



## Sistema P.O.T.

Sistema de gestión de Producción y Órdenes de Trabajo (P.O.T.) diseñado como aplicativo web, que le permite a fábricas y manufacturas de todo tipo de bienes controlar sus centros de producción, bodegas y franquicias en un mismo sistema, centralizando la información para agilizar la toma de decisiones y facilitar la administración de su negocio desde cualquier lugar y dispositivo.

El Sistema Comercial Web es parte de las nuevas herramientas móviles y en la nube que minimizan la inversión en TIC (Tecnologías de la Información y la Comunicación) y facilitan la administración de las empresas con puntos de venta, bodegas, franquicias, etc.

## 1. DESCRIPCIÓN GENERAL

Las funciones más destacadas que el sistema ofrece al usuario para administrar su empresa son:

### 1.1 Administración general:

El Sistema P.O.T. le permite centralizar la información de clientes, inventarios, costos, proveedores y contabilidad, ejerciendo mayor control y reduciendo las pérdidas por descuadre o mermas no justificadas en las operaciones de uno o varios centros de producción y locales comerciales.

#### CLIENTES Y PROVEEDORES

- Administración Clientes / Proveedores
- Clientes con sucursales
- Ventas, Cuentas por cobrar (CxC), Notas débito / crédito
- Compras, Cuentas por pagar (CxP), Notas débito / crédito
- Recaudos Pagos de facturas
- Cotizaciones
- Automatización de órdenes de compra

#### INVENTARIOS

- Estructura comercial integrada de artículos, listas de precios, locales comerciales, usuarios, etc.
- Inventarios de materias primas

#### CATÁLOGOS

- Catálogo de terceros: información completa de clientes y proveedores
- Catálogo comercial: información detallada de los productos, listas de precio, IVA, costo, etc.
- Catálogo de usuarios y empleados: administración de los perfiles de seguridad y permisos de todos los usuarios del sistema

#### REPORTES

- Reporte IVA ventas / IVA compras
- Reportes históricos de Clientes Ventas / Proveedores
- Reportes Cuentas por cobrar (CxC) / Cuentas por Pagar (CxP)
- Margen de utilidad por Factura (negocio) y Producto
- Rotación de productos (kardex) e inventario actual
- Productividad

Mediante reportes publicados dentro de su sistema Web, usted puede obtener un diagnóstico preciso y confiable de la situación actual de su negocio, y abordar con información de calidad sus inquietudes y la toma de decisiones respecto al rendimiento real de su empresa.

El sistema P.O.T. permite además la integración con sistemas de contabilidad, registro con dispositivos móviles y otros módulos Mobile-Tic que, en el futuro, su empresa desee incorporar.

### 1.2 Administración de Maestras Bases de Datos P.O.T.

Comprende la implementación para permitir: ingresar, retirar, consultar, modificar y listar la información de las diferentes tablas maestras necesarias en el funcionamiento del sistema:

#### TABLAS MAESTRAS

- Rutas de proceso con capacidad finita
- Rutas de proceso detallado a nivel de P.O.T.
- Maquinaria por ruta de proceso
- Tiempos estándar por ruta de proceso
- Tiempos estándar
- Operarios por ruta de proceso
- Turnos de trabajo incluyendo hora inicio / hora fin
- Prioridades órdenes de producción [1...9]

### 1.3 Proyección de Ventas y Producción

Comprende la implementación de los procesos que consolidan información histórica de ventas y genera informes de los requerimientos para producir diariamente:

#### PROYECTAR VENTAS, MATERIALES, MÁQUINAS Y OPERARIOS

- Consolidar diariamente las ventas de producto final y materias primas tomando la historia real
- Proyectar la explosión de materiales necesaria para calcular las materias primas, productos semiterminados, compras y faltantes
- Proyectar las horas (máquina + operario) necesarias para cubrir la proyección capacidad finita
- Aplicar la proyección a Clientes según las rutas de proceso y proyectar fechas de entrega según resultado

#### REPORTES DE PROYECCIÓN

- Listado de planificación de materiales, productos semiterminados y compras
- Listado de planificación de máquinas
- Listado de operarios

### 1.4 Ejecución de Producción

Comprende la implementación de los procesos que acutailizan online el sistema P.O.T. desde los diferentes puntos de acceso, lo mismo que las consultas al sistema:

#### EJECUTAR PRODUCCIÓN

- Realizar el reporte de Paros Improductivos por subproceso
- Ingresar el reporte de Conclusión de Operación por subproceso
- Ingresar las Fichas Técnicas por Referencia donde se relacionen: especificaciones del proceso y materiales utilizados

#### REPORTES DE EJECUCIÓN

- Listado de progreso de órdenes de trabajo por máquina u operario
- Listado de referencias por clientes, máquinas, operaciones u operarios de producción
- Listado de incumplimiento de órdenes

- Fechas reales de entrega por orden de trabajo
- Resurtido automático, control real de inventario
- Registro en tiempo real de producción concluida
- Fichas técnicas de producción
- Generación y lectura de código de barras
- Programación de Producción

### 1.5 Control de operaciones

Comprende el procesamiento diario y la generación de informes gráficos por medio de colores que permiten tomar acciones y anticipar materiales o recursos a los diferentes cuellos de botella para no afectar la producción.

## CONTROL

- Modificar el Plan Maestro de Producción para solucionar cuellos de botella por cada subproceso, adicionando o retirando recursos como: operarios, maquinaria, turno adicional, adición horas extras
- Actualizar diariamente las fechas de entrega según proceso de simulación dos, compras y faltantes
- Actualizar la Ruta de Proceso para las órdenes de trabajo reprogramadas

## REPORTES DE CONTROL

- Informe de prioridades de órdenes por fecha de entrega final
- Tiempos perdidos
- Costos de Producción: proyección de producción expresada en unidades/hora
- Optimización de los recursos de planta
- Impacto del mantenimiento de máquinas en la programación
- Listado desviaciones de órdenes de trabajo
- Informe de indicadores de cumplimiento: Tiempo Programación vs. Tiempo Entrega

## 2. NUEVAS OPCIONES DISPONIBLES

### 2.1 Conexión a internet real - (Cloud Computing)

Permitiendo utilizar estaciones de trabajo simultáneamente. No es "Escritorio remoto".

### 2.2 Más rapidez y seguridad en la transmisión de datos

La nueva base de datos SQLServer de mayor velocidad, capacidad y seguridad, permite crear copias de seguridad y protege sus datos de usuarios no autorizados.

### 2.3 Perfiles de usuario y Niveles de seguridad

Los usuarios se clasifican por niveles o perfiles, permitiendo al Usuario administrador controlar las actividades de otros usuarios, habilitando o retringiendo ejecutar acciones de consulta y registro de información dentro del sistema.

El sistema permite configurar hasta cinco niveles de usuarios autorizados de forma concurrente que pueden realizar diferentes actividades.

### 3. CAPACITACIÓN Y SOPORTE TÉCNICO

Mobile-Tic SAS se distingue por una atención virtual oportuna utilizando herramientas como Skype y Teamviewer. El soporte incluye:

- **Capacitación inicial de los usuarios**
- **Asistencia virtual** inmediata
- **Manual de operación**
- **Configuración del sistema en los equipos**

### 4. REQUERIMIENTOS TÉCNICOS DEL SISTEMA

INSTALACIÓN MÍNIMA		HERRAMIENTAS OPCIONALES		
				
Computador conectado a internet Windows 7 o superior	Impresora láser para facturación y reportes	Tabletas/Smartphones conectados a internet	Impresora de tirilla <b>fija</b> portátil para facturación	Escáner de códigos de barras

### 5. PROPUESTA COMERCIAL

- **La suscripción al SISTEMA P.O.T.** tiene un costo mensual de \$102,820
- **Se realiza un pago inicial de los seis (6) primeros meses, incluye costos de capacitación y configuración**
- El siguiente pago se realiza en el séptimo mes de suscripción y es de \$102,820
- **El costo mensual de \$102,820 incluye un (1) Usuario jefe** de producción, un (1) Usuario operario y un (1) usuario vendedor. Usuario adicional tiene un costo de \$26.500
- **El usuario jefe** de producción genera las compras y reportes
- **Las tarifas aquí expuestas tienen vigencia hasta diciembre 31 de 2020**

### 6. CONTACTO

MOBILE-TIC SAS



Noé Alberto Herrera Sánchez  
 Celular: 304 547 8688  
 E-mail: contacto@mobile-tic.com  
 Web: www.mobile-tic.com