

Para que el Aliquo TPV pueda funcionar correctamente y sincronizarse con el resto de módulos y funcionalidades de la aplicación es necesaria la configuración de ciertos aspectos y la introducción de los datos necesarios en Aliquo.

TERMINALES DE VENTA AL PÚBLICO

En esta pantalla procederemos a la creación de los terminales puntos de venta necesarios, para ello iremos a **Gestión de TPV / Terminales punto de venta**, para cada uno de los puntos de venta que se vayan a crear, rellenaremos los distintos campos como se muestra en la pantalla que aparece a continuación

Se detallan a continuación los campos a rellenar más relevantes:

- Código: puede ser cualquiera, aunque deberá ser identificativo y exclusivo de cada terminal.
- Nombre: nombre asignado al terminal punto de venta.
- Almacén/Tienda: almacén o tienda donde se encuentra el stock de los artículos que se venden.
- Cliente por defecto: código del cliente utilizado por defecto para ventas. Se utilizará la tarifa del cliente y en su defecto la tarifa indicada en el almacén.
- Serie de facturación: serie que utilizará de forma exclusiva para realizar facturas directas en el TPV (hay que tener en cuenta que, si no se indica la serie, el TPV no emitirá las facturas), además la serie indicada no debe ser utilizada en Aliquo para facturar documentos que no provengan del TPV.
- Nº última factura: número de la última factura emitida por el TPV (si no se indica nº de factura, la numeración comenzará en el nº 1).
- Descripción: texto descriptivo del terminal punto de venta.

ALMACENES

Definiremos aquí el almacén o tienda donde se encontrara el stock de los artículos que se venden en el punto de venta. Para ello iremos a **Gestión de almacenes / Almacenes**, donde podremos crear almacenes indicando el *código* y el *nombre*, que vayamos a asignar a dicho almacén/tienda.

En esta pantalla podemos indicar en la pestaña de *TPV*:

- Tarifa de TPV: se puede establecer una tarifa que se utilizará por defecto en los terminales del almacén, siempre que no exista ninguna tarifa en el cliente.
- Serie albaranes: serie que llevarán los albaranes generadas desde el terminal.
- Series facturas: serie que llevarán las facturas generadas desde el terminal.
- Texto, número e imagen de notas: permite establecer la configuración por defecto de los botones de ticket de la pantalla de venta de los terminales de TPV que pertenecen a este almacén/tienda.

USUARIOS

En esta pantalla realizaremos la gestión de los usuarios que trabajarán en los terminales punto de venta, para ello iremos a **Gestión de TPV / Usuarios**.

Se detallan a continuación los campos a rellenar más relevantes:

- Código: puede ser cualquiera, aunque deberá ser identificativo y exclusivo de cada usuario.
- Nombre: nombre asignado al usuario del terminal punto de venta.
- Almacén: almacén/tienda a la que pertenece dicho usuario.
- Agente: si este usuario tuviera asignado un agente comercial se indicaría en este campo.
- Contraseña: contraseña que utilizará el usuario para poder trabajar.
- Es administrador: se indicará que es administrador si el usuario tuviera permisos para realizar procesos restringidos como configurar el terminal, realizar abonos, cambiar precios, cambiar descuentos, etc..
- Imagen: nombre del archivo de imagen del usuario.
- Texto, número e imagen de notas: permite establecer la configuración por defecto de los botones de notas de la pantalla de venta del TPV.

FAMILIAS Y SUBFAMILIAS DE ARTICULOS

Para crear familias de artículos iremos en Aliquo a **Gestión de almacenes / Familias de artículos**, asignaremos un *código* y un *nombre* para dicha familia e iremos a la pestaña *TPV*, aquí indicaremos que es una familia para *Usar en el TPV*.

Código: DULCES Nombre: DULCES Usar en el TPV

Subfamilias: Artículos TPV

Nº de orden visual: 2

Nombre corto (máx. 20 c.): dulces

Archivo de imagen: dulces.jpg

En esta pantalla además podemos indicar en la pestaña de *TPV*:

- Nº de orden visual: posición en la que se mostrará entre las familias de la pantalla de ventas del TPV.
- Nombre corto: nombre abreviado utilizado en la pantalla de ventas del TPV.
- Archivo de imagen: nombre del archivo que contiene la imagen que se mostrará en el TPV.

En la pestaña de *General* podemos ver las subfamilias dependientes, pudiendo crear subfamilias correspondientes a dicha familia. También se pueden acceder desde **Mantenimiento de tablas / Gestión de almacenes / Subfamilias de artículos**. En la creación de una subfamilia se debe indicar la familia a la que pertenece, código y nombre de la subfamilia, y además indicaremos que es una subfamilia para *Usar en el TPV*.

Familia: DULCES Subfamilia: GOLOSINAS Nombre: GOLOSINAS Usar en el TPV

Artículos: TPV

Nº de orden visual: 2

Nombre corto (máx. 20 c.): GOLOSINAS

Archivo de imagen: golosinas.jpg

En esta pantalla además podemos indicar en la pestaña de *TPV*:

- Nº de orden visual: posición en la que se mostrará entre las subfamilias de la pantalla de ventas del TPV.
- Nombre corto: nombre abreviado utilizado en la pantalla de ventas del TPV.
- Archivo de imagen: nombre del archivo que contiene la imagen que se mostrará en el TPV.

ARTICULOS

Para crear los artículos que formarán parte del TPV, crearemos estos previamente en Aliquo en **almacenes / Artículos**, asignaremos al artículo el *código* y *nombre* correspondiente, además de indicar que se trata de un producto a *Usar en el TPV* en la pestaña de *Varios*, como se muestra en la pantalla que aparece a continuación:

En esta pantalla además podemos indicar en la pestaña de *Varios* en *Información de TPV*:

- **Peso por balanza:** marcando esta casilla indicaremos que la cantidad de venta corresponderá al peso obtenido desde una balanza.
- **Nº de orden visual:** posición en la que se mostrará entre los artículos de la pantalla de ventas del TPV.
- **Nombre corto:** nombre abreviado utilizado en la pantalla de ventas del TPV.
- **Archivo de imagen:** nombre del archivo que contiene la imagen que se mostrará en el TPV.

MEDIOS DE PAGO

Para configurar los medios de pago iremos en Aliquo a **Gestión de tesorería / Medios de pago**, asignaremos un *código* y un *nombre* al medio de pago, además indicaremos que es un medio de pago para *Usar en el TPV* y si se puede *Usar para abonos de TPV*.

En esta pantalla además podemos indicar en la pestaña de *TPV*:

- **Tratamiento en TPV:** indicamos aquí el tratamiento que tendrá ese medio de pago en el TPV, es decir, si es metálico, tarjeta, vale, ... (Es importante indicar el tratamiento para cuadrar el dinero en efectivo de la caja).
- **Nº de orden visual:** posición en la que se mostrará entre los medios de pago.
- **Nombre corto:** nombre abreviado utilizado en las ventas del TPV.
- **Archivo de imagen:** nombre del archivo que contiene la imagen que se mostrará en el TPV.

TERMINOS DE PAGO

Para definir los términos de pago, iremos en Aliquo a **Gestión de tesorería / Términos de pago**, asignaremos un *código* y un *nombre* para el término de pago correspondiente, e indicaremos que es un término de pago para *Usar en el TPV*. También configuraremos el/los números de plazo, los días desde la fecha de factura y el porcentaje correspondiente a cada plazo.

Código: Nombre: Bloqueado Usar en el TPV

General Idiomas

Limite de días vencimientos:

% Deducción en comisiones:

Distribución I.V.A.:

Descripción:

Plazos del término de pago (1)

Nº de plazo	Nombre periodicidad	Valor periodicidad	Porcentaje	Ignorar días de pago	Nombre medio pago
1	Diaria		0	100 <input checked="" type="checkbox"/>	

CLIENTES

Podemos crear también clientes para el TPV, procederemos del mismo modo que cuando creamos clientes en Aliquo, iremos a **Ventas / Clientes** y asignaremos el *código* y el *nombre* correspondiente a dicho cliente, y los datos de la ficha del cliente que consideremos oportunos.

Código: Nombre o razón social: Bloqueado

General | Contactos | Facturación y cobros | Contabilidad y riesgo | Políticas comerciales | Comercial | Actividad y entregas | **TPV** | Varios | Facturas | Cobros | Consumos | Advertencias

Almacén/Tienda:

Albarán por ticket

En esta pantalla además podemos indicar en la pestaña de *TPV*:

- Almacén/Tienda: tienda o almacén exclusivo a la que pertenece el cliente, de esta forma solo se le podrán realizar ventas en la tienda indicada. Si no se indica tienda entonces dependerá del parámetro TPV_CLIENTES_COMUNES que dicho cliente se pueda usar en todas las tiendas.
- Albarán por ticket: si se activa esta opción la aplicación generará un albarán por cada uno de los tickets.

TARIFAS

Para crear las distintas tarifas iremos a **Ventas / Tarifas de clientes**, asignaremos un *código* y un *nombre* a la tarifa, además debemos indicar que se una *Tarifa en vigor* y que se puede *Usar en el TPV*.

Código: T.BEB.MAY Nombre: TARIFA 001 Usar en el TPV

Tarifa en vigor Fecha de inicio: / / Fecha de finalización: / /

Líneas: Grupos de tarifas Clientes

Líneas de la tarifa (7)

Cód. artículo	Nombre del artículo	Fecha inicio	Fecha finalización	Precio	% Dto.	Dto. cascada	Cantidad mínima	Cantidad máxima	Cód. tipo artículo	Cód. familia	Cód. subfamilia
COKE	COCACOLA 2L						5,00	10,00			
COKE	COCACOLA 2L						11,00				
xx	2,5 UNICOLOR EBRO HT-K dtdf	01/03/2018	31/03/2018								
ALHAMB	CERVEZA ALHAMBRA 33 CL	15/04/2018	30/04/2018			5+0.05€	5,00	10,00			
MAHO	CERVEZA MAHO 33 CL										
DVC	WHISKY DIC 75CL										
JB	WHISKY JB 75CL										

En la pestaña de *Líneas* aparecerán las definiciones de líneas de tarifas para los diferentes artículos, familias, subfamilias y tipos de artículos, donde se podrán establecer los rangos, precios y descuentos que se aplicarán

TIPOS DE MOVIMIENTOS

Aliquo proporciona una serie de tipos de movimientos de forma predeterminada que se pueden consultar desde **Gestión de TPV / Tipos de movimientos en cajas**, dichos tipos de movimientos están clasificados como movimientos de salida o entrada de caja. Además se nos ofrece la posibilidad de añadir más tipos de movimientos, en el caso de necesitarlo.

Cód. tipo movimiento	Nombre tipo movimiento	Movimiento de salida	Descripción requerida
ALQ_TARJET	Alquiler tarjeta	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
E-BANCO	Entrada económica desde banco	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
E-CIERRE	Entrada del descuadre liquidado en el cierre	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
E-RESERVA	Entrada económica por reserva de cliente	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
E-VARIOS	Entrada económica por otros conceptos	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
S-BANCO	Salida económica a banco	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
S-CIERRE	Salida del descuadre liquidado en el cierre	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
S-RESERVA	Salida económica por reserva de cliente	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
S-VARIOS	Salida económica por otros conceptos	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Si consultamos uno de los movimientos de los que aparecen en la lista se nos muestra la siguiente pantalla:

Código: S-BANCO Nombre: Salida económica a banco Predefinido

General

Movimiento de salida Descripción requerida

Movimientos de caja (12)

Fecha	Cód. usuario	Nombre usuario	Es una sal...	Importe
05/02/2019 11:00	EVA.SANZ	EVA.SANZ	<input checked="" type="checkbox"/>	300,00
29/12/2016 11:23	EVA.SANZ	EVA.SANZ	<input checked="" type="checkbox"/>	20,00
29/12/2016 07:44	EVA.SANZ	EVA.SANZ	<input checked="" type="checkbox"/>	50,00
08/03/2016 15:42	EVA.SANZ	EVA.SANZ	<input checked="" type="checkbox"/>	500,00
16/10/2014 08:51	EVA.SANZ	EVA.SANZ	<input checked="" type="checkbox"/>	40,00
20/07/2012 12:18	EVA.SANZ	EVA.SANZ	<input checked="" type="checkbox"/>	20,00
07/04/2010 12:49	EVA.SANZ	EVA.SANZ	<input checked="" type="checkbox"/>	40,00
07/04/2010 12:46	EVA.SANZ	EVA.SANZ	<input checked="" type="checkbox"/>	10,00
07/04/2010 12:45	EVA.SANZ	EVA.SANZ	<input checked="" type="checkbox"/>	10,00
07/04/2010 12:43	EVA.SANZ	EVA.SANZ	<input checked="" type="checkbox"/>	10,00
07/04/2010 12:43	EVA.SANZ	EVA.SANZ	<input checked="" type="checkbox"/>	10,00
07/04/2010 12:23	EVA.SANZ	EVA.SANZ	<input checked="" type="checkbox"/>	10,00

En esta pantalla podemos indicar:

- Código: código del tipo de movimiento que se define.
- Nombre: denominación del tipo de movimiento.

Configuración del TPV en Aliquo

- Movimiento de salida: indica si es un movimiento de salida económica, en caso contrario, se trata de una entrada y no deberá marcarse la casilla de verificación.
- Descripción requerida: si se marca esta opción cuando se realice el movimiento en el TPV exigirá indicar una descripción para poder realizarlo.

TIPOS DE AVISOS

Aliquo proporciona varios tipos de avisos que serán utilizados para clasificar los diferentes avisos que se generan en el TPV. Si deseamos consultar la lista, deberemos ir a **Gestión de TPV / Tipos de avisos**.

Fecha	Nombre tipo aviso	Cód. usuario	Nombre usuario	Nombre del almacén	Nº ticket
04/02/2010 13:57	Actualización de código de barras	EVA.SANZ	EVA SANZ	Almacen Principal	
04/02/2010 13:57	Actualización de código de barras	EVA.SANZ	EVA SANZ	Almacen Principal	
02/11/2011 10:44	Avisos varios desde el terminal punto de venta	EVA.SANZ	EVA SANZ	Almacen Principal	
27/11/2012 15:31	Actualización de código de barras	EVA.SANZ	EVA SANZ	Almacen Principal	
27/11/2012 15:33	Actualización de código de barras	EVA.SANZ	EVA SANZ	Almacen Principal	

SINCRONIZACIÓN EN ALIUQUO TPV

El TPV nos ofrece la posibilidad de importar la configuración e información definida en Aliquo, de esa forma se mantiene sincronizado Aliquo y el terminal punto de venta.

En el TPV en la opción de **Sincronización** nos muestra la siguiente pantalla donde nos permite indicar el tipo de importación y los diferentes datos que deseamos importar.

PARÁMETROS DE TPV

A continuación, se detallan los parámetros existentes para la configuración de la gestión de TPV:

- TPV_NOTIFICACIONES: permite establecer los usuarios que recibirán las notificaciones derivadas de los terminales de punto de venta (TPV).
- TPV_GENERAR_ALBARANES: indica el método de generación de los albaranes y facturas de las ventas de los terminales de punto de venta (T.P.V.), pudiendo configurar para que se realice de forma automática a una hora concreta.
- TPV_CLIENTES_COMUNES: determina si los clientes que no tienen indicado almacén/tienda se utilizan como clientes comunes para todos los almacenes/tiendas de terminales de punto de venta.
- SERIE_TPV_ALB: indica la serie que se utilizará para los albaranes que se crean a partir de los tickets de los terminales punto de venta (T.P.V.), por defecto la serie predeterminada.
- SERIE_TPV_FAC: indica la serie que se utilizará para las facturas de los albaranes que se creados a partir de los tickets de los terminales punto de venta (T.P.V.), por defecto la serie de facturación.