

Manual de Usuario

Del

Módulo de Lector
de
códigos de barras

FacturPin

Diseñado y producido por

SystemPin

INTRODUCCIÓN

Este Manual de funcionamiento esta escrito con el fin de explicar el manejo del módulo de ampliación de *lectores de códigos de barras* de la aplicación **FACTURPIN**, junto a este encontrará otros dos manuales en los cuales se explica el funcionamiento general de los formularios de Datos y de la aplicación **FACTURPIN**, y que deberán ser leídos con anterioridad a este.

Es importante que lea detenidamente este manual antes de empezar a trabajar con su aplicación, ya que el conocimiento general de la misma es de suma importancia para poder sacarle el máximo rendimiento.

Antes de leer este manual, es importante que lea el manual que acompaña a este y que se titula **Funcionamiento General de la Aplicación**, en el cual se explican como funcionan los *Formularios de Datos*, de los cuales se compone en su mayor parte esta aplicación.

Una gran ventaja de su aplicación es que se compone prácticamente en su totalidad de *Formularios de Datos*, lo cual hace que aprendiendo a manejar tan solo un *Formulario de Datos*, ya se sepa como manejar todos los formularios del programa.

Adicionalmente a este manual también puede encontrar en el CD-ROM de la aplicación videos demostrativos de cómo funciona su aplicación, lo cual le dará una visión muy rápida y precisa de las posibilidades que ofrece.

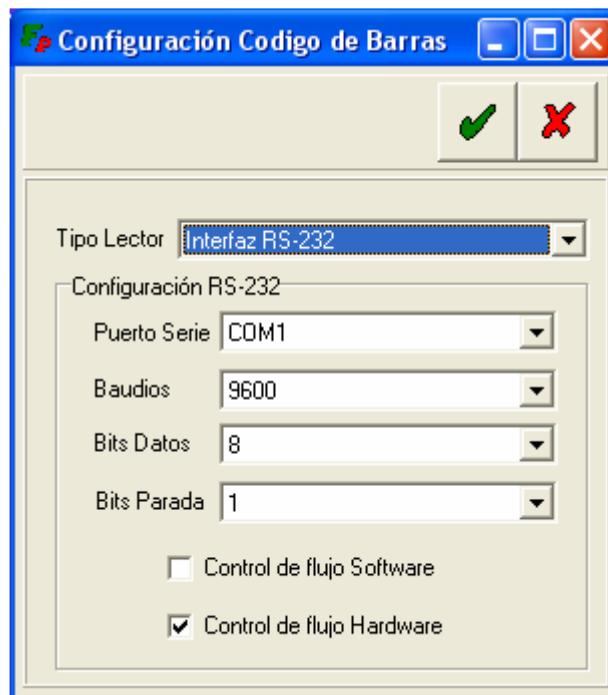
Su aplicación también dispone de una ayuda a la cual podrá acceder en cualquier momento en el que este trabajando pulsando la tecla F1 o accediendo al menú *Ayuda* y pulsando sobre *Mostrar Ayuda*.

Esperamos que la aplicación sea de su agrado y que este manual le sea de utilidad para sacarle el máximo partido, sin más que añadir un saludo.

Índice

1- Formulario de Configuración de Lector de Código de Barras	7
2- Lector de Código de Barras en el Formulario de Productos	8
2.1- Creación de Productos.	
3- Lector de Código de Barras en Facturas Emitidas	10

1. Formulario de Configuración de Lector de Código de Barras



The image shows a Windows-style dialog box titled "Configuración Código de Barras". At the top right, there are standard window control buttons (minimize, maximize, close) and two icons: a green checkmark and a red X. Below the title bar, there is a dropdown menu labeled "Tipo Lector" with "Interfaz RS-232" selected. Underneath, a section titled "Configuración RS-232" contains four dropdown menus: "Puerto Serie" (COM1), "Baudios" (9600), "Bits Datos" (8), and "Bits Parada" (1). At the bottom of the dialog, there are two checkboxes: "Control de flujo Software" (unchecked) and "Control de flujo Hardware" (checked).

Antes de empezar a utilizar el lector de código de barras lo primero que tenemos que hacer es configurarlo. Aunque **FACTURPIN** soporta cualquier tipo de lector de código de barras, ya sea este con interfaz de teclado, USB o Serie RS-232, aconsejamos que sea este último el que se use, ya que la interfaz RS-232 nos permite el distinguir cuando los datos nos provienen del lector y cuando nos provienen del teclado.

En este formulario será donde informaremos a **FACTURPIN** del tipo de lector de código de barras que vamos a utilizar, en caso de que el lector sea de interfaz teclado o USB, seleccionaremos la interfaz teclado, si el lector se trata de un lector RS-232, seleccionaremos esta interfaz, e introduciremos el resto de configuraciones referentes al número de puerto, baudios, etc...

2. Lector de código de barras en Formulario de Productos

The screenshot shows the 'Productos' application window. On the left, there is a 'Registros' list with 'Camisa' selected. The main form contains the following fields:

- Código: 1
- Descripción: Camisa
- Tipo Producto: Camisetas
- Tipo Producto 2: (empty)
- Tipo Producto 3: (empty)
- Ubicación: Estanteria entrada
- Proveedor: Proveedor 1
- Precio Compra: 0,00
- % Beneficio: (empty)
- Código de Barras: (empty)
- Stock Mínimo: 10
- Stock Deseado: 100
- Stock Total: 21

At the bottom, there are two tables:

Tarifa	Precio	% Beneficio	Almacen	Stock
Tarifa 1	10,00		Almacen A	1
Tarifa 2	20,00		Almacen B	20

Una vez que tengamos correctamente configurado el lector de código de barras, podremos proceder a asignarle a cada producto el código de barras que corresponda, para esto procederemos de la siguiente manera dependiendo del tipo de lector que tenga.

- Lector con interfaz teclado o USB:
 - o **FACTURPIN** necesita saber cuando los números provienen del teclado o provienen del lector de código de barras, para esto, deberá activar la tecla de bloqueo de desplazamiento cuando use el lector y desactivarla cuando use el teclado. Podrá saber en todo momento si tiene activada la tecla de bloqueo desplazamiento mirando la luz que se encuentra en su teclado de bloqueo desplazamiento.
- Lector con interfaz RS-232:
 - o Si su lector es de este tipo no necesitará hacer todo lo anterior, simplemente lea el código de barras del producto y **FACTURPIN** se encargará del resto.

Si usted lee un código de barras mientras esta editando los datos de un producto, el valor del código de barras se introducirá directamente en el campo código de barras del formulario de productos.

En caso de que no este editando ni añadiendo datos cuando lea el código de barras del producto, **FACTURPIN** localizará el producto al que le corresponda el código de barras y nos mostrará sus datos por pantalla.

FACTURPIN introduce un valor por defecto al campo código de barras en caso de que usted deje el valor en blanco, podrá usar este valor si desea imprimir etiquetas con código de barras.

2.1- Creación de Productos.

Una vez que desee introducir productos, y asociar estos productos a un código de barras, tendrá dos opciones:

1º. Aprovechar los códigos de barras de los fabricantes.

Usted podrá introducir en el campo código de barras del producto el valor del código de barras que el producto ya tiene cuando usted lo compra. Esta opción le facilita el no tener que imprimir etiquetas propias y pegar estas en cada uno de sus productos, ya que usted usará el código de barras de la etiqueta que el producto tiene asignado.

Una desventaja de esta opción nos la encontramos en los comercios en las que hay un número elevado de productos que no disponen de código de barras, aunque un producto no disponga de código de barras este podrá ser añadido en la factura buscándolo mediante la descripción o el código. Si tenemos demasiados productos sin código de barras, tal vez sea conveniente usar la siguiente opción.

2º Imprimir nuestros propios códigos de barras.

Cuando dejamos en blanco el campo código de barras del producto, **FACTURPIN** se encarga de generar un código de barras para ese producto automáticamente. Este código de barras lo usará **FACTURPIN** cada vez que imprima el valor del código de barras en un formulario.

En el formulario de productos nos podemos encontrar con un formulario de Etiqueta por defecto que podremos usar como base para generar todo tipo de etiquetas con diferentes tamaños, diseños y para distintas impresoras. Aconsejamos que haga una copia de este formulario con el menú *Herramientas* → *Exportar a otro Formulario* y seleccionando el *Formulario de Productos* y que no modifique el Formulario de la Etiqueta de ejemplo directamente.

Una vez tenga diseñada la etiqueta o etiquetas, podrá imprimirla para un producto determinado, para cada uno de los productos que tenga en almacén usando el *Menú Informes* → *Imprimir Formulario por Cada Producto en Almacén* (Antes de imprimir tendrá que seleccionar el informe de la etiqueta que desea imprimir), o bien desde los Formularios de Facturas en los que situándose en un registro y pulsando sobre el *Menú Informes* → *Imprimir Formulario por Cada Producto* conseguirá que le imprima una etiqueta por cada uno de los productos que se encuentren en los detalles de productos, lo que le será muy útil cuando adquiera nuevos productos.

En cualquier caso, también podrá hacer uso de estas dos opciones a la vez, ya que podrá usar el código de barras generado por **FACTURPIN** para unos productos e introducir el código de barras del fabricante para otros.

3. Lector de Código de Barras en Facturas Emitidas

En el formulario de facturas emitidas no podrá observar ninguna diferencia cuando active este módulo, las diferencias las notara cuando use su lector de código de barras.

Cuando use lectores de código de barras en este formulario lo único que tendrá que hacer es ir leyendo los códigos de barras y podrá observar como estos se van añadiendo a la factura, si desea añadir x veces el mismo producto, por ejemplo 15 veces, proceda del siguiente modo, lea el código de barras y posteriormente pulse las teclas del teclado *15 y de este modo se añadirá 15 veces el mismo producto.

No necesitará pulsar el botón de añadir cuando desee realizar una nueva factura, si usted lee un código de barras y no hay ninguna factura que se este editando, se creará una nueva factura directamente.

Recuerde que si su lector de código de barras es con interfaz teclado, deberá activar el botón de bloqueo desplazamiento (ScrLk o BloqDesp) cada vez que quiera utilizar el lector, y desactivarlo para usar el teclado. Aconsejamos los lectores con interfaz RS-232 para no tener que realizar este proceso de activación y desactivación de bloqueo de desplazamiento ya que con esta interfaz **FACTURPIN** es capaz de distinguir cuando los datos provienen del teclado o del lector