

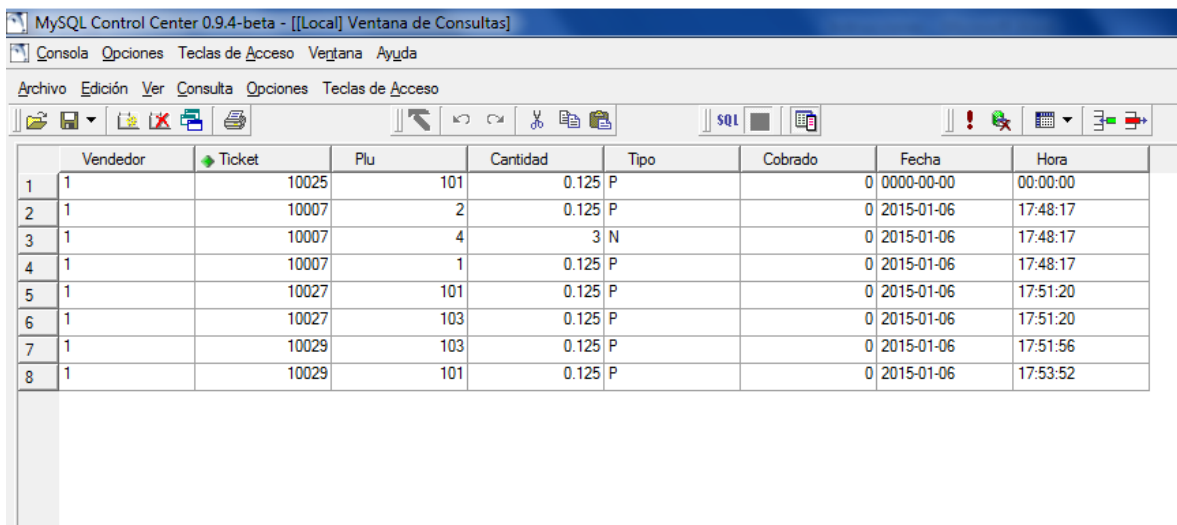
Para básculas Kretz

La báscula ticketeadora, emite un ticket con un código de barras EAN13 que contiene un folio. La báscula utiliza un sistema de gestión llamado **iTegra**; este iTegra es el que guarda en la tabla **ticketskretz** dentro de una base de datos de PuntoZero. La báscula debe contener los productos que la tienda maneja, y esta lista la crea el personal de Kretz, tomando la información desde PuntoZero.

Así mismo, ellos generan un conector ODBC para que iTegra guarde en la base de datos (que ellos definan) y tabla **ticketskretz**, la información de los tickets de la báscula.

Comentamos lo del ODBC, porque si éste indica que usa la base de datos llamada **datos3**, y posteriormente en PuntoZero cambian de empresa (a **datos1**, por ejemplo), el punto de venta no leerá la información emitida por iTegra, porque éste seguirá grabando en **datos3**, hasta que efectúen el cambio en dicho ODBC. También la lista de productos de **datos3** deberá estar contenida en **datos1**, aunque esto es fácil de hacer, en PuntoZero.

Aquí mostramos una imagen de la estructura de la tabla **ticketskretz** con información generada por iTegra, en conjunto con la báscula ticketeadora:



The screenshot shows the MySQL Control Center interface. The title bar reads 'MySQL Control Center 0.9.4-beta - [[Local]] Ventana de Consultas'. The menu bar includes 'Consola', 'Opciones', 'Teclas de Acceso', 'Ventana', and 'Ayuda'. The toolbar contains icons for file operations, editing, and database management. The main window displays a table with the following data:

	Vendedor	Ticket	Plu	Cantidad	Tipo	Cobrado	Fecha	Hora
1	1	10025	101	0.125	P	0	0000-00-00	00:00:00
2	1	10007	2	0.125	P	0	2015-01-06	17:48:17
3	1	10007	4	3	N	0	2015-01-06	17:48:17
4	1	10007	1	0.125	P	0	2015-01-06	17:48:17
5	1	10027	101	0.125	P	0	2015-01-06	17:51:20
6	1	10027	103	0.125	P	0	2015-01-06	17:51:20
7	1	10029	103	0.125	P	0	2015-01-06	17:51:56
8	1	10029	101	0.125	P	0	2015-01-06	17:53:52

Como ya se indicó, para todo lo anterior no intervenimos nosotros (salvo el caso de modificar el nombre de la base de datos en el ODBC).

Nota: si esta tabla no contiene información, al momento de leer la etiqueta, PuntoZero indicará que el ticket o el producto no existe(n); este problema se debe a que la báscula no está enviando información a la tabla, y no es un problema que nosotros podemos resolver. Lo tendrá que hacer quien haya configurado la bascula (programa iTegra)

En PuntoZero, para interactuar con la información de iTegra, la licencia debe tener adquirido el plugin **28, BÁSCULAS KRETZ**, y además, activar en la **Redefinición del sistema - Punto de venta - Utiliza básculas**, y entrar a **Configurar**. Estos son los datos que se definen:

Básculas KRETZ ☒	
Identificador	Posición inicial: 1
	Contenido: 99000
Vendedor	Posición inicial: 6
	No. de caracteres: 2
Ticket	Posición inicial: 8
	No. de caracteres: 5
Dígito verificador:	Posición inicial: 13
	No. de caracteres: 1
Las «posiciones» no deben exceder al número de caracteres	

De todos los datos debe configurarse su posición en el ticket emitido por la báscula.

Del **Identificador**, además del lugar en donde se localiza, se define cuál es su **contenido**, que debe ser un valor constante en la impresión.

De la clave del **Vendedor**, al usar estas básculas, debe indicarse el número máximo de caracteres a usar.

Lo mismo aplica para identificar el número de **Ticket** emitido por iTegra y la báscula. No es el ticket que grabará finalmente PuntoZero.

Al final se indica la posición (ya lo explicamos al inicio) y el número de caracteres que forman el **Dígito verificador**, para que PuntoZero reconozca la información contenida en un ticket de iTegra.

Es importante aclarar que la suma de los *caracteres* (más el *contenido* del **Identificador**), forman una longitud *X*, y el ticket debe ajustarse a esa cantidad. Tomando como ejemplo la imagen anterior, tenemos lo siguiente:

Cinco caracteres para el identificador (“99000”); dos también para el vendedor; cinco para el ticket y uno, para el dígito verificador; lo cual da un resultado de 13 caracteres. Esa es la longitud que deberá tener el ticket impreso por la báscula, o no será reconocido por PuntoZero, además de que los otros datos deben estar de acuerdo a lo indicado. He aquí un ejemplo, con la siguiente cadena (los colores diferentes son para “desmenuzar” cromáticamente el contenido):

9900003010897

Identificador: 99000

Vendedor: 03

Ticket de iTegra: 01089

Dígito verificador: 7

Desde luego que las posiciones y los caracteres variarán, de acuerdo a como hayan configurado el ticket de la báscula el personal de iTegra-Kretz.