

GENERALES.

PROYECTO. Control de ventas de platillos en cocina.

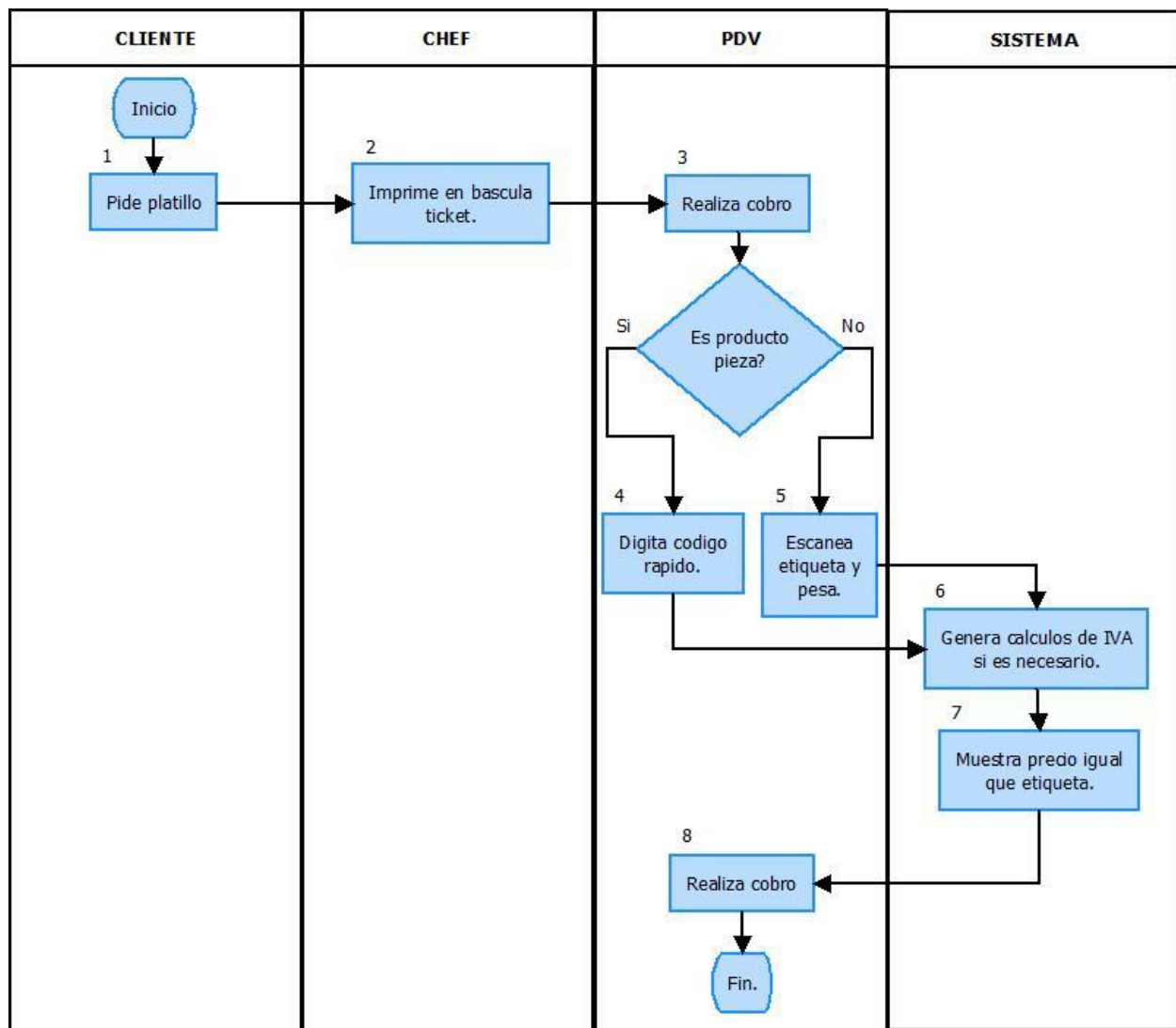
FECHA. 01 de marzo de 2017

PROGRAMA. Desarrollo propio.

AREA. Operaciones “Sucursales” (Punto de venta).

PROCEDIMIENTO PARA IMPLEMENTACIÓN.

- DIAGRAMA DE FLUJO.**



- DESCRIPCIÓN DEL PROCEDIMIENTO.

Secuencia	Actividad.	Responsable.
1. Pide platillo.	Cliente realiza pedido de platillo que desea llevar.	Cliente.
2. Imprime en báscula ticket.	Chef imprime etiqueta de platillo solicitado. NOTA. <i>En caso de ser producto por gramaje pesa e imprime etiqueta.</i>	Chef.
3. Realiza cobro.	Encargado de PDV realiza cobro correspondiente. NOTA. Si para el producto adquirido se realiza venta por pieza continúe con el paso 4. Si para el productos adquirido no se realiza venta por pieza, es decir realiza venta por gramaje continúe con el paso 5.	PDV
4. Digita código rápido.	Persona encargada en PDV digita código rápido de platillo para realizar cobro. Aplica cuando la venta de platillo es realizada por pieza.	PDV
5. Escanea etiqueta y pesa.	Persona encargada en PDV escanea ticket y pesa platillo para confirmar peso y realizar cobro. Aplica cuando la venta de platillo es realizada por gramaje.	PDV
6. Genera cálculos de IVA si es necesario.	El sistema internamente realiza los cálculos necesarios para generar precio con IVA.	Sistema.
7. Muestra precio igual que etiqueta.	Al ser generado los cálculos el precio mostrado será igual al mostrado en etiqueta del producto para el cliente.	Sistema.
8. Realiza cobro.	Persona encargada en PDV realiza cobro correspondiente a producto.	PDV

ACTUALIZACIONES DE COMPATIBILIZADOR.

1. En diccionario de Parámetros agregar el Parámetro Abajo Descrito **MV_FRTCHEF**
2. Compilar Programa **FRTQUANT.prw**
3. Compilar Programa **CCNA002.prw**
4. Generar las Pruebas Necesarias para que verificar que lea las etiquetas correctamente

PROCEDIMIENTO PARA CONFIGURACIÓN.

CONFIGURACIÓN DE PARAMETROS.

- **Nombre de parámetros:** MV_FRTCHEF
- **Tipo de Parámetro:** Carácter
- **Descripción de Parámetro:** Tipo de Producto que hace referencia a los productos del chef en concina o fuente de sodas
- **Contenido del Parámetro:** 10
- **Parámetro Tipo:** Usuario

X6_F IL	X6_VAR	X6_TI PO	X6_DSCSPA	X6_DSCS PA1	X6_DSCS PA2	X6_CONTS PA	X6_PRO PRI
	MV_FRTC HEF	C	Tipo de Producto que hacer referencia a los productos del chef en concina o fuente de sodas			10	U

En este parámetro se agregara el tipo de producto para que tenga efecto la regla de lectura y cálculo de precio para los productos que se venden en cocina (fuente de Sodas)

CONFIGURACIÓN MENUS (ERP Protheus 11)

- N/A

CONFIGURACIÓN MENUS (Punto de Venta)

- **Menú.:** Control de Tiendas (Sigaloja)
- **Submenú.:** Actualizaciones\Punto de Venta
- **Nombre de rutina.:** Atencion
- **Programa.:** FRTA271
- **Modulo.:** SIGAFRT
- **Tipo.:** Estandar

GATILLOS.

- N/A

PROCEDIMIENTO PARA UTILIZACIÓN.

Venta de productos por pieza.

• PASO 1.

- **Sucursal.** Sucursal correspondiente en la que se realizara venta.
- **Entorno.** Punto de Venta.
- **Entrar.** Confirmar entrada a sistema.



• PASO 2.

- **Seguir la siguiente ruta.**
Actualizaciones » Punto de Venta » **Atención.**



- PASO 3.

Ventana de punto de venta.

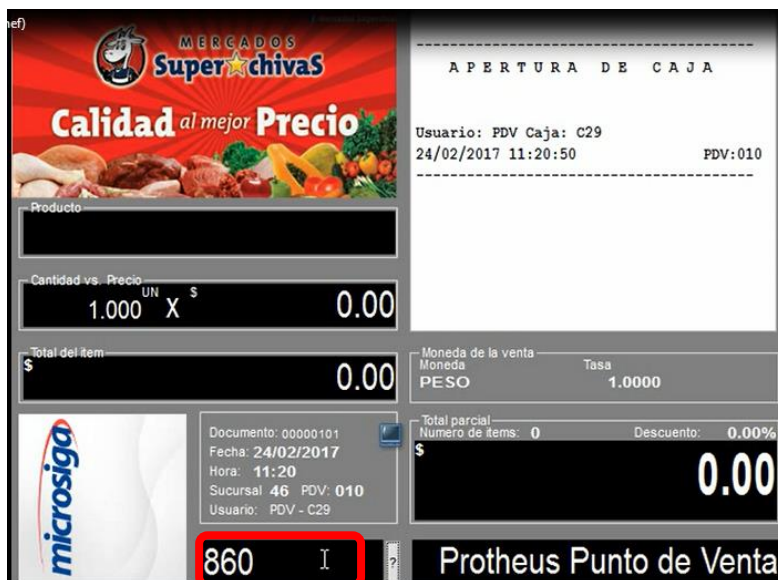
- F4. Abrir caja.



- PASO 4.

Digitar código rápido de producto

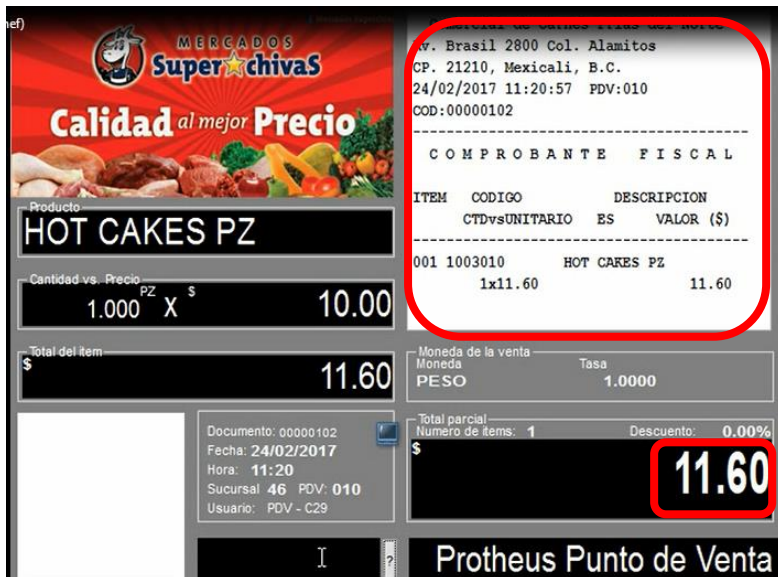
Nota. Solo aplica cuando la venta del producto de cocina es realizada por pieza.



- PASO 5.

Desglose de productos digitados.

Los productos serán descargados automáticamente después de digitar código rápido de productos, además, aparecerá total a pagar.



The screenshot shows the Super Chivas POS interface. On the left, the product 'HOT CAKES PZ' is selected with a quantity of 1.000 and a price of \$10.00. The total for the item is \$11.60. On the right, a receipt is displayed with the following details:

- Address: Av. Brasil 2800 Col. Alamos
- CP: 21210, Mexicali, B.C.
- Date/Time: 24/02/2017 11:20:57
- PDV: 010
- COD: 00000102

The receipt is titled 'COMPROBANTE FISCAL' and lists the item 'HOT CAKES PZ' with a unit price of \$11.60. The total amount to be paid is \$11.60, which is highlighted in a red box. The receipt also shows the currency as 'PESO' and the exchange rate as '1.0000'.

- PASO 6.

- Finalización de venta, recepción de pago.
- F9. Finalizar venta.



The screenshot shows the Super Chivas POS interface with a payment dialog box open. The dialog box is titled 'Forma de pago' and has a tab for 'Efectivo (MN)'. The 'Conversion de valores' section shows the date '24/02/2017' and the amount '86.90'. The currency is set to 'PESO'. The dialog box also has a 'DOLAR' tab and a 'Conversion de valores' section. The background shows a list of items with their prices and a subtotal of 74.92.

- **PASO 7.**

- Finalización de venta, total de pagado y cambio.
- Nota. **F5** Cerrar caja.



The screenshot displays the Super Chivas POS interface. The main window shows a sale summary with the following details:

Fecha	Forma	Valor	Cuotas
24/02/2017	\$	86.90	

Below the table, there is a section for document and user information:

Documento: 00000102
 Fecha: 24/02/2017
 Hora: 11:20
 Sucursal: 46 PDV: 01
 Usuario: PDV - C29

Overlaid on the bottom right is a "Calculo de Cambio/Vuelto" (Change/Cash Back Calculation) window. It displays the following information:

TOTAL:	86.90 MN
SU PAGO:	86.90 MN
SU CAMBIO:	0.00 MN

At the bottom of this window, it says: "! Gracias por su compra... :)"

Venta de productos por gramaje.

- **PASO 1.**
 - Ventana de punto de venta.
 - **F4.** Abrir caja.



MERCADOS Super Chivas
Calidad al mejor Precio

Producto: [Empty]

Cantidad vs. Precio: 1.000 UN X \$ 0.00

Total del ítem: \$ 0.00

Microsiga logo

Documento: 00000102
 Fecha: 24/02/2017
 Hora: 11:20
 Sucursal 46 PDV: 010
 Usuario: PDV - C29

TOTAL 86.90
 Efectivo (MN) 86.90
 VALOR COBRADO 86.90

¡Gracias y vuelva siempre!

24/02/2017 11:21:49 PDV:010
 COD:00000102

Moneda de la venta: Moneda Tasa
 PESO 1.0000

Total parcial: \$ 0.00
 Número de ítems: 0 Descuento: 0.00%

Protheus Punto de Venta

- **PASO 2.**

Escanear código de producto y pesar para confirmar peso con etiqueta.

Nota. Solo aplica cuando la venta del producto de cocina es realizada por gramaje.



MERCADOS Super Chivas
Calidad al mejor Precio

Producto: **BISTECK PASILLA KG**

Cantidad vs. Precio: 1.000 KG X \$ 103.36

Total del ítem: \$ 119.90

Microsiga logo

Documento: 00000103
 Fecha: 24/02/2017
 Hora: 11:22
 Sucursal 46 PDV: 010
 Usuario: PDV - C29

COD:00000103

COMPROBANTE FISCAL

ITEM	CODIGO	DESCRIPCION	CTDvsUNITARIO	ES	VALOR (\$)
001	1001006	BISTECK RANCHERO KG	1x119.90		119.90
002	1001005	BISTECK PASILLA KG	1x119.90		119.90

Moneda de la venta: Moneda Tasa
 PESO 1.0000

Total parcial: \$ 239.80
 Número de ítems: 2 Descuento: 0.00%

11100411990

DOLAR.....: 12.23

- **PASO 3.**

Desglose de productos digitados.

Los productos serán descargados automáticamente después de escanear código de productos, además, aparecerá total a pagar.



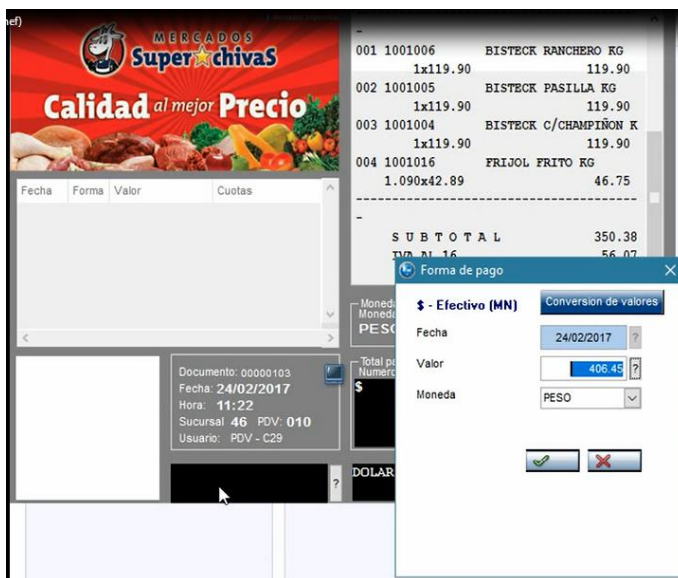
The screenshot shows the Super Chivas POS interface. On the left, there's a product display for 'FRIJOL FRITO KG' with a quantity of 1.090 and a price of \$36.97. Below this, the total for the item is \$46.75. On the right, a table lists the items purchased:

ITEM	CODIGO	DESCRIPCION	CTDvsUNITARIO	ES	VALOR (\$)
001	1001006	BISTECK RANCHERO KG	1x119.90		119.90
002	1001005	BISTECK PASILLA KG	1x119.90		119.90
003	1001004	BISTECK C/CHAMPIÑON K	1x119.90		119.90
004	1001016	FRIJOL FRITO KG	1.090x42.89		46.75

Below the table, the total partial is \$406.45. The interface also shows the date (24/02/2017), time (11:22), and user (PDV - C29).

- **PASO 4.**

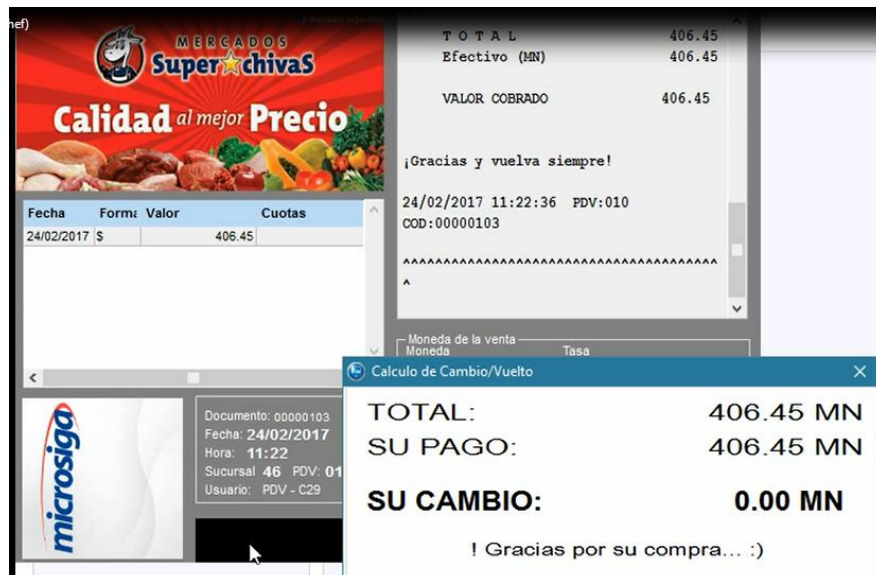
- Finalización de venta, recepción de pago.
- **F9.** Finalizar venta.



The screenshot shows the Super Chivas POS interface with a modal window open for selecting the payment method. The modal is titled 'Forma de pago' and has two options: '\$ - Efectivo (MN)' and 'Conversion de valores'. The 'Efectivo (MN)' option is selected. The modal also shows the date (24/02/2017), the value (406.45), and the currency (PESO). The background shows the same receipt summary as in the previous screenshot, with a subtotal of 350.38 and a total of 406.45.

• PASO 5.

- Finalización de venta, total de pagado y cambio.
- Nota. **F5** Cerrar caja.



INFORMACIONES TÉCNICAS.

TABLAS UTILIZADAS.

En el ERP (Protheus)

- SB1 – Catálogo de Productos
- SB0 – Precios de Venta Puntos de Venta
- SLK – Códigos de Barra Vs Productos

En la Estación o PDV

- SBI – Productos y Precios del Punto de Venta
- SLK – Códigos de Barra Vs Productos

RUTINAS INVOLUCRADAS.

- **PUNTO DE VENTA**
FRTQUANT.prw
CCNA002.prw
Función cna02impto(cProducto, cTeS, nPreco, cValorDev)

WEBSERVICE INVOLUCRADAS.

N/A

FUNCIONES INVOLUCRADAS.

N/A

SISTEMAS OPERATIVOS.

- WINDOWS

CAMBIOS EN ESTA VERSIÓN.		
NUMERO DE REVISIÓN	FECHA DE ACTUALIZACIÓN.	DESCRIPCIÓN DEL CAMBIO
2	02/12/2016	Se anexo descripción de gatillos en el procedimiento para configuración.