Programado por: Félix Rojo Trueba felix@cajon.es

# Programa Tpv K Rojo v1.0

Manual de usuario.

# Índice

# Contenido

| 1. | Introducción:                                   | 4    |
|----|---|------|
| 2. | Guía rápida:                                    | 5    |
|    | Proveedores.                                    | 5    |
|    | Servicio.                                       | 6    |
|    | Articulos.                                      | 7    |
|    | Introducir articulo Falta o dañado.             | . 10 |
|    | Artículos que faltan.                           | . 11 |
|    | Stock   | . 11 |
|    | Articulo revista con doble código de barras.    | . 12 |
|    | Artículos con doble Iva.                        | . 13 |
|    | Artículos compuestos de otros.                  |      |
|    | Creando el pack                                 | . 14 |
|    | Artículo que se consume por porciones           | . 14 |
|    | Tpv   | . 16 |
|    | Introducir atajos.                              | . 17 |
|    | Primer cobro.                                   | . 19 |
|    | Factura simplificada.                           | . 21 |
|    | Estadísticas de ventas.                         | . 23 |
|    | Caja  | . 23 |
|    | Estadísticas de vendedores.                     | . 24 |
|    | Ver facturas dimplificadas emitidas.            | . 24 |
|    | Clientes  | . 25 |
|    | Crear factura a partir de factura simplificada. | . 26 |
|    | Primera factura.                                | . 27 |
|    | Crear factura.                                  | . 28 |
|    | Devoluciones                                    | . 30 |

Programado por: Félix Rojo Trueba felix@cajon.es

Programado por: Félix Rojo Trueba felix@cajon.es

# 1. Introducción:

Tpv K Rojo es un terminal de punto de venta para la mayoría de los comercios, voy a basarme en hacerlo lo más simple posible y que sea lo más funcional e intuitivo que me sea posible.

Para los neófitos este programa es una caja registradora con funciones avanzadas que os facilitaran mucho la vida a la hora de gestionar vuestro comercio.

¿Qué tipo de comercio soporta? La verdad creo que casi todos, empecé desarrollándolo para un kiosko de prensa pero al final lo he desarrollado para cualquier comercio.

¿Qué necesito para montar el equipo TPV? La verdad bien poco con 250€ podréis comprar todo el hardware que necesita este programa (Los aparatejos como: cajón para el dinero, el ordenador, una impresora de ticket, pantalla 7pulgadas táctil, lector de código de barras, teclado, ratón) es más dependiendo del comercio será hasta menos inversión ya que igual no necesitamos todos.

Es más podríamos reciclar un viejo ordenador para TPV ya que no pido muchos recursos, la pantalla no tiene que ser táctil funciona igual (La pantalla táctil es por comodidad).

Funciona en Windows y Linux por lo que ni siquiera tienes que pagar la licencia de Windows.

¿Mi comercio es grande tiene varios Tpv. (cajas) se sincronizan? Si está diseñado para que un Tpv o incluso otro ordenador que no sea uno de los Tpv actué de servidor por eso soporta múltiples Tpv conectados incluso si tenemos dos tiendas separadas físicamente pueden actuar como una con conexión a internet.

¿Se va a seguir actualizando? En principio tengo pensadas varias mejoras para hacer, por lo que si seguiré actualizándole.

Si notas que algo se puede mejorar o echas algo de menos mándame un email a felix@cajon.es

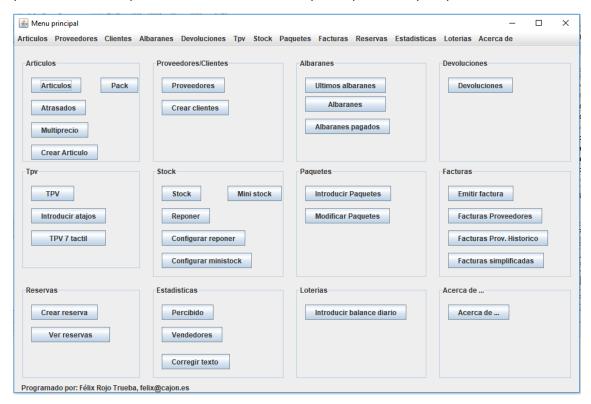
¿Precio la gran pregunta? Voy a ser como el de tele tienda otros productos similares los venden por 600€ aquí no pagas ni 600€, ni 300€, ni 150€ su precio final es de un cómodo plazo de 0€ es completamente gratuito. Por lo que no paguéis a nadie por él.

Eso sí como de buen nacido es ser agradecido si lo usáis en vuestro comercio y os ahorra dinero no vendría mal una donación (no me voy a hacer rico, me lo gastare en aparatejos para seguir añadiendo funcionalidades a este u otros programas).

Bueno sin más preámbulos voy a mostraros como se usa el programa.

# 2. Guía rápida:

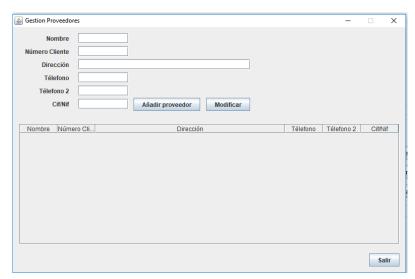
Bueno voy a mostrar una guía rápida de uso, como ya he explicado el programa es lo más sencillo para el usuario así que si veis muchas cosas no os preocupéis es muy simple.

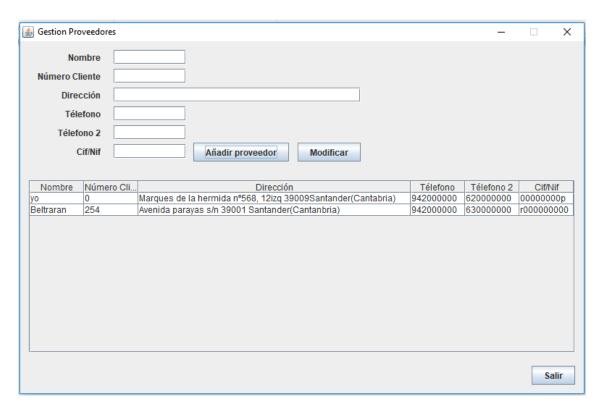


Lo primero que tenemos que crear son los proveedores y si ofreces servicios por ejemplo cortar el pelo, necesitar crear el proveedor yo, voy a mostrarte como hacer esto (todos los datos son inventados, tu tendrás que introducir los correctos) pulsamos en el botón de proveedores o en el menú superior proveedores.

### Proveedores.

Bueno rellenar esto no creo que lleve mucha explicación.





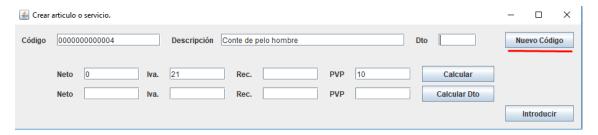
Bueno agregue 2 proveedores para el ejemplo necesitáis agregar tantos como tengáis (animo solo es una vez), si metéis la pata podéis modificar los datos del proveedor o si os falta algún dato los podéis poner más adelante con el botón de modificar así de simple.



Recordar el tabulador salta de campos usarlo en cuanto os acostumbréis es mucho más rápido que el ratón, en algún teclado solo viene las flechas y no pone Tab.

#### Servicio.

Ya tenemos los proveedores vamos a crear los artículos (lo que son los productos y servicios) en mi caso voy a crear una serie de artículos que en pocos comercios se verán juntos pero para ejemplo de varios tipos de comercios, tenemos dos maneras de crearlos en el menú de crear artículo o podremos crear un albarán la diferencia es que si lo creamos en crear artículo no genera stock, si es un servicio vuestro lo creareis en crear artículo y si es algo que tendrá inventario lo creáis directamente desde los albaranes, empecemos creando articulo con un corte de pelo.



El código es el código de barras del producto en nuestro caso al ser un corte de pelo no tiene por lo que podemos asignarle uno propio que no esté en uso para evitar cual poner os he puesto un botón con nuevo código (subrayado en la captura de pantalla) que os dará uno automático.

Descripción eso.

Programado por: Félix Rojo Trueba felix@cajon.es

Dto lo explico en siguientes productos no es necesario ponerlo, neto el valor del producto lo que nos cuesta en este caso he puesto 0 (Las peluqueras me matan) podéis poner un valor estimado esto solo vale para calculo interno para saber lo que percibís (Ganado) aunque a eso le tenéis que quitar recibos y demás cosa que soportamos los autónomos/empresarios.

Iva el iva del producto o servicio.

Rec. Recibo de equivalencia algún comercio lo parece un impuesto más si es tu caso lo pones.

Pvp precio venta al público al precio que lo vendéis.

Veréis que estos datos se repiten como intento que todos los comercios funcionen con este programa eso es para objetos de doble iva los que trabajan con revistas tendrán que rellenar en algún caso las dos líneas (desconozco si algún gremio más lo usa) si no es vuestro caso dejarlo vacío.

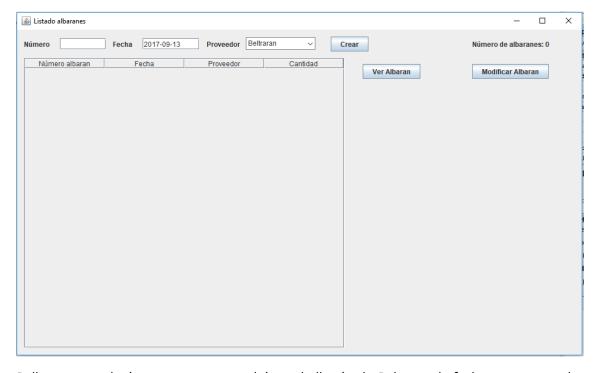
Los dos botones más adelante explicare para que sirven.

Pues pulsamos introducir se borran los datos y ya tenemos nuestro servicio de cortar el pelo listo.

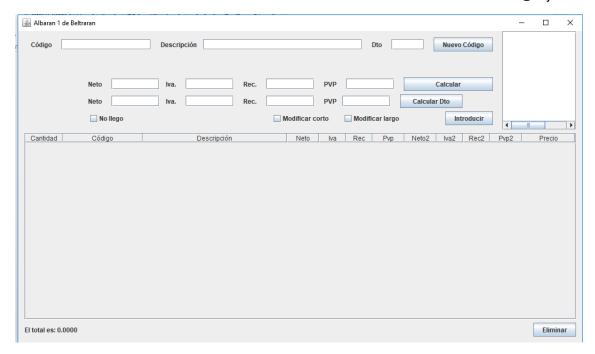
#### Articulos.

Me acaba de llegar una caja de 24 tarros de tomate Solis de mi proveedor Beltraran pero uno me vino roto

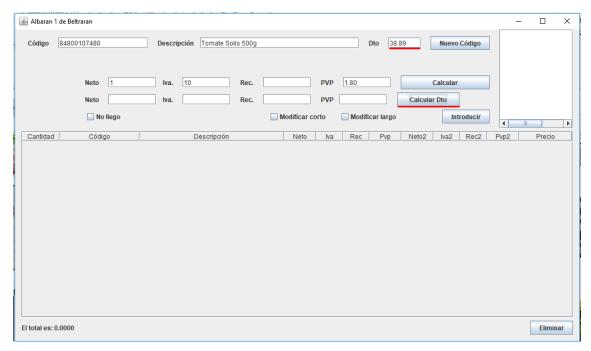
Vamos a últimos albaranes o albaranes.



Rellenaremos el número que nos vendrá en el albarán de Beltraran la fecha y en proveedor elegiremos al proveedor correspondiente (como es todo ficticio pondré albarán 1) y pulsamos en crear.

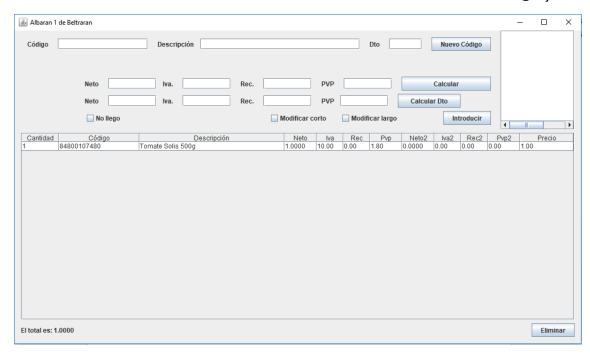


La parte de arriba observareis que es como la de crear articulo pues vamos a ello lo rellenamos.

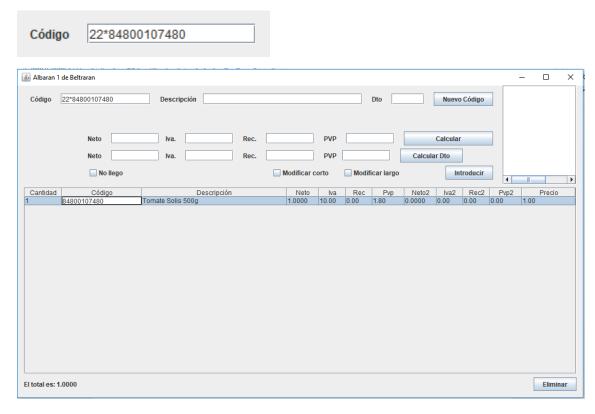


Como veis he pulsado el botón de calcular el Dto y me ha completado la casilla de Dto eso sirve para saber cuanto % le gano al producto (El código le puesto copiándole por ahí no estoy seguro de que corresponde con el de ese producto pero eso es lo de menos).

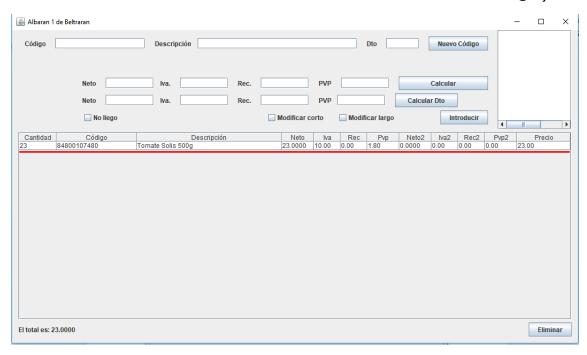
Los códigos de productos con códigos de barras simplemente los leéis con el lector.



Ya tenemos uno así los 24(valla coñazo) no bueno vamos a meter 23 uno venia roto y le vamos a poner como que falta, nos quedan 22 vamos a meterlos, lo normal es poner la primera vez 23 pero como esto es un tutorial voy pasito a pasito.

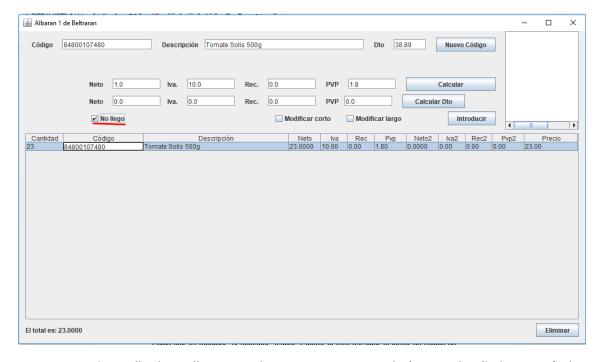


Para poner los otros 22 en código pondremos 22\* y pasaremos el lector y como el producto ya le tenemos descripción precio y demás se rellenara automáticamente.



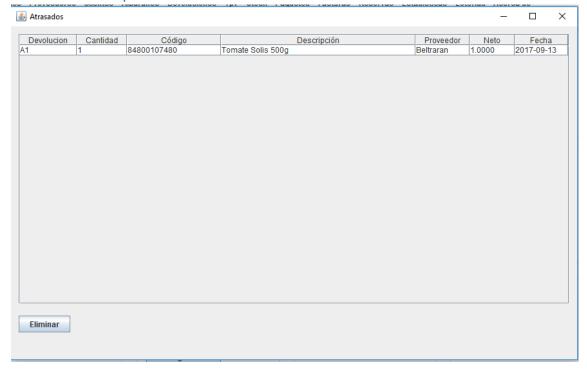
#### Introducir articulo Falta o dañado.

Como veis ya tenemos 23 unidades. Vamos a meter el roto pasamos el lector de código de barras.



Y marcamos la casilla de no llego introducimos y no pasa nada (pero si la añade en artículos atrasados) si vamos al menú principal atrasados veremos esta pantalla.

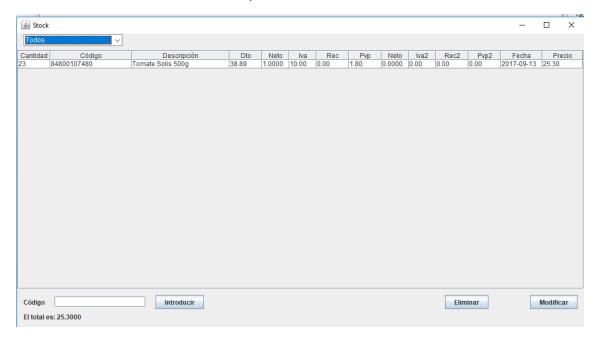
# Artículos que faltan.



Aquí vemos que en el albarán 1 nos falta un bote de tomate que podremos eliminar cuando nos lo abonen, descuenten o repongan.

#### Stock.

También si vemos el stock veremos lo que tenemos dentro.



Nuestro stock contiene 23 botes de tomate, ahora Beltraran me fijado y en el albarán también teníamos 10 revistas mía vamos a introducirlas en el mismo albarán vamos a albaranes y marcamos el 1 y pulsamos en ver.



# Articulo revista con doble código de barras.

Las revistas tienen un código de barras ISBN de 13+5 tendréis que configurar el lector para que las lea ósea que tiene un código de 13 dígitos y seguido uno de 5 que corresponde al número la leemos con el lector.

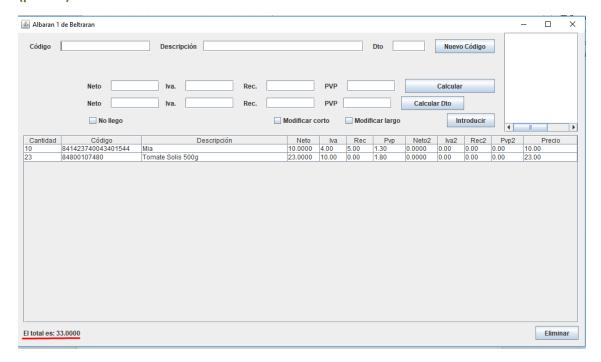




Para no meter las 10 he puesto 10\*código de la revista en descuento las revistas suelen tener el 20 el Iva. es del 4 y .5 de Rec. podemos poner el Pvp. Y pulsar en calcular y nos dará el neto directamente (para eso sirve el otro botón que nos faltaba) en este caso nos pondrá neto 1.

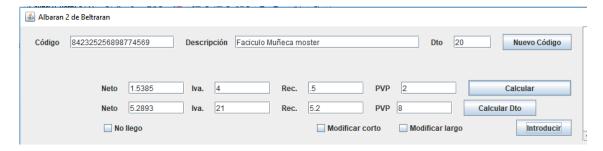


Nota los decimales en este programa no se ponen con , (comas) sino que se ponen con . (puntos).



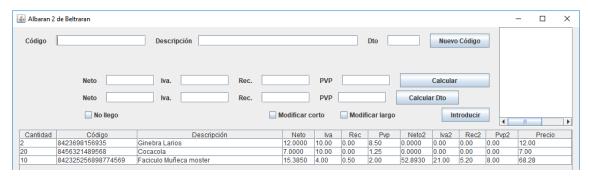
Podemos ver los artículos del albarán así como el total de su valor.

Tenemos otro albarán de Beltraran que nos llega con varios productos lo introducimos.



#### Artículos con doble Iva.

Nos llegan 10 fascículos de muñecas moster (este caso es especial porque tiene doble iva no se si en más comercios un producto tiene dos ivas en las revistas pasa) rellenaremos los datos ahora tendremos que poner los datos e introducir.

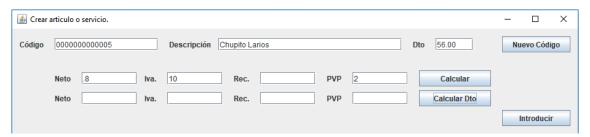


Introduzco los artículos en el albarán como ya sabéis.

Una vez que un artículo está metido una vez ya lo recuerda el precio y todo solo con escanear el código nos aparecerán todos sus datos.

#### Artículos compuestos de otros.

Si somos una tienda venderemos la ginebra por unidades que se puede hacer pasando su código pero como esto está hecho para todos los comercios imaginemos que somos un bar y que queremos dos artículos chupito de gin y cubata Larios como no vamos a tener stock de esto lo generaremos en crear artículo.



Lo mismo para cubata de Larios.



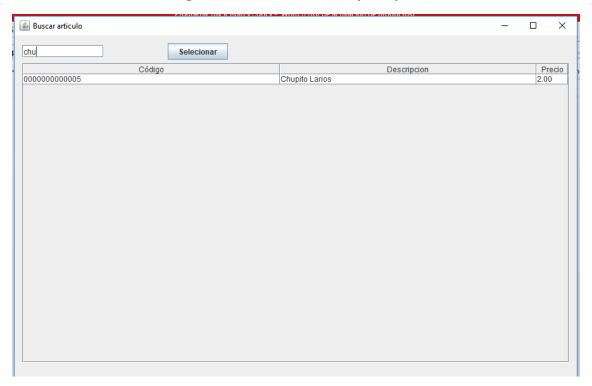
### Creando el pack.

Ahora tendremos que decir de que se componen para ello en el menú principal vamos a pack y le damos sus componentes.



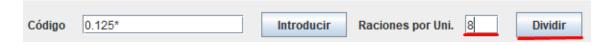
En la primera casilla el código del artículo en este caso chupito de Larios y en la segunda el componente, si es más de uno repetir por cada componente.

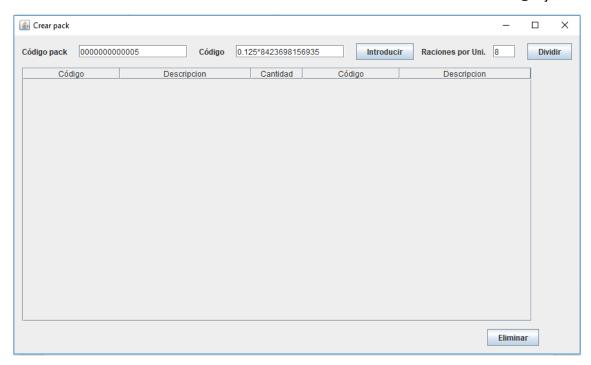
Con F8 en las casillas de código os sale un cuadro de búsqueda por nombre.



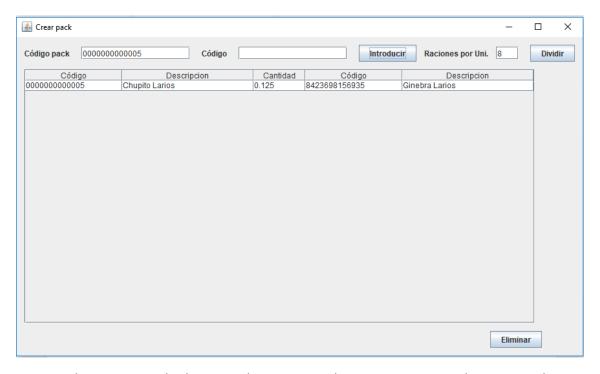
#### Artículo que se consume por porciones.

Para saber cuánto lleva por ejemplo si tengo el bar calculo que con una botella pongo 8 cubatas así que pongo 8 en la casilla y doy a dividir el programa automáticamente me pone .125\* ahora escaneo el código de la botella o le busco con F8.

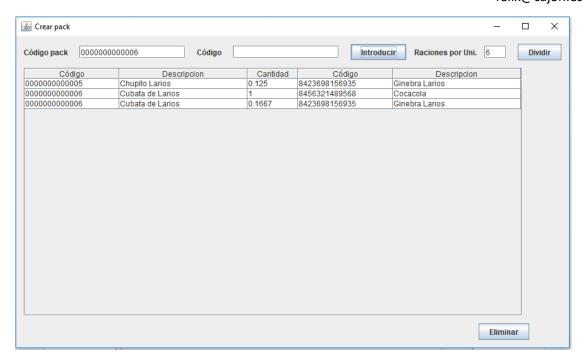




#### Introducimos.



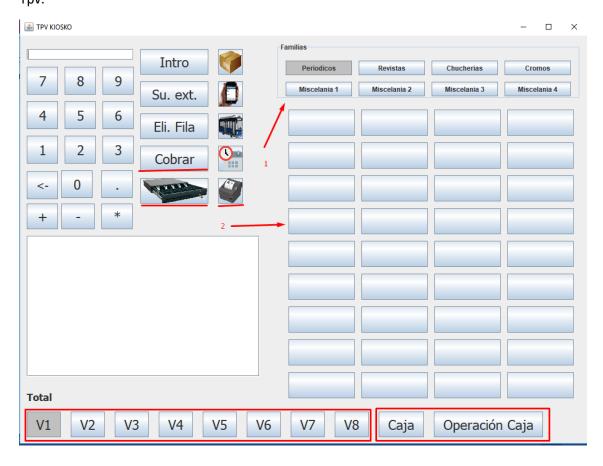
Hacemos lo mismo con el cubata pero le agregamos dos componentes ginebra y coca cola.



Como veis hemos sido más generosos a la hora del cubata le echamos un poco más de ginebra.

Esto igual que todo es un poco coñazo pero solo se hace una vez.

Tpv.
Una vez metido todos los artículos y productos pasaríamos al Tpv (Propiamente dicho) menú
Tpv.



Programado por: Félix Rojo Trueba felix@cajon.es

1 son las familias esos nombres se pueden configurar ya se verá más adelante

2 Atajos enseguida configuraremos uno para que veáis como (Si estamos en una tienda lo lógico es escanear los códigos de barras) pero si estamos en un bar peluquería ect.. lo normal es configura un atajo, vamos a configurar varios tenemos 8 familias con 36 atajos cada familia en un bar podríamos poner en las familias refrescos, combinados, para picar, menús ... Dependiendo del tipo de comercio las familias serán diferentes.

También tenemos unas v abajo son los vendedores por ejemplo si tenemos 3 camareras le asignaremos v1 a una v2 a otra y v3 a la tercera así llevaran las cuentas por separado.

Caja el estado de la caja el dinero que hay dentro, Operaciones de caja si metemos dentro dinero o lo retiramos (esto es casos especiales pagamos un proveedor o guardamos porque hay mucho en la caja las operaciones de los cobros los suma automáticamente)

Vamos a crear los atajos para el corte de pelo el cubata chupito y coca cola vamos al menú de atajos en el menú principal.

## Introducir atajos.

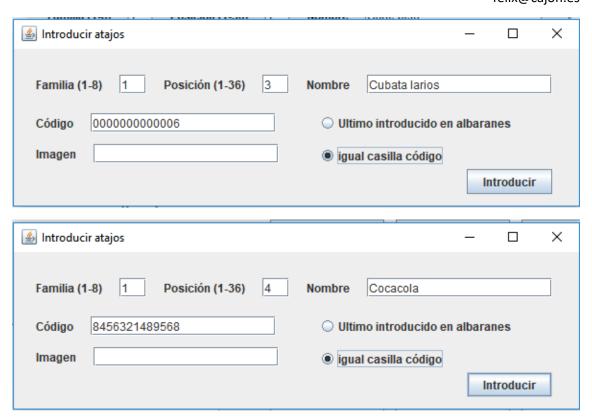
| 🙆 Introducir atajos                           | - □ ×      |  |
|---|------------|--|
| Familia (1-8) 1 Posición (1-36) 1 Nombre Cort | e pelo     |  |
| Código 000000000004                           |            |  |
| Imagen  | lla código |  |
|   | Introducir |  |

Rellenamos los datos le decimos que es la familia1 en la casilla 1 marcamos la opción igual casilla código (La otra solo es para revistas con numero ya lo explicare más adelante)

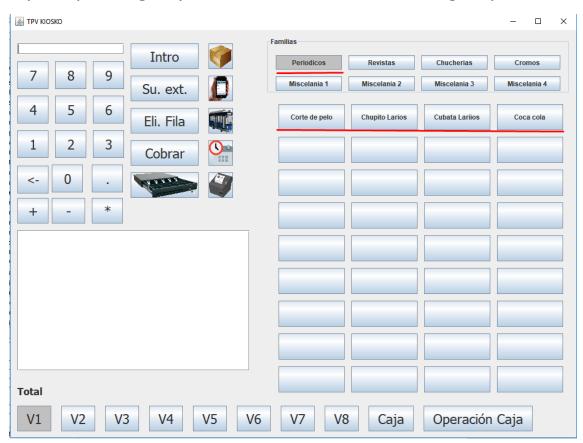
Recordar el código se puede buscar con F8.

Repetimos para el resto de atajos.





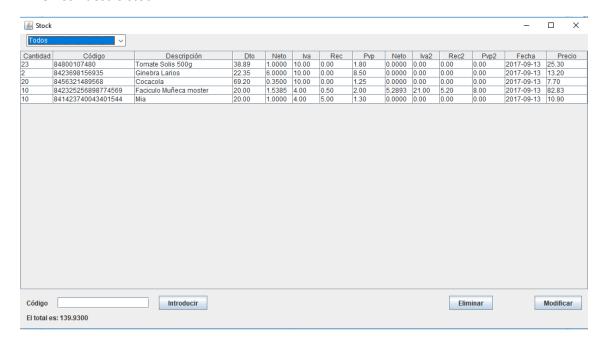
Se pueden poner imágenes ya mostrare como más adelante esto es una guía rápida.



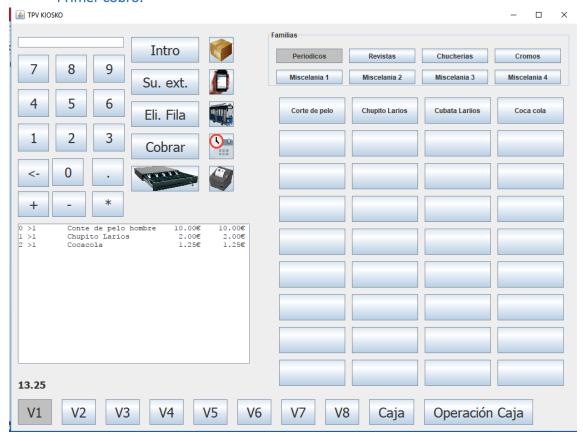
Hemos configurado 4 atajos en la familia 1.

Como todo esto solo se hace una vez y luego muy de vez en cuando se modifica.

#### Miremos nuestro stock.



#### Primer cobro.



Con el vendedor 1 pulsamos el corte de pelo un chupito y una coca cola vemos que el total es 13.25 y pulsamos en cobrar

Programado por: Félix Rojo Trueba felix@cajon.es



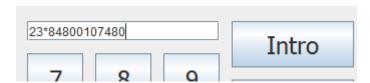
Nos sale la pantalla de cobrar el cliente nos da 20€ pulsamos sobre 20 € y nos muestra el cambio a devolver, tenemos la opción de cobrar con ticket (Realmente es factura simplificada pongo ticket para no despistar, el ticket ya no se permite)o cobrar que genera también factura simplificada pero no la imprime(en algunos comercios no se da ticket a todo el mundo por eso dejo la opción) voy a pulsar con ticket.

## Factura simplificada.

Nos imprimirá la factura simplificada (lo que vulgarmente se llama ticket)

Todos los datos de la cabecera son editables más adelante veremos cómo editarlas.

Vamos a poner en el vendedor 2 otra venta lo primero que va a vender son 23 botes de Solis para meter más de un producto se pone la cantidad y luego el asterisco 23\* en el caso de 23 unidades y después escaneamos el código o usamos el F8.



Luego vamos a meter 2 cubatas Larios 2\* y pulsamos sobre el atajo.



Luego 5\* atajo Coca cola.





# Prensa Fernando

Prensa, Revistas y loterias Jesus Anomimo Micasa n°62, Bajo 39009 Santander (Cantabria) CIF:000000000T TLF:942 00 00 00

EMAIL:felix@cajon.es

WEB:lared1x2.com

Factura simplificada nº /3 2017-09-13, 09:13:05

Subtotal = 10.83€ Total = 13.25€

Entregado: 20.00 Devolver: 6.75

B. 7.90€ Iva 21.00% 2.10€ B. 2.93€ Iva 10.00% 0.33€

Gracias por su visita



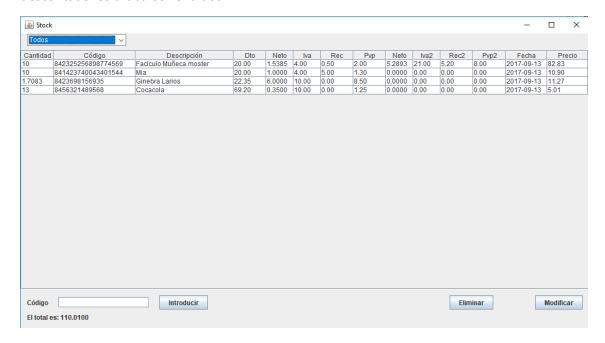
Cobramos con ticket.

La nueva factura simplificada.

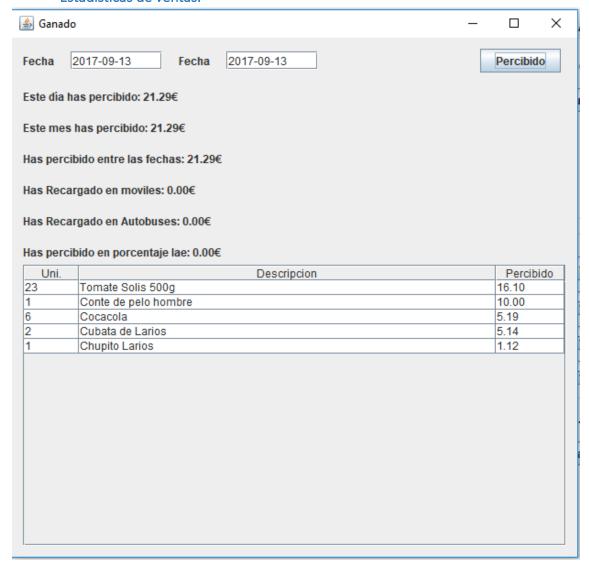
De esta manera seguiremos usando el Tpv. Para ir registrando todas las operac



Si vamos ahora al stock veremos que nos han descontado los artículos vendidos.

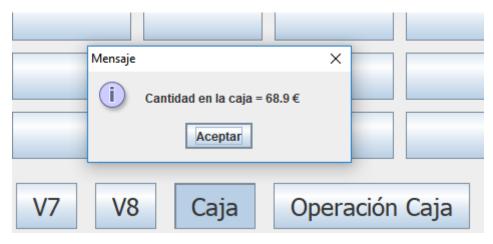


### Estadísticas de ventas.



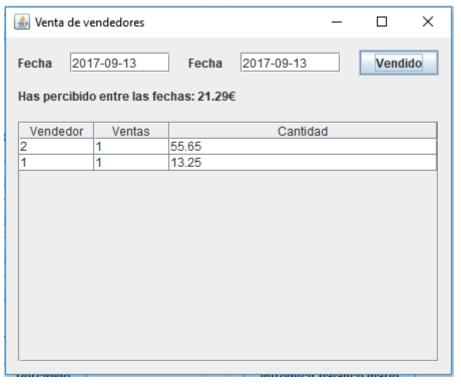
Podemos entrar en percibido y ver las estadísticas de lo vendido entre dos fechas y que artículos hemos vendido en orden de beneficio.

Caja. En caja veremos el dinero que tiene que tener la caja.



## Estadísticas de vendedores.

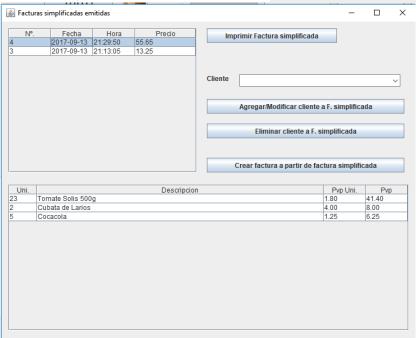
En vendedores podemos ver lo que ha vendido cada empleado entre dos fechas.



Dentro del Tpv. Podremos ver las facturas simplificadas ya emitidas y volverlas a reimprimir por si necesitamos una copia.

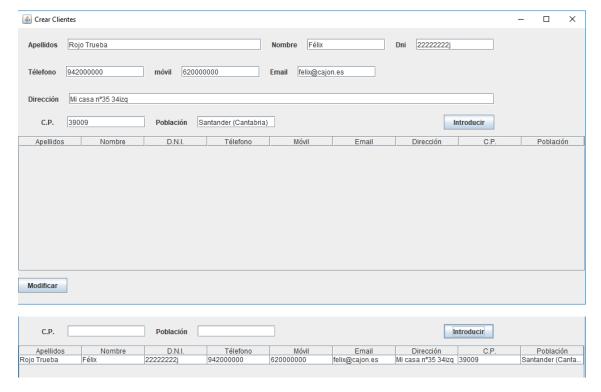


Ver facturas dimplificadas emitidas.



### Clientes

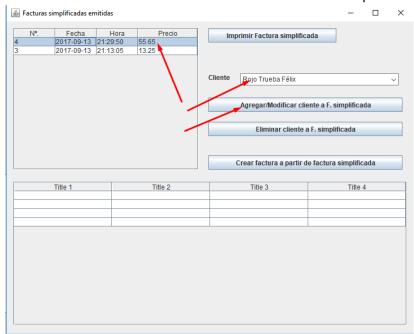
Vamos a crear clientes para ello vamos en el menu principal crear cliente.



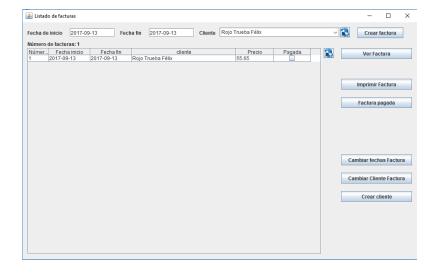
Se pueden modificar por si cambian los datos o introducimos algo mal.

# Crear factura a partir de factura simplificada.

Seleccionando una factura simplificada un cliente y pulsando en agregar nombre podemos añadir un cliente a una factura simplificada.



Tambien si en vez de pulsar agregar factura simplificada pulsamos en crear factura, creara una factura normal y en emitir facturas podemos verla e imprimirla.





# Prensa Fernando

Prensa, Revistas y loterias

Jesus Anomimo

Micasa n°62, Bajo

39009 Santander (Cantabria)

CIF:00000000T TLF:942 00 00 00

BMAIL:felix@cajon.es

WBB:lared1x2.com

Factura simplificada n° /4
2017-09-13, 09:29:50

Cliente:Félix Rojo Trueba
Nif/Cif: 222222222)

1.80 € Tomate Solis 500g

23 41.40 €
4.00 € Cubata de Larios
2 8.00 €
1.25 € Cocacola
5 6.25 €

 Subtotal =
 50.09€

 Total =
 55.65€

Entregado: 55.65 Devolver: -0.00

B. 50.09€ Iva 10.00% 5.56€

Gracias por su visita

# Primera factura.



### Prensa Fernando

Prensa, Revistas y loterias Jesus Anomimo Micasa nº62, Bajo 39009 Santander (Cantabria) CIF:00000000T TLF:942 00 00 00 EMAIL:felix@cajon.es WEB:lared1x2.com

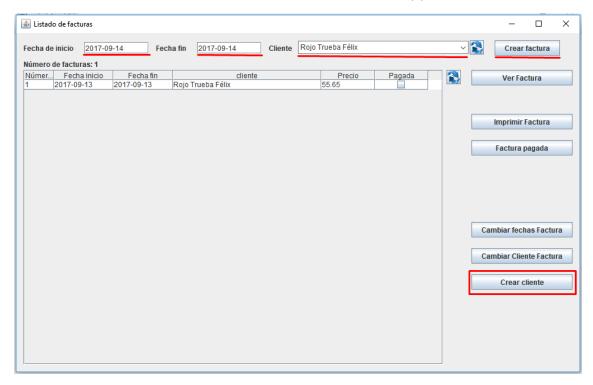
Factura n° 1, Desde 2017-09-13 a 2017-09-13

Cliente. Rojo Trueba Félix DNI/NIF. 22222222j Dirección. Mi casa n°35 34izq Foblación. Santander (Cantabria) Código postal. 39009

| Uni.                  | Descripción.  | Precio Uni.                   | Precio Tot.     |
|-----------------------|---|-------------------------------|-----------------|
| Uni.<br>23<br>25<br>5 | Descripción. Tomate Solis 500g Cubata de Larios Cocacola              | Precio Uni. 1.80e 4.00e 1.25e | 41.406<br>8.006 |
|                       | Base 50.09 I.V.A. 10.0%<br>Subtotal<br>Total I.V.A.<br>Total factura. | 5.5<br>50.0<br>5.5<br>55.6    | 9 €             |

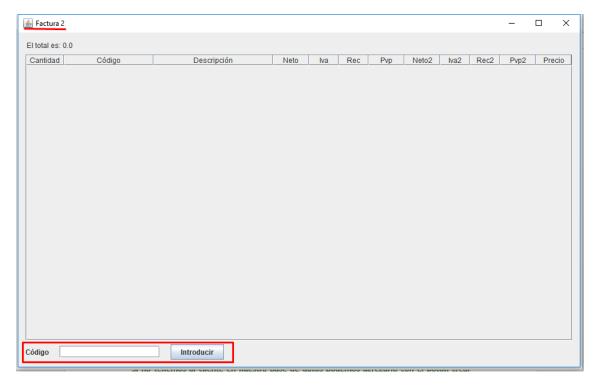
#### Crear factura.

Si entramos al menú de emitir facturas veremos nuestras facturas y podremos crear una nueva

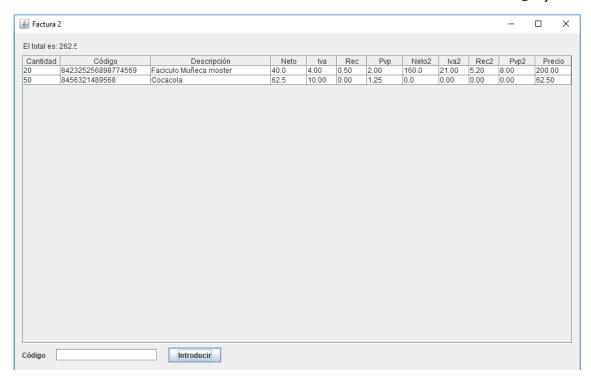


Poniendo fecha de inicio, fecha final, seleccionamos el cliente y pulsamos en crear factura.

Si no tenemos al cliente en nuestra base de datos podemos agregarlo con el botón crear cliente.



Nos aparecera la factura con su numero en la parte superior y en la parte inferior un cuadro para meter los códigos esto funciona igual que el Tpv. Ponemos unidades \* (Si es una no es necesario) y el código del articulo o del servicio a mano con el lector o pulsando F8 e introducimos.



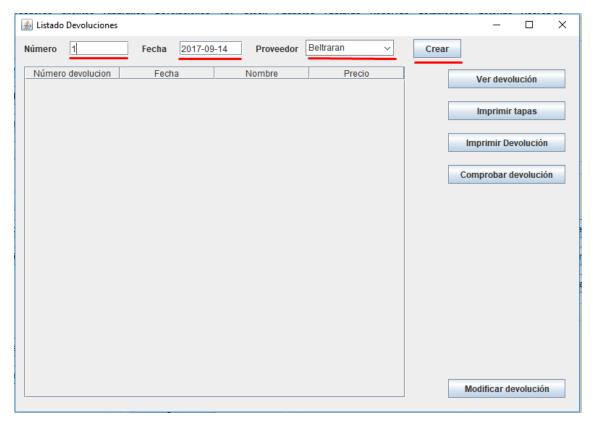
No existe borrado en las facturas pero si querríamos eliminar una línea le pondríamos el valor de las unidades en negativo, por ejemplo -20\*842325256898774569 eliminaría los fascículos de moster.



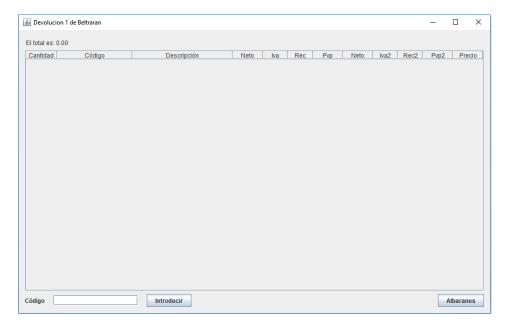
En la pantalla facturas tambien podemos seleccionar la factura y pulsar el botón de factura pagada, la marcara como pagada, de esta manera llevaremos el control de las facturas que nos quedan de cobrar.

#### Devoluciones.

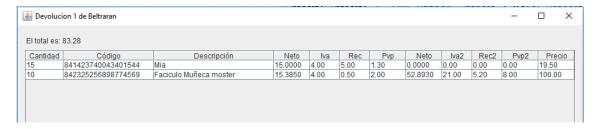
En los quioscos no se si en otros comercios tambien se devuelven las revistas si no se han vendido pasado cierto tiempo, este apartado solo es si tu comercio puedes devolver material al proveedor, vamos al menú principal y allí pulsamos en devoluciones.



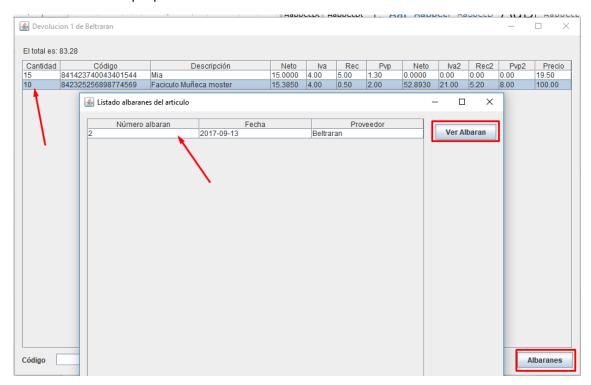
Para rellenarlo es tan simple como número (que lo suele dar el proveedor) fecha proveedor y crear.



Basicamente funciona igual que crear factura, lo que se va a devolver se introduce y se va rellenando la devolución.



Veremos como van apareciendo los articulos una vez introducidos, en la parte inferior derecha tenemos un botón que pone albaranes.



Si seleccionamos un articulo veremos en cuales nos ha venido y podremos seleccionarlo para ver la información del albaran (esto sirve porque muchas veces el proveedor no quiere devolver el dinero porque dice que esta pasado de fecha con esto podremos rápidamente decirle cuando nos lo entrego).