los mismos números.

Seleccione Producto para agregar PLU.

**Haga clic** en + para agregar nuevos datos de producto y luego **haga clic** en ✓ para confirmar.

Para poder crear productos, es necesario crear primero la categoría, en el caso de querer trabajar con distintas categorias.

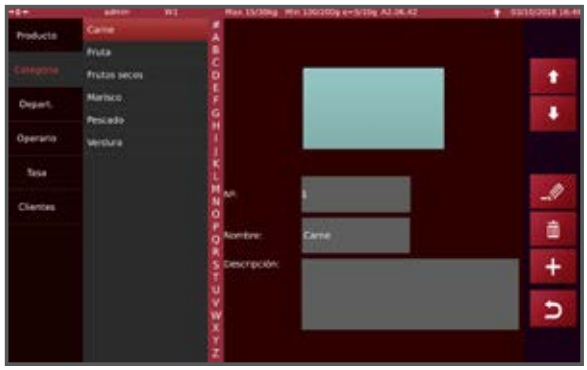
También seria aconsejable crear las tasas para luego asociarlas a los productos.

| Nº | Item | Descripción | Nº | Item | Descripción |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Plu number | 5 dígitos | 14 | Período | Mejor antes de la fecha de caducidad del producto |
| 2 | Código de producto | 24 dígitos | 15 | Recomendado | Mejor antes de la durabilidad del producto |
| 3 | Nombre del producto | 50 dígitos | 16 | Desactivado | Para deshabilitar PLU de la lista de búsqueda |
| 4 | Abreviación | 50 dígitos | 17 | Ingredientes | Para información de ingredientes |
| 5 | Procedencia | Sitio de origen del producto | 18 | Nutricional | Para información nutricional |
| 6 | Categoría | Seleccionar de la lista | 19 | Producido | Para información de producción |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 7 | Departamento | Seleccione de la lista | 20 | Recuadro blanco | Para seleccionar la imagen de producto |
| 8 | Precio unitario | Seleccionar de la lista kg, 100g, 250g | 21 | Nota 1-8 | Para cualquier información |
| 9 | pzas | Seleccionar para productos no pesados | | | |
| 10 | Precio | 7 dígitos (incluidos los decimales) | | | |
| 11 | Pretara | Para entrar el valor de la pre-tara | | | |
| 12 | Trazabilidad | Para la trazabilidad<br>(solo para etiquetadoras) | | | |
| 13 | Temperatura | Información para almacenamiento | | | |

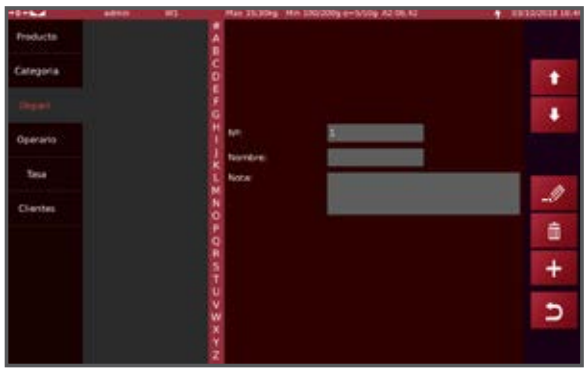
## 4.3.2 CATEGORÍA

Seleccione Categoría, para agregar una serie de categorías que nos serviran para la clasificación de los productos.
**Haga clic** en + para añadir nuevas categorías y luego **haga clic** en ✓ para confirmar.
Es recomendable crear antes las categorías que los productos.




## 4.3.3 DEPARTAMENTO

Seleccione Departamento para agregar departamentos.
En el caso de trabajar con diferentes departamentos es recomendable empezar añadiendo estos, luego las categorías y por último los productos.



## 4.3.4 OPERARIO

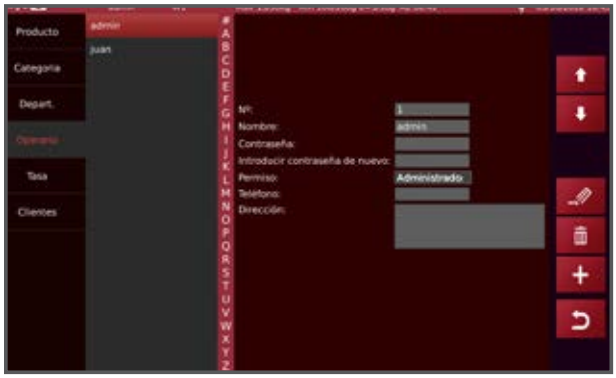
Seleccione la tecla Operario para agregar un usuario.

En permiso elegir, si es operario o administrador.

Operario: sólo con permiso para la operación de venta,

a no ser que seleccionamos de la lista los permisos que queramos asignarle.

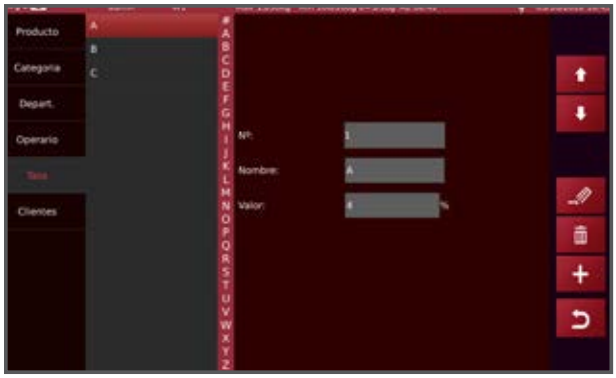
Administrador: con permiso para la gestión completa de la balanza y la operación de venta




## 4.3.5 TASA

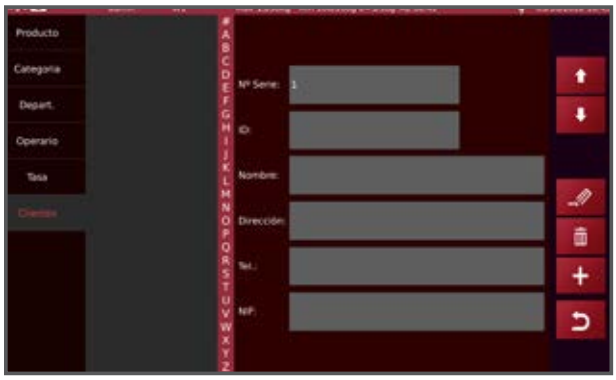
Tecla TASA para ingresar valores de impuestos

Agregue diferentes valores de impuestos para poder elegir los valores de impuestos en cada producto




## 4.3.6 CLIENTES

Nos muestra la lista de clientes y nos permite gestionar sus datos



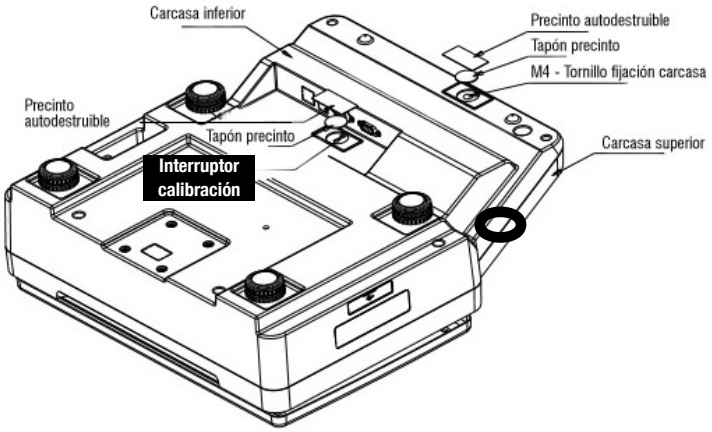
## 4.4 AJUSTES

**Nota:** 1. El menú de ajuste sólo es accesible siendo administrador. Para acceder a los parámetros metrológicos, debe presionar el pulsador de calibración de de la placa base antes poder acceder a la configuración relacionada con la aprobación.
Es necesario el permiso administrador para acceder y cambiar algunas de las configuraciones.

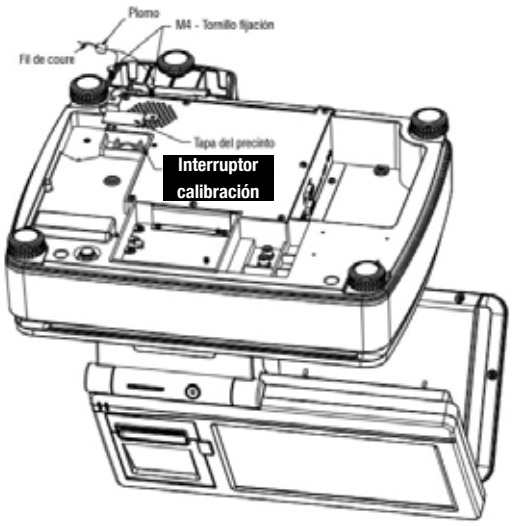
| Permiso | Operación |
|---|---|
| Admin | Acceso a todos los parámetros, excepto a los ajustes de pesaje y calibración. Para acceder a los ajustes de pesaje y calibración, se requiere presionar el botón CAL. |
| Operario | Sin permiso para el menú ajustes. Sólo modo ventas o cambio de sesión. A no ser que le asignamos permisos |
| Nota: | el nombre de usuario y las contraseñas se pueden cambiar cuantas veces se desee. |

Para acceder a la configuración metrológica, es necesario presionar el botón CALIBRACIÓN. El interruptor CAL está ubicado en la base de la balanza.

# S70



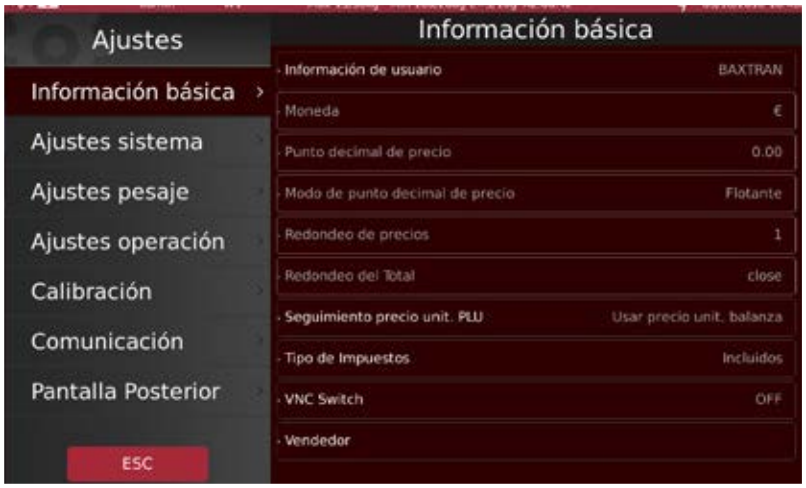

# M80




**Nota:** Para poder acceder a las funciones o ajustes metrológicamente relevantes es necesario presionar el pulsador de calibración. Para ello es necesario romper el precinto, perdiendo la verificación.

## UNA VEZ EN LA VENTANA PRINCIPAL PRESIONE EL BOTÓN SE ABRIRÁ EL SIGUIENTE MENÚ:

## 4.4.1 INFORMACIÓN BÁSICA




### 4.4.1.1 INFORMACIÓN DE USUARIO

La información de usuario permite introducir la dirección de la empresa, logo, eslogan, nº de tienda, nº de departamento, nº de balanza, la gestión de datos de encabezado y pie de página, etc.

## 4.4.1.2 CONFIGURACIÓN DE MONEDA

Permite seleccionar el símbolo de moneda de la lista desplegable o el nombre de la moneda de entrada.

**Nota:** Parámetro bloqueado por la normativa de certificación

## 4.4.1.3 PUNTO DECIMAL DE PRECIO

Seleccione el número de cifras decimales para la operación.

## 4.4.1.4 MODO DE PUNTO DECIMAL DE PRECIO

Seleccione el modo deseado para la operación:

FLOTANTE: La coma o punto decimal se situa automáticamente.

FIJO: La coma o punto decimal tenemos que ponerlo donde queramos.

**Nota:** Parámetro bloqueado por el pulsador de calibración

## 4.4.1.5 REDONDEO DE PRECIOS

Seleccione el valor del redondeo.

**Nota:** Parámetro bloqueado por el pulsador de calibración

## 4.4.1.6 TIPO DE IMPUESTOS

Seleccione el modo deseado para la operación. Sin, incluidos, excluidos y en el caso de operar con productos sin una tasa asignada, que nos pregunte o que use una tasa por defecto automáticamente.

## 4.4.1.7 SEGUIMIENTO PRECIO UNIT. PLU

- Usar precio unit. balanza

Habilita el modo tipo precio

- Usar precio unit PLU

Deshabilita el modo tip precio y de prioridad al precio unitario asignado a cada PLU

Prioridad al precio unitario asignado a cada PLU

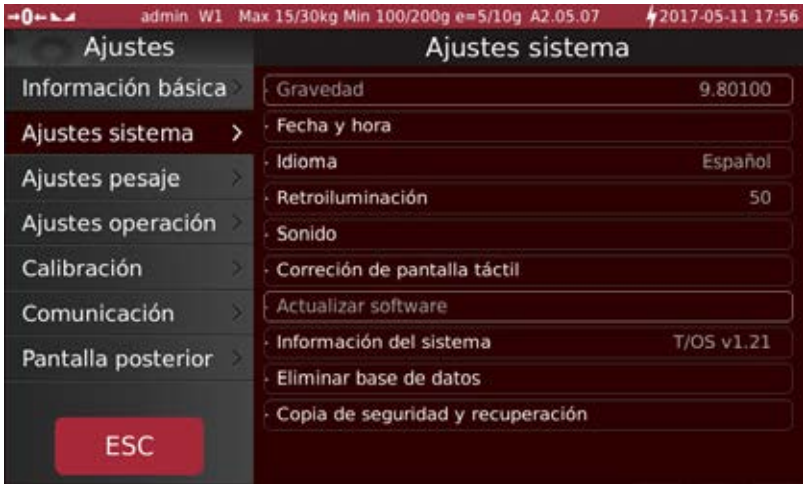
## 4.4.1.8 VNC SWITCH

(En desarrollo)

## 4.4.1.9 VENDEDOR

Podemos asignar nombre a los vendedores

## 4.4.2 AJUSTES DE SISTEMA




### 4.4.2.1 GRAVEDAD

Seleccione el valor de gravedad. (Nota: parámetro bloqueado por el pulsador de calibración)

### 4.4.2.2 FECHA Y HORA

Fecha y hora permite configurar el reloj de tiempo real, (fecha y hora) según la hora local. Establecer - Fecha / Establecer - Hora

Ajuste de fecha

Ajuste de hora

### 4.4.2.3 IDIOMA

Nuestras balanzas táctiles permiten cambiar de idioma. Seleccione el idioma de la lista, aparecerá la pantalla de confirmación, presion OK para confirmar o Cancelar. Si pulsa OK, la máquina reiniciará con el nuevo idioma. Si el idioma no está cargado en la memoria de la balanza, no aparecerá el menú de confirmación y no se realizará ningún cambio.

### 4.4.2.4 RETROILUMINACIÓN

Puede ajustarse según su uso el brillo de la pantalla. Mueva la barra de desplazamiento hacia la izquierda (disminución) o hacia la derecha (aumento).

### 4.4.2.5 SONIDO

Puede desactivar el pitido al presionar las teclas y regular el volumen en los equipos con altavoz.

### 4.4.2.6 CORRECCIÓN DE PANTALLA TÁCTIL

Puede corregir la respuesta de la pantalla al ser tocada, esto es útil si cambia la posición de la máquina respecto la vista.

Una vez seleccionado OK, iran apareciendo unas cruces en la pantalla, tóquelas desde su nuevo punto de vista. Una vez presionadas las cinco cruces, el sistema se reiniciará haciendo efectiva la nueva calibración.

Si toca dos veces en el mismo sitio o se equivoca, la pantalla no responderá correctamente a la presión. Para solventarlo, conecte un ratón USB para poder acceder de nuevo en el menú y calibrar correctamente el digitalizador táctil.

## 4.4.2.7 ACTUALIZAR SOFTWARE

Cargue el archivo correspondiente en el USB y presione confirmar.

**Nota:** parámetro bloqueado por el pulsador de calibración.

## 4.4.2.8 INFORMACIÓN DEL SISTEMA

En la pantalla se muestran las versiones de las distintas partes del firmware y el uso de memória.

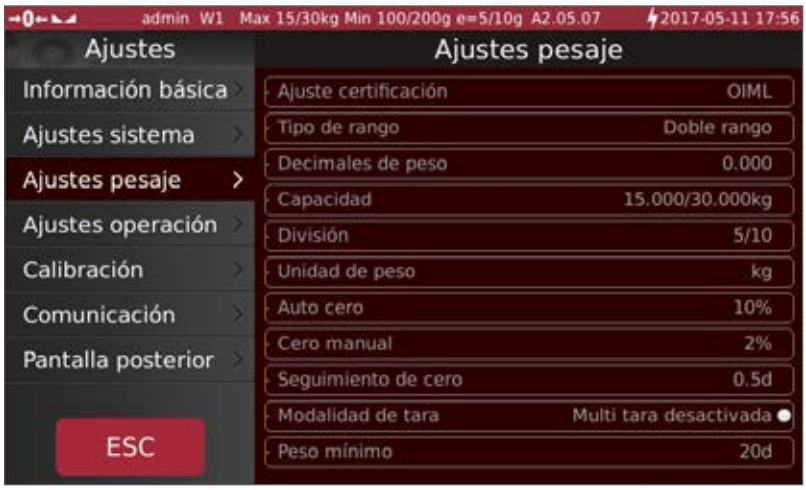
## 4.4.2.9 ELIMINAR BASE DE DATOS

El menú permite eliminar los productos, los botones, los informes, las imágenes de producto, los audios o todas las bases de datos. Seleccione la opción deseada y presione OK para confirmar.

### 4.4.2.10 COPIA DE SEGURIDAD Y RECUPERACIÓN

El menú permite elegir si guardar los datos antes de apagar y la periodicidad de la copia de seguridad. Así como realizar la copia de seguridad en el momento o recuperar una copia anterior.

## 4.4.3 AJUSTES DE PESAJE




El presente menú permite modificar los distintos parámetros metrológicos de peso.

> **Nota:** todos los parámetros están bloqueados por el pulsador de calibración.

## 4.4.4 AJUSTES DE OPERACIÓN

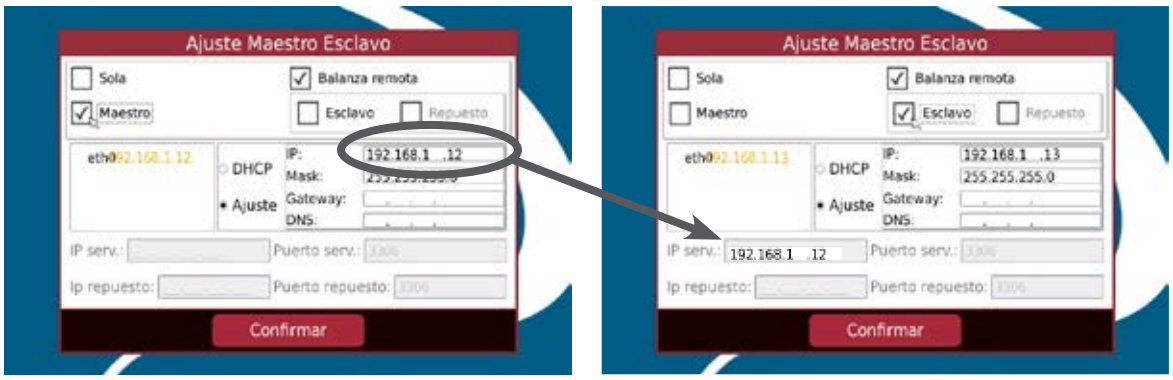
## 4.4.4.1 MOSTRAR PRODUCTO

Si organiza los PLU's manualmente puede elegir si mostrar o no la imagen del producto.

## 4.4.4.2 MODO FUNCIONAMIENTO DE LA BALANZA

Este menú, permite elegir el modo de funcionamiento de la balanza. Por defecto está seleccionado el modo de balanza sin interconnexión(SOLA).

**INTERCONNEXIÓN:** Es posible interconnectar mediante un switch hasta 32 equipos siendo uno de ellos máster y el resto esclavos. Todas las IP de las balanzas interconectadas deben estar en el mismo rango. Y si se usan en una red ya existente deben usar IP libres de la red. **(VER PUNTO 4.4.6 COMUNICACIÓN)**



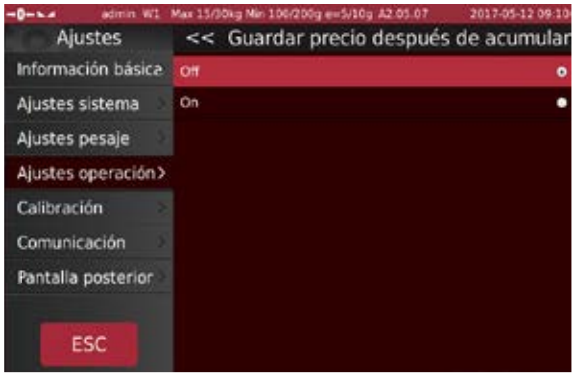

En cada una de las balanzas remotas hay que introducir en el campo IP del servidor IP serv.: ___.___.___.___ la IP de la balanza máster .

### 4.4.4.3 PRECIO LIBRE

Seleccione la opción “ON” para poder introducir manualmente el precio en cada operación de venta. Una vez seleccionado el PLU aparecerá automáticamente el teclado numérico para introducir el precio deseado.

### 4.4.4.4 GUARDAR PRECIO DESPUÉS DE ACUMULAR

Seleccione la opción “ON” si desea que sean almacenados los precios modificados una vez acumulados.




**Nota:** Solo funciona si tenemos activado la opción “Precio libre”.

### 4.4.4.5 NÚMERO DE IMPRESIONES

Seleccione el número de impresiones a realizar en cada impresión.

### 4.4.4.6 MODIFICAR SERIAL NUMBER

Introduzca el número de ticket a partir del cual se realizaran las impresiones.

**Nota:** parámetro bloqueado por el pulsador de calibración.

### 4.4.4.7 ETIQUETADORA

Permite utilizar una etiquetadora externa para imprimir durante la acumulación.

### 4.4.4.8 AUTO ACC

El presente menú permite elegir el modo de acumulación, a la carga, a la descarga u "Off" para acumulación manual.

### 4.4.4.9 IMPRIMIR LOS ARTICULOS ELIMINADOS

Mostrar o no en el tiquet los productos borrados.

### 4.4.4.10 AUTO CLEAR PLU

Auto limpiado de la selección de un PLU al acabar la acumulación

### 4.4.4.11 PRINT ASK

SI está en on antes de imprimir nos preguntará. Si está en off nos imprimirá el tique y nos preguntará si queremos copia.

### 4.4.4.12 SHOW DISCOUNT

Mostrar o no el descuento.

## 4.4.5 CALIBRACIÓN

El presente menú inicia el proceso de calibración de peso del equipo. Siga los pasos indicados en pantalla.

**Nota:** parámetro bloqueado por el pulsador de calibración.

## 4.4.6 COMUNICACIÓN

Configuración de los puertos de comunicación del equipo.

**INTERCONNEXIÓN/CONNEXIÓN A PC**: En estos casos es necesario configurar la IP de la balanza. Una vez conectada a un switch aparece el menú eth0. En este, se configura manualmente la IP de la balanza la máscara de la red y la puerta de enlace.

> **Nota:** para la connexión a PC acceda a Ajustes/Comunicación/Etho e introduzca la IP del PC en la puerta de enlace del apartado "Etho" del menú Ajustes/Comunicación.
> El puerto debe estar configurado en 1000 para el correcto funcionamiento del equipo.

## 4.4.7 PANTALLA POSTERIOR

## 4.4.7.1 AJUSTES LOGOTIPO

Utilize este menú para cargar su logotipo en la pantalla del cliente.

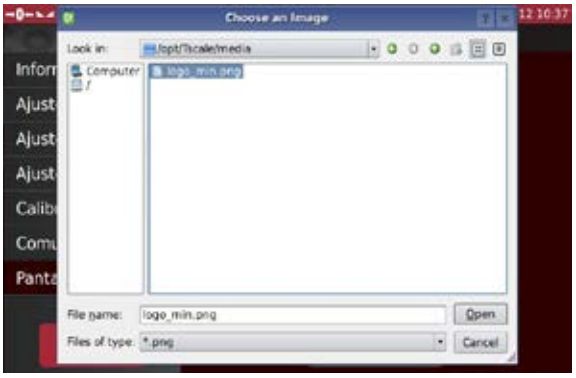
Formato: .png

Medidas:

S70: 274x74 px
M80: 400x150 px

Tamaño recomendado: < 2KB

Si ha importado la imagen como media la encontrará en la ubicación /opt/Tscale/media




## 4.4.7.2 AJUSTES PUBLICIDAD

Introduzca el banner publicitario inferior y seleccione los que desee que se reproduzcan.

## 4.4.7.3 MODO PANTALLA PUBLICIDAD

Eliga el modo de funcionamiento de la pantalla del cliente entre las opciones: mostrar imagen del producto seleccionado (opción por defecto), mostrar solo imágenes de publicidad, o mostrar solo la cuenta del vendedor selecionada.

## 4.4.7.4 IMÁGENES

Seleccione las imágenes importadas que desea mostrar como imágenes publicitarias. Así como la velocidad de transición entre imágenes.

## 4.4.7.5 TIEMPO PANTALLA COMPLETA

Eliga el tiempo para activación de la pantalla completa, en la que se reproducirán las imágenes de publicidad antes seleccionadas (protector de pantalla).

## 4.4.7.5 VERSION

Muestra la versión de firmware de la pantalla del cliente.

# RESUMEN MENÚ DE CONFIGURACIÓN (AJUSTES)

| MENÚ | SUBMENÚ | DESCRIPCIÓN |
|---|---|---|
| **INFORMACIÓN BÁSICA** | | |

| | | |
|---|---|---|
| **Información de usuario** | Empresa | Introduzca datos de la empresa,<br>**Ej:** si el formato de impresión tiene cabeceras estas se imprimirán en el ticket |
| | Dirección | |
| | Teléfono | |
| | Web | |
| | Logotipo | Función reservada para escoger el logo. |
| | Eslogan | Eslogan de la empresa. |
| | Nº tienda * | Para la tienda identificación de la sucursal |
| | Nº Dept * | Para la identificación del departamento. |
| | Nº balanza * | Para la identificación de la balanza. |
| | Cabecera 1 | Para la cabecera si el formato elegido lo utiliza. |
| | Cabecera 2 | |
| | Cabecera 3 | |
| | Cabecera 4 | |
| | Pie 1 | Para la línea de despedida si el formato elegido lo utiliza. |
| | Pie 2 | |
| | Pie 3 | |
| | Pie 4 | |
| **Moneda** | | Para el símbolo de moneda;<br>Seleccione de la lista o el nombre de la moneda o escríbalo si no se encuentra en la lista. |
| **Punto decimal de precio** | | Para definir el número de decimales para el precio. |
| **Modo de punto decimal de precio** | | Para seleccionar fijo o flotante. |
| **Redondeo de precios** | | Para redondeo de precios. |
| **Seguimiento precio unitario PLU** | | Para el seguimiento precio unitario PLU |
| **Tipo de impuestos** | | Para la tasa impositiva. |
| **VNC Switch** | | En desarrollo |

* Cuando se crean productos, estos quedan relazionados a los tres valores, de forma que cambiando dichos valores, los productos creados pasan a no ser visibles

## AJUSTES SISTEMA

| | |
|---|---|
| **Gravedad** | Para ajustar el valor de la gravedad |
| **Fecha y hora** | Para ajuste de la fecha y hora |
| **Idioma** | Para configurar el idioma. |
| **Retroiluminación** | Para ajustar el retroiluminado. |
| **Sonido** | Para activar o desactivar el zumbador y regular el volumen del altavoz(según modelo). |
| **Corrección de la pantalla táctil** | Calibración de la pantalla táctil |
| **Actualización del software** | Para actualizar el software de aplicación o el sistema operativo. |
| **Información del sistema** | Para mostrar la propiedades del sistema. |
| **Eliminar base de datos** | Para la eliminación de la base de datos |
| **Copia de seguridad y recuperación** | Ajustes de autoguardado y su recuperación |

## AJUSTES PESAJE

| | |
|---|---|
| **Ajuste certificación** | Para seleccionar el modo de aprobación |
| **Tipo de rango** | Para seleccionar el tipo de rango |
| **Decimales de peso** | Para ajustar los decimales de peso |
| **Capacidad** | Para ajustar la capacidad máxima. |
| **División** | Para la división de ajuste |
| **Unidad de peso** | Para configurar las unidades de pesaje |
| **Auto cero** | Para ajustar el rango de cero automático. |
| **Cero manual** | Para ajustar el rango de cero manual |
| **Seguimiento de cero** | Para ajustar el rango de seguimiento de cero |
| **Modalidad de tara** | Activar o desactivar la multitara |
| **Peso mínimo** | Para ajustar el peso mínimo para la operación |

**Nota:** Eliminar base de datos: por favor realice la operación muy cuidadosamente, una vez que suprima los datos, no se podrán recuperar

## AJUSTES DE OPERACIÓN

| | |
|---|---|
| **Mostrar producto** | Para seleccionar la visualización en la pantalla de usuario, de la imagen del producto o solo su nombre. (Según configuración de interfaz de usuario) |
| **Modo de funcionamiento de la balanza** | Para seleccionar el modo de operación: balanza sola, sistema, interconectado (maestro/esclavo) |
| **Precio libre** | Habilita la modificación libre de precio en cada pesada |
| **Guardar precio después de acumular** | Para guardar el precio automáticamente al PLU una vez que finalice la acumulación. |
| **Número de impresiones** | Número de copias del ticket. |
| **Modificar s/n** | Para cambiar el número de tiquet (sólo activo fuera de metrología) |
| **Etiquetadora** | OFF/ON |
| **Auto ACC** | Para acumulación automática a la carga, descarga o manual (OFF) |
| **Imprimir los articulos eliminados** | Mostrar o no en el tiquet los productos borrados |
| **Auto Clear PLU** | Autolimpiado de la selección de un PLU al acabar acumulación |
| **Print ASK** | Nos preguntará o no si queremos tiquet |
| **Mostrar descuento** | Mostrar o no el descuento en la pantalla del cliente |

## CALIBRACIÓN

| | |
|---|---|
| **Calibración** | Calibración de peso |
| **Cuentas internas** | Valor de los puntos internos del convertidor AD |

## COMUNICACIÓN

| | |
|---|---|
| **Com0** | Reservado para la impresora incorporada |
| **Com1** | Puerto RS232, para conectar con la impresora u otros dispositivos |
| **Com2** | Puerto RS232, para conectar con la impresora u otros dispositivos. |
| **Eth0** | Configuración de dirección IP de la balanza, para la interconnexión. |

## PANTALLA POSTERIOR

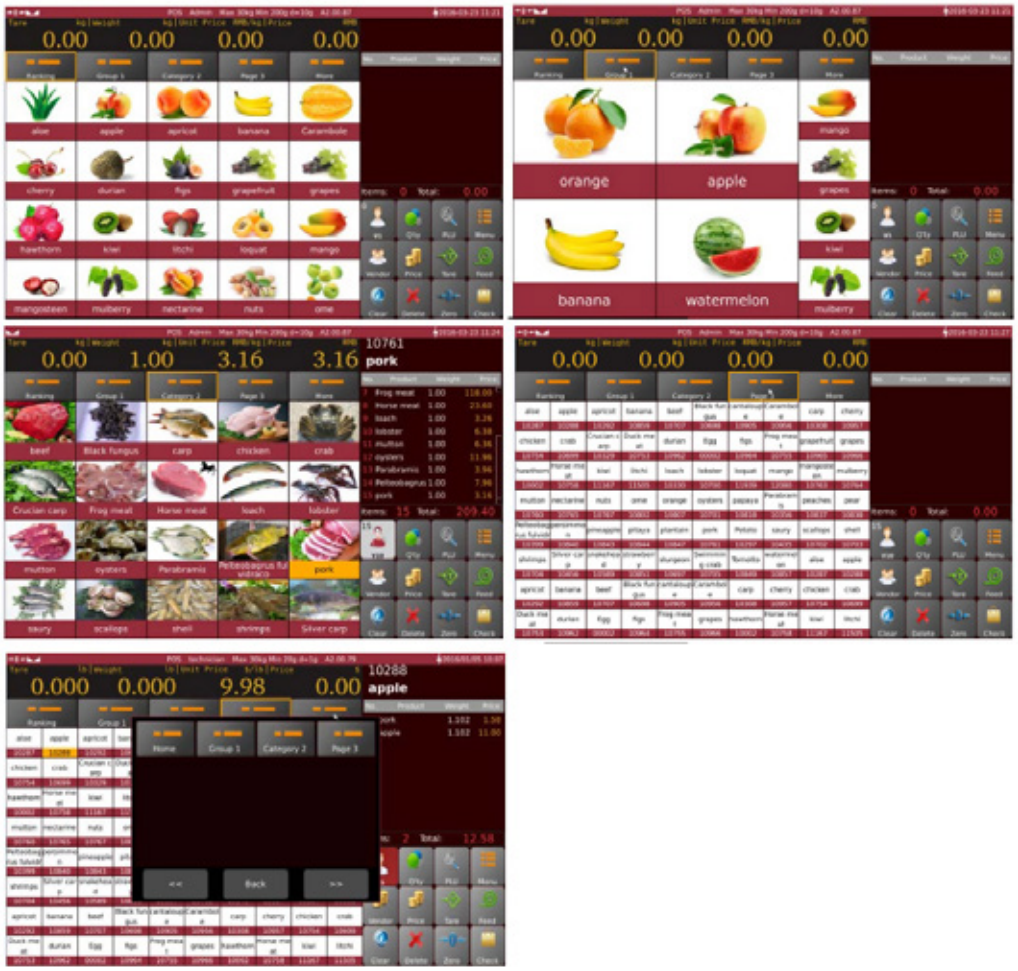
**S70**

**M80**

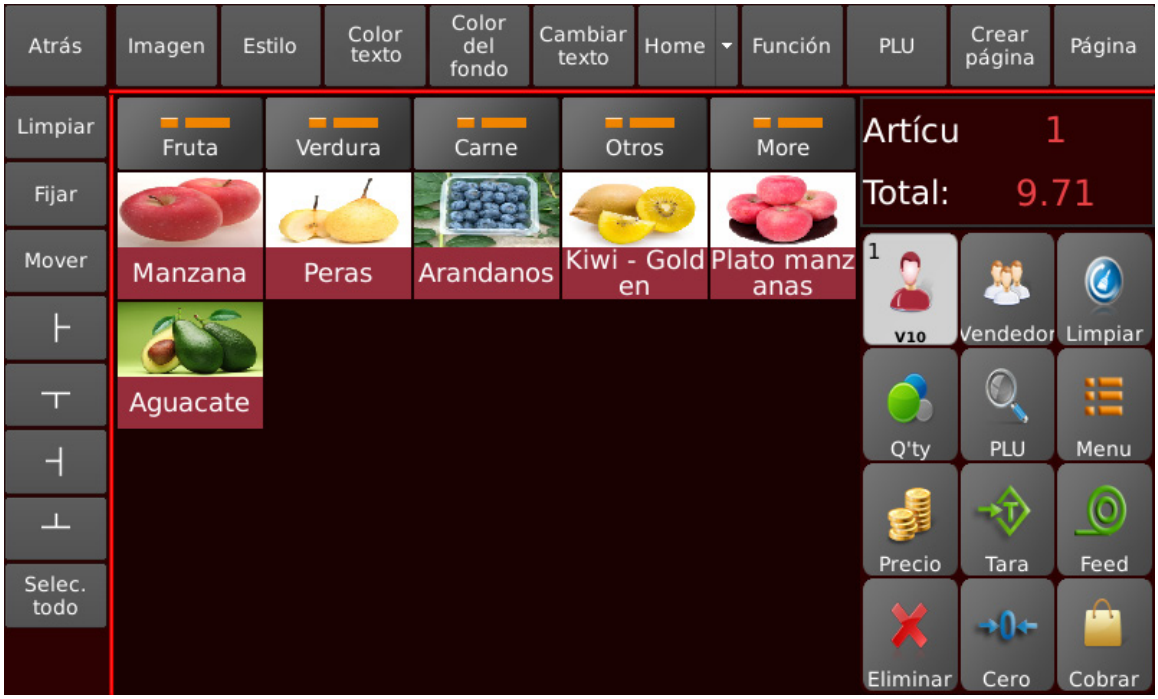
| | |
|---|---|
| **Ajustes logotipo** | Para elegir el logotipo a mostrar en la pantalla posterior |
| **Ajustes publicidad** | Para configurar los mensajes en la pantalla del cliente. |
| **Ventana de publicidad** | Para configurar la visualización de imagen del producto, publicidad o la cuenta detallada. |
| **Imágenes** | Para seleccionar qué imágenes se mostraran como protector de pantalla o publicidad y su velocidad de cambio. |
| **Tiempo pantalla completa** | Para elegir el tiempo de reposo para empezar a mostrar las imágenes seleccionadas o pantalla completa |
| **Versión** | Muestra la versión del software de la pantalla posterior. |

## 4.5 INTERFAZ DE USUARIO

La interfaz de usuario por defecto, se manda configurada, con la ordenación automática de PLU por categoría.
Usted puede reconfigurar la interfaz a su gusto. Ejemplos:




Funcionamiento de los ajustes del modo Interfaz:



| Nº | Tecla | Descripción |
|---|---|---|
| 1 | Atrás | Para salir del menú de ajustes de la interfaz |
| 2 | Limpiar | Para eliminar la tecla/s de datos seleccionada/s. |
| 3 | Fijar | Para fijar la tecla en todas las páginas. |
| 4 | Mover | Para mover una tecla seleccionada a una ubicación vacía específica. |
| 5 | ⊢ | Para aumentar la tecla seleccionada a la derecha. |
| 6 | ⊤ | Para aumentar la tecla seleccionada hacia abajo. |
| 7 | ⊣ | Para para disminuir la tecla seleccionada hacia la izquierda. |
| 8 | ⊥ | Para para disminuir la tecla seleccionada hacia arriba. |
| 9 | Selec. todo | Para seleccionar todas las teclas programables. |
| 10 | Imagen | Para seleccionar una imagen de la lista. |
| 11 | Estilo | Para seleccionar el estilo PLU. |
| 12 | Color texto | Para seleccionar el color del texto. |
| 13 | Color del fondo | Para seleccionar el color de fondo, sólo aplicable para cambiar los colores de fondo vacíos. |
| 14 | Cambiar texto | Para cambiar los nombres de texto |
| 15 | Home | Para seleccionar la categoría / página de la lista. |
| 16 | Función | Para seleccionar las teclas de función de balanza. |
| 17 | PLU | Para seleccionar el PLU de la lista. |
| 18 | Crear página | Para crear una página nueva. |
| 19 | Página | Para añadir o editar nombre de página. |

**Crear página personalizada**

Seleccione cualquier tecla o haga clic en “Seleccionar todo” para seleccionar todas las teclas editables y haga clic en “Limpiar” para borrar las teclas existentes.

Se le pedirá que confirme Limpiar, haga clic en “Sí” para confirmar.

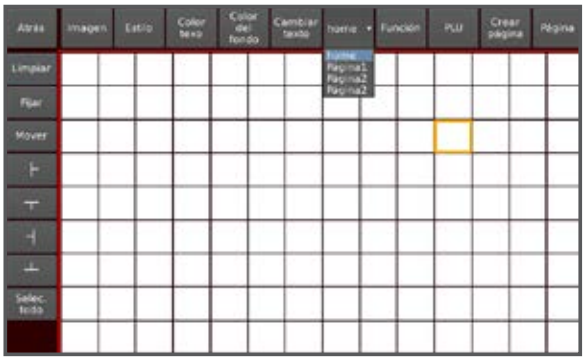
Todas las teclas que habían sido seleccionadas serán eliminadas de la interfaz de usuario.

Mediante el uso de las teclas se puede ajustar el tamaño de cada tecla.

**Seleccione una ubicación para agregar una nueva tecla.**

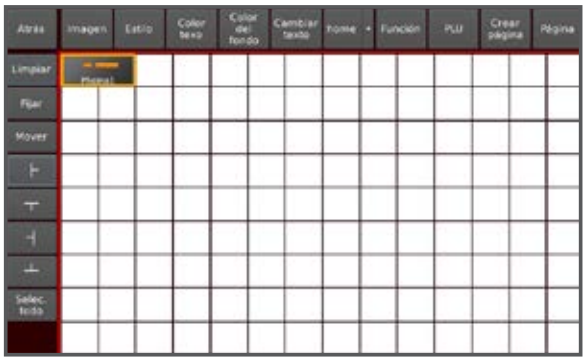
**Seleccione la tecla páginas para agregar / editar páginas y usarlas como Grupos / Categorías. Para agregar una tecla de búsqueda de grupos / categorías (tecla más), seleccione "Más Páginas" para agregar a la lista de teclas de grupo.**

**Seleccione la tecla" Home " para elegir la página para utilizar para editar de la lista (la lista se mostrará de acuerdo con la lista de números" Página "solamente)**



Seleccione una ubicación programable para agregar una nueva tecla y seleccionar la tecla "**Página**" para elegir la tecla de páginas de la lista.

La tecla seleccionada se agregará a la ubicación específica

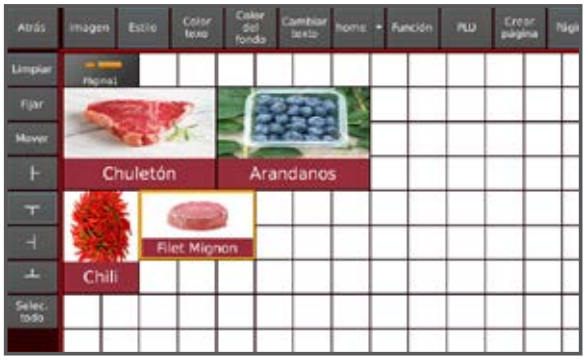



**Si es necesario, se pueden agregar más páginas (como grupo o categoría)**

Seleccione una tecla para agregar un nombre nuevo para el producto seleccionado mediante la tecla de búsqueda "**PLU**".

Seleccione la tecla "**Estilo**" para elegir el estilo del producto, como imagen del producto con nombre, con el número de producto….

Seleccione los productos requeridos de la lista de teclas de búsqueda "**PLU**" y seleccione el tamaño del nombre utilizando las teclas.



**Selección de teclas de operación**

Seleccione la tecla Función para añadir teclas de operación específicas de la lista.
Las teclas seleccionables son: Tara, Cero, Atrás, Buscar, Imprimir, Cajón, Avance papel, Borrar, Acumular, Teclas de menú

| Nº | Tecla | Descripción |
|---|---|---|
| 1 | Tara | Tecla de tara<br>El peso que se visualiza se almacenará como valor de tara y ese valor se restará de la medición, dejando cero en la pantalla.<br>El indicador “Neto” se encenderá |
| 2 | Cero | Tecla cero<br>Presione la tecla para ajustar la lectura a cero (dentro del rango permitido de 2% máx.). Normalmente sólo se requiere cuando la plataforma está vacía. Cuando se obtiene el punto cero, se mostrará la indicación de cero. |
| 3 | Atrás | Atrás<br>tecla de volver a la ventana principal |
| 4 | Buscar | Tecla de búsqueda<br>Búsqueda de lista de productos, Aparecerá una lista de productos. Busque y seleccione el producto deseado |
| 5 | Imp. | Tecla de impresión<br>Imprimir la etiqueta / Ticket |
| 6 | Abrir cajón de cobro | Tecla cajón de cobro<br>Para abrir la caja de cobro |
| 7 | Feed | Presione la tecla para avanzar la etiqueta o el tiquet |
| 8 | Limpiar | Presione la tecla para borrar el nombre del producto seleccionado |
| 9 | Acc | Sin Función; Reserved |
| 10 | Menú | Tecla de menú<br>Tecla para ir al menú de configuración |
| 11 | Esc | Tecla de escape<br>Tecla para regresar al modo anterior Función |

**Selección del tipo de teclado**

| Nº | Tecla | Descripción |
|---|---|---|
| 1 | **Estándar** | Modo de teclas estándar para etiquetado. |
| 2 | **Pre-pack** | Para seleccionar las teclas predeterminadas de los modelos con etiquetadora. |
| 3 | **Acumulación** | Modo de etiquetado de acumulación<br>Para seleccionar las teclas predeterminadas de la operación de acumulación. |
| 4 | **POS** | Teclas del modo POS<br>Para seleccionar la operación del modo POS(modo venta), teclas por defecto de las balanzas con impresora de tiquete. |
| 5 | **Tecla dual** | Para seleccionar la operación de etiquetado con teclado numérico |
| 6 | **Balanza Compleja** | Para seleccionar la operación de etiquetado con funciones de acumulación |
| 7 | **1 etiqueta** | Para seleccionar la operación de etiquetado con visualización del diseño de etiqueta activo. |
| 8 | **ACC** | Para seleccionar la operación de etiquetado con visualización del importe total y el número de acumulaciones. |
| 9 | **ESC** | Tecla de escape<br>Tecla para regresar al modo anterior Función |

Dentro la opción "**Ventanas**" se puede elegir Logo, Formato etiqueta, Lista ACC, Pre-pack, Ranking PLU Detalle Producto, etc

| Nº | Tecla | Descripción |
|---|---|---|
| 1 | **Logo** | Logo<br>Ventana para agregar un logotipo de empresa en la pantalla |
| 2 | **Formato etiqueta** | Ventana; para añadir una vista previa del formato de etiqueta seleccionado |
| 3 | **Listado ACC** | Lista de acumulaciones<br>Para añadir la visualización del número de acumulaciones y el importe. |
| 4 | **Pre-pack** | Visualización del objetivo y el total acumulado |
| 5 | **PLU** | Carga en pantalla los PLU ordenados por la frecuencia de uso. |
| 6 | **Detalle producto** | Muestra los detalles del producto |
| 8 | **Por categoría** | Ordena automáticamente los PLU por categoría (modo por defecto en S70/M80) |
| 9 | **Esc** | Tecla de escape<br>Tecla para regresar al modo anterior Función |

**Función — Preset**

En esta opción se pueden elegir más vendedores (V11-V20) y teclas de tara (T1～T10)

*Estas teclas están disponibles según modelo

**Función — Otros**

En esta opción se pueden añadir mensajes emergentes, o bien en forma de recuadro o en forma de mensaje intermitente.

**Guardar Ventana de Operación Personalizada**

Una vez que termine la edición de los botones de la interfaz de usuario, haga clic en la tecla Atrás para volver a la ventana principal.

Haga clic en “Sí” para confirmar y salir de la configuración o haga clic en “No” para deshacer todos los cambios y salir.

Se mostrará la ventana de menú, haga clic en la tecla

para entrar en el modo de venta ya con la nueva interfaz de usuario.

## 4.6 DATOS

Haga clic en la tecla

del menú principal.

Elija la función correspondiente para Exportar o Importar.

**Exportación de datos:** Inserte el disco USB y seleccione los datos deseados, haga clic en la opción “Exportar”. Los datos se exportarán en la carpeta “scale_data” del disco USB.

**Importación de datos:** Inserte el USB con el contenido de la carpeta “scale_data”, seleccione los datos deseados de la lista y haga clic en “Importar”

**Nota:** el número de balanza, el número de departamento y el número de tienda deben ser los mismos que los de los *.CSV de la carpeta “**scale_data**”

**Nota:** No son compatibles todas las marcas de discos USB. (Toshiba funciona perfectamente).

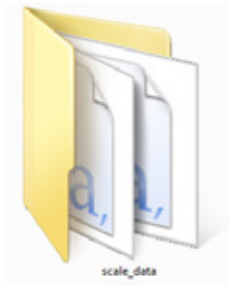
CSV Shop_ID igual que por configuración de balanza "Nº balanza"

CSV branch_id igual que por configuración de balanza "Nº Dept."

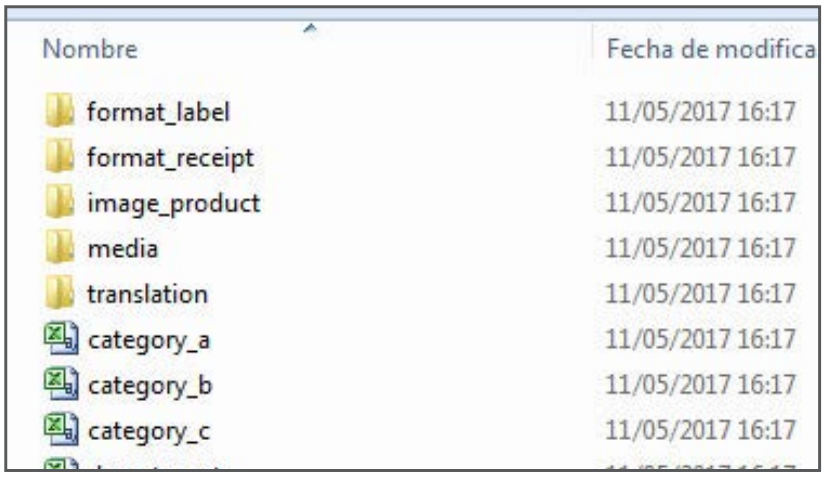
CSV pos_no igual que por configuración de balanza "Nº tienda"

## 4.6.1 ALMACENAMIENTO DE DATOS

El nombre de la carpeta en la raíz del USB: scale_data




**Carpetas y subcarpeta de "scale_data"**



**Carpeta de imágenes del producto** “image_product”

Formato: png

Resolución: 150x150 ~ 300x300.

Tamaño: 50kb ~ 100kb

Nombre: alfanumérico

Comunicación de HDMI(en desarrollo):

Resolución: 950x540 o superior

Tamaño: 50kb o superior

**Nota:** Si usa imágenes de alta resolución, la operación de la balanza será lenta y el espacio disponible de la FLASH será menor. Puede afectar al almacenamiento máximo de PLU

**Carpeta para las imágenes utilizadas en cada categoría** “image_category”.

Formato: png

Resolución: 150x150 ~ 300x300.

Tamaño: 50kb ~ 100kb

Nombre: alfanumérico

**Nota:** solo para modelos con esta opción

**Carpeta para formatos de etiqueta** “format_label”. Los archivos de etiqueta deben estar en formato .fmt y los archivos de logotipo, deben estar en formato .bmp.
El nombre de cada archivo sólo admite números o letras.

**Carpeta para formatos de tiquet** “format_receipt”. Los archivos de tiquet deben estar en formato .fmt y los archivos de logotipo, deben estar en formato .bmp. El nombre de cada archivo sólo admite números o letras.

**Carpeta para mostrar las imágenes de visualización en la pantalla del cliente** “media”.

**Nota:** la carpeta “media” sólo sirve para los modelos específicos con pantalla de cliente de 10” o 7”

M80 (Pantalla de cliente de 10”)

Imágen

Formato: png

Resolución máxima: 1280x800.

Tamaño: 50kb o superior

Nombre: alfanumérico

VIDEO:

Formato: mp4

Tamaño del cuadro: aproximado 640x400

Tamaño: se recomienda utilizar tamaño pequeño de videos

S70 PANTALLA DE CLIENTE DE 7”

Imagen

Formato: png

Resolución máxima: 800x480.

Tamaño: 50kb o superior

Nombre: alfanumérico

**Carpeta para las traducciones. “translation”**

**Carpeta para archivos de audio “audio_product”. Reservado para los modelos de autoservicio.**

Formato: “wav”

Velocidad de bits: aproximadamente 1411kbps.

Tamaño: 50kb o superior

Nombre: alfanumérico

**Carpeta para archivos de formato de impresión “format_receipt”. Reservado para los modelos de autoservicio.**
**Los archivos de formato, deben tener la extensión .fmt y si utilizan logos deben estar en la misma carpeta en formato .bmp**
**El nombre debe aparecer solo con números y letras.**

**ADVERTENCIA:** Si se utilizan imágenes de alta resolución o videos, la cantidad de memoria libre será menor. Esto puede afectar al almacenamiento máximo de PLU y la operación será más lenta.

## 4.6.2 INSTRUCCIÓN PARA LOS ARCHIVOS CSV

1. shop_ID: número identificador de la tienda
2. branch_ID: número de identificación del departamento
3. pos_no: número de identificación de la balanza
4. product_num: número de serie del producto, hasta 6 dígitos
5. taste / flavor: en desarrollo
6. barcode / product code: para el código del producto
7. barcode_format: formato del código de barras, para elegir el formato específico de la etiqueta
8. product_name: Nombre del producto
9. abbr: .: Abreviatura del nombre del producto, es el nombre que se muestra en el modo de venta.
10. category: Categoría del producto, asigna categoría a los productos
11. department: departamento
12. pcs_flag: asigna los códigos numéricos, 0 para no y 1 para sí, para determinar si los productos se calculan por cantidad.
13. default_pcs: Función actualmente no disponible; siempre 0
14. unit_text: Función actualmente no disponible;
15. tare_num: Función actualmente no disponible; siempre 0
16. tare: Para introducir el valor de Pre-Tara
17. stock: Función actualmente no disponible; siempre 0
18. stock_low: Función actualmente no disponible; siempre 0
19. stock_top: Función actualmente no disponible; siempre 0
20. FCL_ratio: Función actualmente no disponible; siempre 0
21. score_type: Función actualmente no disponible; siempre 0
22. score_ratio: Función actualmente no disponible; siempre 0

23. exchange_score: Función actualmente no disponible; siempre 0
24. price_lowest: Función actualmente no disponible; siempre 0
25. Precio: precio unitario del producto.
26. Price_ vip1: Función actualmente no disponible; siempre 0
27. Price_vip2: Función actualmente no disponible; siempre 0
28. Price_vip3: Función actualmente no disponible; siempre 0
29. Group_qty: Función actualmente no disponible; siempre 0
30. Group_price: Función actualmente no disponible; siempre 0
31. Unidad de precio: Introduzca los códigos numéricos con 0 para kg y 1 para 100g
32. Cambie los precios: Función actualmente no disponible; siempre 0
33. Descuento: Función actualmente no disponible; siempre 0
34. Tax_num: Tipo de impuestos del producto
35. Ingrediente: Ingredientes producto
36. Período: Fecha de caducidad del producto (por número de días)
37. Recomendar: Período de durabilidad (por número de días)
38. Formato de etiqueta: : Función actualmente no disponible; siempre 0
39. Imagen: Para las imágenes del producto; Carpeta utilizada como image_product y todos los archivos deben estar en formato (xxxxx.png) y nombre de archivo de imagen debe ser igual que PLU number.
40. Área: Lugar de producción
41. Temp_index: Temperatura de almacenamiento: Función actualmente no disponible; Siempre
42. Temp_text: Temperatura del almacenaje del producto; Ejemplo del modo estándar: Debajo de 20 ° C
43. observación1: Para agregar cualquier comentarios / mensaje
44. observación 2: Para agregar cualquier comentarios / mensaje
45. Audio: Archivos de audio para los productos; Disponible en los modelo de autoservicio. Carpeta utilizada como audio_product y todos los archivos deben estar en formato (xxxxx.wav )
46. deshabilitado: Para deshabilitar nombres de productos de la lista de búsqueda; Introduzca los códigos numéricos, 0 para no y 1 para sí para determinar si los productos están prohibidos.
47. mark_num: para mostrar números de marcado en el PLU (sólo aplicable autoservicio)
48. etag_id: para mostrar la etiqueta ESL ID no.

## 4.7 INFORME

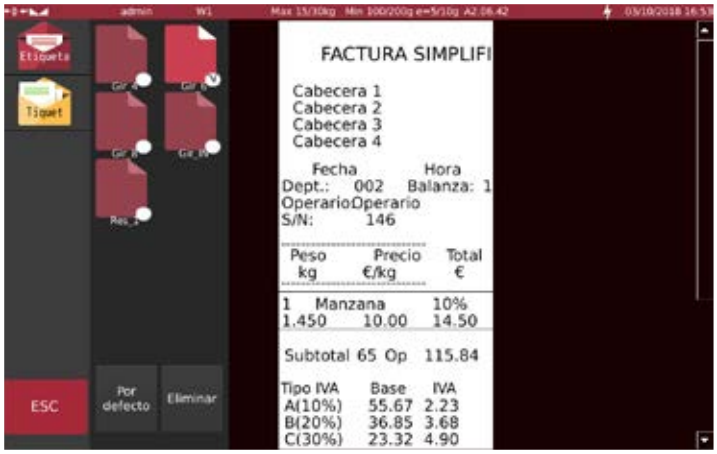
Pulse la tecla (informe) del menú principal.

Podremos acceder e imprimir los listados de ventas clasificados por los diferentes apartados de la función.

| Hora | Op. | Subtotal | Descuento | Tasa | Tota |
|---|---|---|---|---|---|
| 00-02 | 0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 02-04 | 0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 04-06 | 0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 06-08 | 0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 08-10 | 16 | 107.08 | 1.00 | 4.53 | 110.61 |
| 10-12 | 2 | 6.31 | 2.00 | 0.25 | 4.56 |
| 12-14 | 9 | 34.49 | 1.00 | 1.38 | 34.87 |
| 14-16 | 0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 16-18 | | | | | |
| 18-20 | | | | | |
| 20-22 | | | | | |
| 22-24 | | | | | |
| Total: | 27 | 147.88 | 4.00 | 6.16 | 150.04 |

## 4.8 TIPO DE PRECIO

Pulse la tecla (tipo de precio) para cambiar el modo de precio: €/kg, €/100g, €/250g. Tenemos que tener la opción seleccionada de usar Precio Unitario balanza.

## 4.9 FORMATO DE IMPRESIÓN

Pulse la tecla (formato de impresión) del menú principal para acceder a la selección de los formatos de ticket o etiqueta.