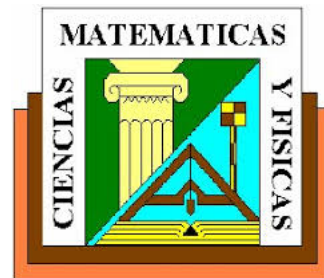




Universidad de Guayaquil



# Universidad de Guayaquil

## Facultad de Ciencias Matemáticas y Físicas

Proyecto basado en la norma ISO 9001:20152

Ingeniería de Software

Materia: Procesos de Software

Docente: Ing. Miguel Ángel Botto Tobar

4/03/2020

2019-2020

# Índice

<b>1. Normas ISO 9001</b>	<b>3</b>
<b>2. Caso de estudio</b>	<b>3</b>
<b>3. Sistema de gestión de calidad</b>	<b>3</b>
3.1. Objeto y campo de aplicación . . . . .	3
<b>4. Referencias normativas</b>	<b>4</b>
<b>5. Términos y definiciones</b>	<b>4</b>
<b>6. Contexto de la organización</b>	<b>4</b>
6.1. Determinación del alcance . . . . .	5
6.2. Procesos . . . . .	5
<b>7. Liderazgo</b>	<b>5</b>
7.1. Liderazgo y compromiso . . . . .	5
7.2. Políticas . . . . .	7
7.3. Roles y responsabilidades . . . . .	7
<b>8. Planificación</b>	<b>8</b>
<b>9. Apoyo</b>	<b>8</b>
<b>10. Operación</b>	<b>9</b>
10.1. Diseño del producto . . . . .	14
<b>11. Evaluación del desempeño</b>	<b>20</b>
<b>12. Mejora</b>	<b>20</b>

# 1. Normas ISO 9001

La Norma ISO 9001:2015 es la base del Sistema de Gestión de la Calidad - SGC. Es una norma internacional que se centra en todos los elementos de la gestión de la calidad con los que una empresa debe contar para tener un sistema efectivo que le permita administrar y mejorar la calidad de sus productos o servicios. Los clientes se inclinan por los proveedores que cuentan con esta acreditación porque de este modo se aseguran de que la empresa seleccionada disponga de un buen SGC.

# 2. Caso de estudio

El TPV o POS (Point of Sale) es la evolución del siglo XXI de la clásica caja registradora. En el mundo de la hostelería y venta al por menor de pequeños comercios los TPV son utilizados para registrar ventas, beneficios, pedidos, inventarios, historial de clientes, etc. En resumen, un TPV otorga control sobre las operaciones de negocio.

Un TPV básico consiste en una computadora, un cajón de dinero, una impresora de tiques, un monitor y dispositivos de lectura como lector de códigos de barras, teclados, etc. Los TPV registran las transacciones y permiten generar detallados informes, permitiendo tomar mejores decisiones comerciales. El TPV correcto permitirá mejorar la productividad y redundará en mejores ganancias.

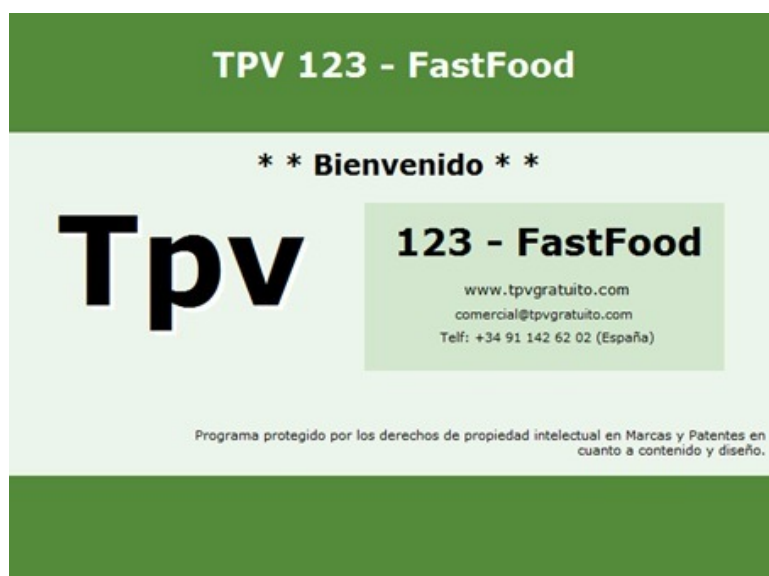
Un TPV puede revolucionar el funcionamiento de un comercio. Desde incrementar la productividad de los empleados hasta conocer si las inversiones obtienen beneficios.

# 3. Sistema de gestión de calidad

## 3.1. Objeto y campo de aplicación

Elaboración de un programa que sea ideal para la venta de comidas rápidas (pizzerías, hamburgueserías, bocadillerías, etc.). En donde se permita lo siguiente:

- Registra los datos del cliente.
- Realizar pedidos a domicilio.
- Gestiona los consumos de los clientes en el propio local.
- Opción a que el cliente pueda el pedido telefónicamente y en lugar de servirle al domicilio viene a recogerlo al local.
- Atención de pedidos en las mesas del local, de forma directa.
- Permitir imprimir los listados para gestionar los temas del negocio. Entre otros: presupuestos, facturas realizadas, gastos, beneficios, listados de impuestos, etc.



## 4. Referencias normativas

ISO 9001: 2015, Sistemas de gestión de calidad. Fundamentos y vocabulario.

## 5. Términos y definiciones

Para los fines de este documento, aplican los términos y definiciones incluidos en la norma ISO 9001:2015 y los de la empresa especialista en la creación y venta de software “TPV Gratuito 123”.

**Al instalar este programa, usted acepta las siguientes condiciones:**

Usted puede utilizar el programa en tres modalidades, versión GRATUITA, BÁSICA y COMPLETA.

---- En la modalidad GRATUITA, durante los primeros 90 días usted podrá probar y trabajar con la versión BÁSICA, pasado ese periodo podrá volver a la versión gratuita o pasar a la versión BÁSICA o COMPLETA. Recuerde que esta versión GRATUITA es para empresas de reciente creación y con poco movimiento inicialmente, dándole la posibilidad que en el futuro pueda seguir utilizando esta aplicación en su modalidad BÁSICA o COMPLETA.

Si decide utilizar la versión GRATUITA recuerde que tiene algunas limitaciones, consulte la opción de Tipos de Licencia para una descripción más detallada de la versión GRATUITA, BÁSICA y COMPLETA.

---- En la modalidad BÁSICA, con una reducida cuota anual usted tendrá habilitada las opciones del programa que le permitan realizar todas las gestiones necesarias para su negocio, para mayor detalle recuerde consultar la opción de Tipos de Licencia.

---- En la modalidad COMPLETA, realizando un pago anual, además de las opciones incluidas en la versión BÁSICA, tendrá derecho a la asistencia de forma telefónica.

- Si usted está utilizando la versión GRATUITA y necesita algún tipo de asistencia recuerde que tiene que contratar la versión BÁSICA o COMPLETA dependiendo de su incidencia.
- Este es un programa estándar, no se hacen modificaciones a medida o personalizaciones, nuestros clientes en versión BÁSICA y COMPLETA si pueden sugerirnos algunos cambios que nosotros sin ningún coste añadido incluiremos en siguientes versiones.
- Tpv 123 - Hostelería recomienda la compra, para el buen funcionamiento del programa, una impresora de tickets EPSON/SAMSUNG/Star o cualquier modelo de impresora, siempre que se instale junto con los drivers de dicha impresora. (Tipo de conexión recomendada: SERIE o USB).
- La empresa Tpv 123 - Gratuito no es responsable si el cliente formatea el equipo o es atacado por algún tipo de virus que provoque la pérdida de información o de licencia.
- Solo los clientes con la versión COMPLETA tienen incluida la asistencia telefónica.
- El desconocimiento de estas condiciones no le exime del cumplimiento de las mismas.

## 6. Contexto de la organización

El objetivo de la empresa es ayudar a los clientes a ahorrar tiempo y dinero en las gestiones diarias de su negocio, proporcionando sencillez y fiabilidad en sus gestiones, permitiéndoles concentrarse en la lógica de su negocio. Se esfuerzan en introducir nuevas e interesantes características en nuestros productos. Escuchan las peticiones de nuestros clientes para adaptar

nuestras soluciones y satisfacer el mercado. Los TPV de la empresa son ampliamente utilizados por cientos de empresas en el mundo. Las opciones más necesarias y básicas son gratuitas. Dan cobertura a prácticamente todo tipo de negocios. Soporte técnico especializado en atender tus dudas e incidencias.

## **6.1. Determinación del alcance**

El programa es ideal si el negocio de restaurante está orientado a Comida Rápida o también con el conocido término de FastFood. Es decir que podrá ser implementado en restaurantes como:

- Pizzerías
- Hamburgueserías
- Bocadillerías
- Taquerías

## **6.2. Procesos**

El programa cuenta con los siguientes procesos: Pedidos a domicilio.

- Consumo en local.
- Pedido telefónico y recogida en local.
- Servicio en mesa.
- Caja.
- Listados.

# **7. Liderazgo**

## **7.1. Liderazgo y compromiso**

### **Generalidades del sistema**

El menú principal del programa nos indica las opciones principales que tiene la aplicación y la intención de modular hace todo lo posible para que su utilización sea la más fácil y ágil, este contiene lo siguiente:

- Proveedores
- Familias
- Productos

- Empleados
- Clientes
- Caja
- Stock
- Configuración
- Listados
- Acerca de
- Nivel de acceso

### **Enfoque al cliente**

Gracias al modularidad que ofrece nuestro programa en el apartado de clientes se puede observar que cuenta con los campos necesarios para el registro exitoso de los mismos, los campos son los siguientes:

- Teléfono Móvil
- Nombre del cliente
- Apellidos del cliente
- Dirección del cliente
- Población del cliente
- D.N.I del cliente
- Provincia del cliente
- C.P.
- E-Mail
- Atendido por
- Ultima visita

Además, este apartado permite mostrar la lista de clientes, la cual se muestra de una forma ordenada por medio de una tabla que cuenta con 4 celdas las cuales son:

- Teléfono
- Móvil
- Nombre del cliente
- Fecha Alta

Esta lista se puede ordenar por nombre, por fecha de Alta y por número de teléfono. Este apartado cuenta con las opciones de modificar, Añadir un nuevo cliente, Buscar cliente, eliminar cliente y salir.

## 7.2. Políticas

### Comunicación de la política de calidad

La información del programa está disponible en la página de la empresa y cuenta con los manuales necesarios para la utilización de este. El programa también cuenta con dos versiones de pago, las cuales dan acceso a llamadas telefónicas para servicio al cliente mientras que la versión básica, es decir la gratuita cuenta con servicio al cliente por vía mensajería; manteniendo así contacto la empresa desarrolladora del producto y el cliente.

## 7.3. Roles y responsabilidades

**Proveedores:** Una de las condiciones para que un software funcione es la introducción de dato, por ello uno de los primeros pasos a seguir es dar de alta los proveedores con los que se pretende trabajar.

**Familias:** Con este módulo del programa se crearán las familias del programa, con familia se refiere a la agrupación de productos homogéneos para la venta. En este apartado de familias se detallará en que consiste cada opción que maneja.

**Productos:** Aunque el programa tiene unos datos de prueba, en su versión prueba no dejan de ser datos que en la mayoría de ellos se tendrá que cambiar el nombre y el precio, así como sus imágenes o colores a utilizar en el programa.

**Empleados:** Daremos de alta a todos los empleados del negocio pudiendo darle a cada uno de ellos los permisos necesarios a cada usuario.

**Clientes:** Si la empresa necesita o cree conveniente dar de alta a los clientes puede hacerlos desde esta modulo del programa, que también se accederá a él desde el módulo de caja para los pedidos telefónicos o para entregar una factura del consumo que hayamos hecho.

**Caja:** Este será el aparatado del programa donde más tiempo se utilizará el programa. Este módulo se encarga de realizar las ventas de nuestros productos. En cada ventana de este módulo se encontrarán unos botones de ayuda que se recomienda utilizar al menos en la fase de implementación.

**Stock:** Desde este apartado se manejará todo lo relacionado por con el Stock y Almacén del negocio, así como inventarios y movimientos de productos algunos listados.

**Configuración:** Esta herramienta será utilizada por el propietario del negocio o encargado para parametrizar cada apartado del programa permisos, idiomas, colores del programa, claves de acceso, copias de seguridad, creación de salones, alta de impresoras, tipo de impuestos, creación de barras, horarios de cocina, etc.

**Listados:** La relación de listados y gráficos de ventas del negocio ayudarán a tomar decisiones para la optimización del negocio.

**Acerca de:** Desde esta opción del programa veremos algunos datos de la empresa desarrolladora del software, así como la situación de la licencia de uso del programa, es importante no dejar de leer las condiciones y utilización del programa, es indispensable recordar que este es un software comercial y que su utilización es bajo licencia de la empresa SOLVERMEDIA que

tiene registrado los derechos en marca y patentes tanto en contenido y diseño.

**Asistencia/Soporte:** Sirve para poder enviar una consulta de forma rápida desde el programa.

**Tipo de licencia:** Desde aquí se puede ver que es lo que incluye cada uno de los tipos de registro para poder ver cuál es el que más se adapta a la forma de trabajo en el caso de que se quiera ver la compra.

**Activar licencia:** Realiza el registro de la licencia.

**Condiciones de uso:** Aquí se visualiza cuales son las condiciones de uso del programa.

**Conectar en red:** Aquí se puede ver el manual de conexión.

## 8. Planificación

Al realizar el SGC, la empresa consideró varios puntos importantes, como lo son el alcance, los procesos y los requerimientos referidos, para así determinar los riesgos y oportunidades que se van a abordar con la finalidad de:

- Asegurar que se cumplan los resultados
- Aumentar los efectos deseables
- Prevenir o reducir los efectos no deseados
- Lograr mejoras

Las acciones tomadas para abordar los riesgos y oportunidades son proporcionales al impacto potencial en la conformidad del producto que brinda la empresa.

## 9. Apoyo

El programa cuenta con un apartado de Asistencia y Sugerencia, en donde aparecerá una interfaz en la que se podrá realizar dos tipos de consulta:

- Pregunta o Consulta
- Aviso de avería

Si el usuario selecciona cualquiera de estas dos opciones aparecerá una caja de texto en la cual se podrá formular la consulta y para culminar la consulta se deberá ingresar los datos, de esta forma la empresa brindará una respuesta.

En caso de no recibir una respuesta también se podrá comunicar con el departamento de Asistencia y Consultas de la empresa al número telefónico: +34.91.142.62.02 (Madrid – España).



## 10. Operación

El programa cuenta con tres tipos de Licencia:

- Licencia Gratuita (0,00 euros)
- Licencia Básica (49,00 euros)
- Licencia Completa (110,00 euros)

Dentro de la Licencia Gratuita encontramos las siguientes características:

- **Asistencia por Email:** No Incluido
- **Asistencia Telefónica:** No Incluido
- **Proveedores:** Máximo 20
- **Productos:** Máximo 250
- **Alta de Familias:** Sin límite
- **Alta de Menús:** Sin límite
- **Empleados:** Máximo 4
- **Comisiones para Empleados:** Incluido
- **Clientes:** No Incluido
- **Caja:** Máximo 20 Ventas / día
- **Envío de pedidos a Cocina:** Incluido
- **Juntar Cuentas:** No Incluido
- **Cobro Parcial:** No Incluido
- **Observaciones de Pedido:** No Incluido
- **Promociones:** Incluido
- **Conteo y Cierre de Caja:** Incluido
- **Modificación o Reimpresión de Ticket de Venta:** Incluido
- **Activar precios para este terminal de venta:** No Incluido
- **Gastos del día:** No Incluido
- **Retiradas de caja:** No Incluido
- **Mantenimiento y Formas de Pago:** Incluido
- **Imprimir PreTickets:** Incluido
- **Reemprimir Ticket:** No Incluido

- **Emitir Facturas:** No Incluido
- **Listados:** No Incluido
- **Venta con código de barras:** No Incluido
- **Stock:** No Incluido
- **Selección de tipo de IVA (Incluido/No Incluido):** Incluido
- **Hacer copia de Seguridad:** Incluido
- **Alta de Impresoras:** Incluido
- **Cambiar de Idioma:** Incluido
- **Configuración de monedas, decimales, impuestos de su país:** Incluido
- **Asistencia/Soporte:** No Incluido
- **Creación de salones:** Incluido
- **Creación de Barras:** Incluido
- **Permisos de Usuario:** No Incluido
- **Enviar resumen de ventas por email:** No Incluido
- **Eliminar datos de pruebas:** Incluido
- **Aumento de impuestos:** No Incluido
- **Configurar Horario Atención al Público:** No Incluido
- **Configurar Horarios de Cocina:** No Incluido
- **Diseño de Ticket:** Incluido
- **Niveles de Acceso:** No Incluido
- **Configuración apertura cajetín de monedas:** Incluido
- **Listados en Formato Ticket:** Incluido
- **Listados Generales:** Incluido
- **Listados Estadísticas/Gráficos:** No Incluido
- **Listado Ventas – Formato Folio:** No Incluido
- **Cierre de año:** Incluido
- **Aumento de Impuestos / Precios:** No Incluido

Dentro de la Licencia Básica encontramos las siguientes características:

- **Asistencia por Email:** Si Incluido
- **Asistencia Telefónica:** No Incluido
- **Proveedores:** Sin límite
- **Productos:** Sin límite
- **Alta de Familias:** Sin límite
- **Alta de Menús:** Sin límite
- **Empleados:** Sin límite
- **Comisiones para Empleados:** Incluido
- **Clientes:** Incluido
- **Caja:** Sin límite
- **Envío de pedidos a Cocina:** Incluido
- **Juntar Cuentas:** Incluido
- **Cobro Parcial:** Incluido
- **Observaciones de Pedido:** Incluido
- **Promociones:** Incluido
- **Conteo y Cierre de Caja:** Incluido
- **Modificación o Reimpresión de Ticket de Venta:** Incluido
- **Activar precios para este terminal de venta:** Incluido
- **Gastos del día:** Incluido
- **Retiradas de caja:** Incluido
- **Mantenimiento y Formas de Pago:** Incluido
- **Imprimir PreTickets:** Incluido
- **Reimprimir Ticket:** Incluido
- **Emitir Facturas:** Incluido
- **Listados:** Incluido
- **Venta con código de barras:** Incluido
- **Stock:** Incluido
- **Selección de tipo de IVA (Incluido/No Incluido):** Incluido
- **Hacer copia de Seguridad:** Incluido

- **Alta de Impresoras:** Incluido
- **Cambiar de Idioma:** Incluido
- **Configuración de monedas, decimales, impuestos de su país:** Incluido
- **Asistencia/Soporte:** Incluido
- **Creación de salones:** Incluido
- **Creación de Barras:** Incluido
- **Permisos de Usuario:** Incluido
- **Enviar resumen de ventas por email:** Incluido
- **Eliminar datos de pruebas:** Incluido
- **Aumento de impuestos:** Incluido
- **Configurar Horario Atención al Público:** Incluido
- **Configurar Horarios de Cocina:** Incluido
- **Diseño de Ticket:** Incluido
- **Niveles de Acceso:** Incluido
- **Configuración apertura cajetín de monedas:** Incluido
- **Listados en Formato Ticket:** Incluido
- **Listados Generales:** Incluido
- **Listados Estadísticas/Gráficos:** Incluido
- **Listado Ventas – Formato Folio:** Incluido
- **Cierre de año:** Incluido
- **Aumento de Impuestos / Precios:** Incluido

Dentro de la Licencia Completa encontramos las siguientes características:

- **Asistencia por Email:** Si Incluido
- **Asistencia Telefónica:** Si Incluido
- **Proveedores:** Sin límite
- **Productos:** Sin límite
- **Alta de Familias:** Sin límite
- **Alta de Menús:** Sin límite
- **Empleados:** Sin límite
- **Comisiones para Empleados:** Incluido

- **Clientes:** Incluido
- **Caja:** Sin límite
- **Envío de pedidos a Cocina:** Incluido
- **Juntar Cuentas:** Incluido
- **Cobro Parcial:** Incluido
- **Observaciones de Pedido:** Incluido
- **Promociones:** Incluido
- **Conteo y Cierre de Caja:** Incluido
- **Modificación o Reimpresión de Ticket de Venta:** Incluido
- **Activar precios para este terminal de venta:** Incluido
- **Gastos del día:** Incluido
- **Retiradas de caja:** Incluido
- **Mantenimiento y Formas de Pago:** Incluido
- **Imprimir PreTickets:** Incluido
- **Reemprimir Ticket:** Incluido
- **Emitir Facturas:** Incluido
- **Listados:** Incluido
- **Venta con código de barras:** Incluido
- **Stock:** Incluido
- **Selección de tipo de IVA (Incluido/No Incluido):** Incluido
- **Hacer copia de Seguridad:** Incluido
- **Alta de Impresoras:** Incluido
- **Cambiar de Idioma:** Incluido
- **Configuración de monedas, decimales, impuestos de su país:** Incluido
- **Asistencia/Soporte:** Incluido
- **Creación de salones:** Incluido
- **Creación de Barras:** Incluido
- **Permisos de Usuario:** Incluido
- **Enviar resumen de ventas por email:** Incluido
- **Eliminar datos de pruebas:** Incluido

- **Aumento de impuestos:** Incluido
- **Configurar Horario Atención al Público:** Incluido
- **Configurar Horarios de Cocina:** Incluido
- **Diseño de Ticket:** Incluido
- **Niveles de Acceso:** Incluido
- **Configuración apertura cajetín de monedas:** Incluido
- **Listados en Formato Ticket:** Incluido
- **Listados Generales:** Incluido
- **Listados Estadísticas/Gráficos:** Incluido
- **Listado Ventas – Formato Folio:** Incluido
- **Cierre de año:** Incluido
- **Aumento de Impuestos / Precios:** Incluido

## 10.1. Diseño del producto

### Inicio del Programa de FastFood



## Proveedores

**PROVEEDORES**

  
Nuevo  
  
Buscar  
  
Modificar  
  
Eliminar

Nombre:

DNI/CIF:

Dirección:

Población:

Provincia:

País:

Cód. Postal:

Teléfono:

Fax:

E-Mail:

Contacto:

Proveedores

Bebidas Alcoholicas  
Coca-Cola  
distribuidor de comida  
Elaboración Propia  
**SIN ASIGNAR**

Observaciones:

Otros Datos

Banco:  Días de pago:

Cuenta:  Días de visita:

Forma de pago:

Productos Asociados a  
 Productos ya asociados a este proveedor

Q W E R T Y U I O P -

A S D F G H J K L Ñ \_

Z X C V B N M ESPACIO @ .

BORRAR

OK

7 8 9 0

4 5 6

1 2 3 ,

## Familias

**Seleccione el tipo de Familia**

  
Familia tipo = Generica

  
Familia tipo = Menú Fast Food

¿No se que tipo de familia elegir? Click aquí para obtener ayuda.



## Productos

**PRODUCTOS**

**¿Qué desea crear?**

	Un Producto Genérico
	Un Producto elaborado
	Varios precios por producto
	Añade subproductos a un producto



Q W E R T Y U I O P - BORRAR

A S D F G H J K L Ñ \_


Z X C V B N M ESPACIO @ .


OK


7 8 9 0  
4 5 6  
1 2 3 ,


## Empleados


**EMPLEADOS**


  
Nuevo



  
Buscar

  
Modificar


  
Eliminar

  
Comisiones



* Nombre: Laura		* Apellidos: Garcia	
Dirección:		C.P.:	
Tel:	Edad: 0	NIF:	S.S.:
Localidad:		Prov.:	
Sueldo Base: 0,00	Fecha Baja: 04/03/2020	Foto: 	Color: 
* Usuario: MARIA	Fecha Alta: 04/03/2020		
Contraseña: *****	Turno: noche	Función:	Este empleado es Repartidor <input checked="" type="checkbox"/>
Libra <input type="checkbox"/> Lunes <input type="checkbox"/> Miércoles <input type="checkbox"/> Viernes <input checked="" type="checkbox"/> Domingo <input type="checkbox"/> Martes <input type="checkbox"/> Jueves <input type="checkbox"/> Sábado			

← Primero← AnteriorSiguiente →→ Último



Q W E R T Y U I O P - BORRAR

A S D F G H J K L Ñ \_

Z X C V B N M ESPACIO @ .

OK

7 8 9 0  
4 5 6  
1 2 3 ,



Cientes

**CLIENTES**

Lista de clientes

Telefono	Movil	Nombre del Cliente	Fecha Alta
776665544		Cliente Prueba 1 Lopez	01/01/2000

Ordenar X Nombre

Ordenar X Fecha de Alta

Ordenar X Telefono

Tel. Fijo

**776665544**

Tel. Móvil

Nombre

▪ Cliente

Apellidos

Prueba 1 Lopez

Dirección

Av. Europa (Frente av. Somosierra)

Numero

7

Piso

1

Puerta

119

Población

Madrid

D.N.I.

Provincia

C. P.

28707

E-mail:

Atendido por

Ultima Visita:

Caja

Mesa

Apertura mesa

Hora Inicio

Hora Actual

N. Venta

Detalle de Venta

Cant.	Producto	P. Unit.	P. Total
-------	----------	----------	----------

TERMINO

Total

0,00

Cantidad de Productos

7

8

9

4

5

6

1

2

3

CE

Pe Ticket

Cobro Parcial

Cobrar

Burger Ranch

Nueva Venta

Pedidos Abiertos

Productos

Seleccionar Empleado

Andres Martin

Laura Garcia

Alejandro Martinez

Pilar Gonzalez

## Stock, Pedidos y Movimientos de Productos

**STOCK, PEDIDOS Y MOVIMIENTOS DE PRODUCTOS**

	Pedidos a Proveedores
	Entrada de Stock
	Regularización de Stock
	Mermas / Consumos
	Listado

	Ver Movimientos
	Traspasos y movimientos de cocina
	Inventario
	Devolucion Proveedor
	Productos Bajo Minimo



## Configuración

**CONFIGURACIÓN**

**Datos de la Empresa**  
Nombre: Burger Ranch  
Dirección: Victor Manuel Rondón y Baquerizo Moreno  
Población: Guayaquil  
Provincia: Ecuador  
Cód. Postal: Tel.:  
CIF:  
Email:  
Web:  
\* Datos que salen en el ticket

**Copia de Seguridad**  
  
Copia de Seguridad

**Creación de Salones**  
   
Diseño de Salones Salones

**Impuestos**  
☐ No Incluido  
☒ Incluido

**Otros**  
   
Otras Opciones Promociones Fast Food

**Configuración General**  
      
Permisos de usuario Impresoras Configuración para países no pertenecientes a la UE Configuración de conexión de la base de datos Sugencias y Asistencia

    
Ayuda Importar Datos

Q	W	E	R	T	Y	U	I	O	P	-	BORRAR	7	8	9	
A	S	D	F	G	H	J	K	L	Ñ	-	OK	4	5	6	0
Z	X	C	V	B	N	M	ESPACIO					1	2	3	,

## Listados

**LISTADOS DE CAJA**

**Listados de Ventas - Formato Ticket**

Ventas en formato Ticket Detallado	Ventas en formato Ticket Resumen	Ventas en formato Ticket X Empleados
Productos bajo mínimo formato Ticket	Ventas Eliminadas en formato Ticket	Cierres de Caja Formato Ticket

**Listados de Ventas - Formato Folio**

Resumen de Venta por Empleados	
Ventas Detalladas por Empleados	Ventas Generales por Día
Ventas por formas de pago	Ventas por horas
Venta de menús	Ventas por zonas
Estadísticas por repartidor	Ventas por Zonas Totalizado por productos
Ventas Eliminadas Y Descuentos realizados	Productos más vendidos
Consumo de platos de menú	Reservas por día
Productos sin Ventas	Impuestos Repercuidos
Ventas por Familias	Pedidos realizados a Proveedor
Retrasos por Empleados	Empleado del Mes
Relacion Pedidos Cocina contra Ventas	Gastos
Servicios a domicilio	Relacion de Propinas

**Estadísticas / Graficos**

Descuentos Realizados	Gastos de Caja
Total Diario de Retrasos	Caja Total por Dias
Ventas por zonas	Ventas en el mes (Acumulado por Horas)
Ventas por Empleados	Reservas Hora/Día/Mes

**Listados Generales**

Listado de Productos	Listado de Familias
Listado de Empleados	Listado de Clientes
Formas de Pago	Listado de Proveedores
Productos Bajo Mínimo	Valoración Stock por Proveedores
Valoración de Stock General	

Si desea que el listado (Ventas Generales por Día o el Cierre de Caja) le llegue por correo electrónico, configúrelo desde aquí

Configura Correo Electrónico

## Nivel de acceso

ACERCA DE TPV GRATUITO / REGISTRO DEL PROGRAMA

**123 - FastFood**

Paseo de Europa 7, Oficina 119 (S.S de los Reyes - Madrid -España)  
 Servicio de asistencia telefónica: 91 142 62 02  
 Para llamadas internacionales no olvide incluir +34 91 142 62 02  
 E-mail: [comercial@tpvgratuito.com](mailto:comercial@tpvgratuito.com) [www.tpvgratuito.com](http://www.tpvgratuito.com)  
 Usted está utilizando una licencia: **BÁSICA**  
 Fecha Caducidad: **27/06/2020**

Proyecto: TPV 123 - Hostelería  
 Última Actualización: 28/03/2020  
 Departamento de Desarrollo  
 Paseo de Europa 7, Oficina 119 - 28700 (Madrid -España)  
[comercial@tpvgratuito.com](mailto:comercial@tpvgratuito.com) [www.tpvgratuito.com](http://www.tpvgratuito.com)

Registro de Licencias

Condiciones

## 11. Evaluación del desempeño

La empresa TPV 123 para evaluar el desempeño y eficacia del SGC tomó en cuenta las necesidades de los clientes, realizando seguimientos de las percepciones de los mismos para que de esta forma se cumplan las expectativas de los usuarios, estos seguimientos pudieron haber sido realizados mediante encuestas, retroalimentación del cliente sobre los productos y servicios entregados, reuniones con los clientes, análisis de las cuotas del mercado, informes comerciales, entre otros.

Los resultados de los análisis de la evaluación deben ver:

- **La conformidad de los productos y servicios.**
- **El grado de satisfacción del cliente.**
- **Si lo planificado se ha implementado de forma eficaz.**
- **La eficacia de las acciones tomadas para abordar los riesgos y oportunidades.**
- **El desempeño de los proveedores externos.**
- **La necesidad de mejoras en el SGC.**

## 12. Mejora

El programa de TPV 123 FastFood cuenta con una versión actualizada, la cual contiene nuevas características como lo son: Promociones 2x1, 3x2 y periodos de tiempo: Ahora tienes la posibilidad de crear y aplicar ofertas, promociones, etc. Gestión de clientes: Control al día de todo lo relacionado con tu cliente desde ventas, devoluciones, datos personales, envíos, llamadas, etc. Función multipuesto con varios equipos en tu red: TPV 123 Fastfood te permite tener conectados en red varios puestos de trabajo en un mismo local. De la misma manera continúa actualizando sus manuales de descarga y de uso, para brindar mayores facilidades a los usuarios que utilicen esta plataforma de venta.