

## Funcionamiento del artículo de balanza

Determinadas balanzas, tienen la capacidad de emitir códigos de barras EAN13 en pegatina o papel que hacen referencia al pesaje de la misma. Según la programación de las mismas, los códigos de barras de balanzas estándar se componen de lo siguiente:

Total dígitos: 13 caracteres: 2X-YYYYYY –ZZZ.ZZ

- Dígitos 1-2: Indican que es un código de balanza. Formato 2X
- Dígitos 3-8: Indican la referencia del artículo. Se programa en la propia balanza
- Dígitos 9-13: Indican el precio del artículo (3 parte entera - 2 parte decimal)

A partir de esta información, la aplicación puede gestionar estos códigos de barras para que se admitan en la aplicación.

## Procedimiento

Cuando insertamos un código de barras en la aplicación, el proceso del sistema es el siguiente:

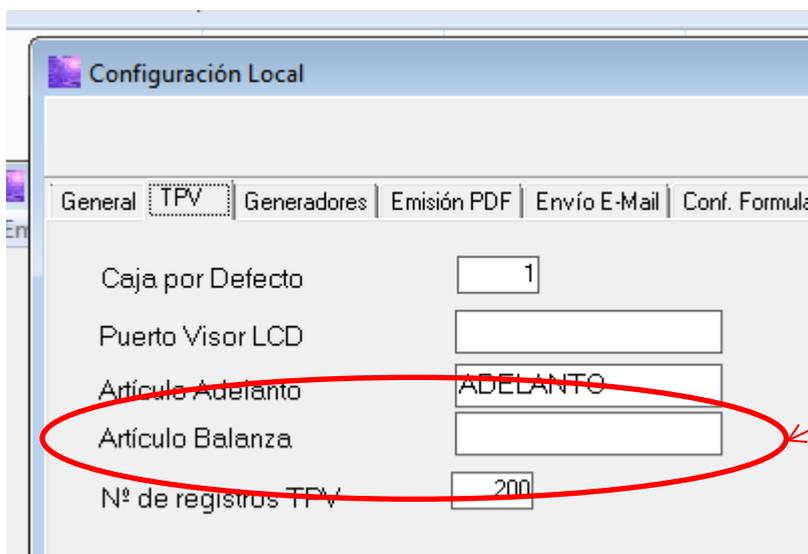
Comprueba que sea un código de barras EAN 13, y si empieza por 2 => Tratamiento de artículo de balanza. Obtiene los caracteres 3 a 8 del código de barras y lo almacena. Este es el código que la balanza le asigna al pesaje. Busca ese código en la lista de artículos. Si lo encuentra, es el artículo que asigna a la operación. Sino lo encuentra, la aplicación busca en la configuración local un valor llamado Artículo de Balanza. Este es el artículo que utilizaría en el último caso en la operación. Por último, a partir de los últimos dígitos del código de barras obtiene la información que pone en el precio de la operación.

Como los códigos de los artículos en la aplicación no tienen por qué coincidir con los códigos definidos en la balanza, en la ficha del artículo existe un campo llamado C.Balanza.

También es importante asegurarse que el artículo de balanza definido en la configuración local existe, porque si no, tendríamos errores en la aplicación.

## Configuraciones básicas

El primer paso a configurar es el la configuración local, el Artículo de Balanza. Es imprescindible que exista en la aplicación.



Configuración Local

General TPV Generadores Emisión PDF Envío E-Mail Conf. Formulas

Caja por Defecto

Puerto Visor LCD

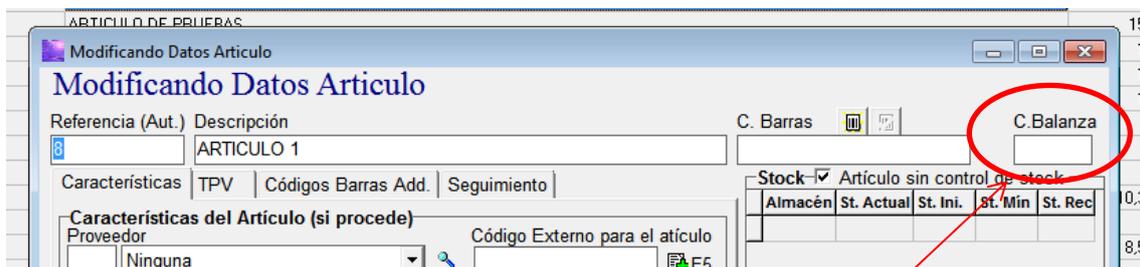
Artículo Adelanto

**Artículo Balanza**

Nº de registros TPV

Código de artículo existente en la base de datos de artículos

Opcionalmente, se puede configurar para determinados artículos el campo C.Balanza, para que lo asigne a partir del generado en el código de barras. Esto se hace en cada uno de los artículos, y debe coincidir con el que se configura en la balanza.



ARTICULO DE PULVERAS

Modificando Datos Articulo

Referencia (Aut.) Descripción C. Barras C. Balanza

8 ARTICULO 1

Características TPV Códigos Barras Add. Seguimiento

Stock  Artículo sin control de stock

Almacén	St. Actual	St. In.	St. Min	St. Rec

Características del Artículo (si procede)

Proveedor Ninguna Código Externo para el artículo

Código programado en la balanza para este artículo de gestión

En el caso de no configurar este valor, la aplicación usará en de la configuración local.

No es necesario configurar todos los artículos de la balanza en la aplicación, siendo posible trabajar en modo mixto, donde unos artículos de la balanza los equipara en la aplicación y otros los coge de la configuración local.

## Ejemplo de funcionamiento

Pongamos como ejemplo un establecimiento que tiene un puesto de frutería con una balanza.

El primer paso es crear un artículo, por ejemplo *B – Balanza*, en la tabla de artículos. Es importante establecer el tipo de IVA que le corresponde para este tipo de artículos. En nuestro ejemplo el 10% de IVA. No es necesario configurar ningún otro parámetro.

También crearemos el artículo naranja dentro de la base de datos. En este caso, debemos configurar 3 parámetros, N, Naranja, IVA 10% y C. Balanza 1234

En la configuración general del sistema, dentro del artículo de balanza pondremos el valor B.

Ahora, dentro de la programación de la propia balanza, configuramos:

- posición 1: naranjas -> código 1234
- posición 2: manzana -> código 0000

Ahora el cliente hace dos pesadas

- Naranjas -> 5,32 € -> C. Barras: 20-001234-00532
- Manzanas -> 3,25 € -> C. Barras: 20-000000-00325

Cuando pasamos el código de barras por un ticket el resultado es:

C.Artículo	Descripción	Cant.	Precio	Dto	TOTAL
N	NARANJAS	1	5,32	0	5,32
B	BALANZA	1	3,25	0	3,25