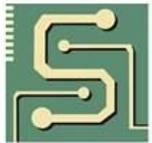




BakerSoft

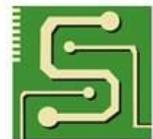
by SILICOMP

¡No más moldes! El software amoldado a su panadería.



SILICOMP
SISTEMAS DE INFORMACIÓN

El primer software pensado específicamente para el panadero artesanal uruguayo



SILICOMP
INFORMÁTICA & COMUNICACIONES



SILICOMP
INFORMÁTICA & COMUNICACIONES

NUESTRO DESAFÍO y COMPROMISO

SILICOMP INFORMÁTICA & COMUNICACIONES es una empresa con varias áreas de competencia, todas ellas relacionadas a las tecnologías de la información. En su división abocada al desarrollo de software se propuso hace 9 años, tener una oferta de Sistema de Gestión específico para el rubro industrial artesanal.

Una buena pregunta que nos podemos hacer es el por qué llegar al desarrollo de este sistema, habiendo tanto software desarrollado. Si bien nuestra empresa se dedica entre otras cosas al desarrollo de software, no es política de ésta intentar reinventar lo inventado. Por ende, para entender el proceso evolutivo de la idea haremos una breve introducción.

A comienzos del año 2012 se inició una evaluación de opciones de tecnologías (hardware y software) para la implementación de un sistema de gestión para una panadería de un cliente (que en ese momento tenía una planta de producción y 3 puntos de venta, hoy ha incorporado 2 puntos de venta más y una franquicia), con el cuál el cliente pretendía un control bastante exhaustivo, como es posible realizar en otros negocios de otros rubros. En un principio, los profesionales de **SILICOMP** como integradores de tecnologías buscaron ofertas en el mercado local y también extranjero, de alternativas que permitieran integrar un sistema de estas características. Como resultado de este análisis se encontraron los siguientes tópicos que había que resolver:

1. La interacción con el usuario debía ser sumamente sencilla, dado que por lo general el usuario que está en estos puntos de venta tienen muy poca o nada de capacitación previa.
2. Necesidad de interactuar con balanzas/etiquetadoras para 2 funciones:
 - a. Fácil integración de la información de artículos y precios.
 - b. Control mediante la interacción de lo que se pesa en la balanza/etiquetadora y efectivamente se vende
3. Herramientas para gestión no presencial mediante recepción de reportes en el celular.
4. Un sistema de stock que contemple varios aspectos propios del rubro industrial artesanal (panadero, confitero, fábrica de pastas, y similares) como ser:
 - a. el control de un producto altamente perecedero y reciclable en otros subproductos.
 - b. movimientos de stock entre locales que contemple el punto a.
 - c. movimientos de stock entre locales en forma automatizada en línea y controlada mediante dispositivos portátiles
5. Control de consumo de empleados de forma efectiva, sencilla y segura.
6. Monitorización del nivel de facturación minuto a minuto en base a estadística precargada.

Se evaluaron soluciones que contemplaban parcialmente estos puntos (aunque no todos), pero ninguna solución contemplaba todos estos puntos en conjunto, por lo que íbamos a necesitar más de 1 software para hacer esto, y rezar para que se pudieran integrar en una misma plataforma.

Por lo tanto la alternativa que encontramos fue desarrollar una solución integral propia, que hiciera un uso amplio de las tecnologías existentes, como es el caso particular de la aplicación de balanzas electrónicas

Propuesta BakerSoft - SU ESTUDIO V6.0 - copia para web

Central: Rambla esq. Gral. Artigas (Bajada 11) - Ciudad de la Costa

☎ 2682-76-00* Fax: Int. 108

Administración: Luis A. de Herrera 3227 - Montevideo

e-mail: info@silicomp.com.uy

web: www.silicomp.com.uy



inteligentes. En conclusión la descripción general de nuestro sistema no varía de otros sistemas de gestión comercial, pero contempla estos detalles que lo hacen muy valioso para los mandos medios y altos. O sea, el sistema posee un módulo de POS para venta retail, con manejo de cajas, y stock, que además de todas las funcionalidades propias de un sistema de este tipo, contempla los puntos anteriores.

Además tiene otros detalles pensados para una administración por parte de personal de gestión no presencial, definiendo el envío de reportes automáticos sobre el funcionamiento de las cajas y movimientos de dinero, un manejo de cuenta corriente en el propio POS para clientes corporativos, funcionarios o convenios, con listas de precios diferenciales por reglas personalizables. Todo esto con una interfase muy sencilla pensada para personal no idóneo.

Todo esto funciona en una única plataforma con Windows Server y la conexión de las terminales por RDP, los dispositivos móviles compatibles son Tablet o celulares con Android, iOS o Windows Phone. Se recomienda el uso de tablets de 7" ó 10".

Los estudios de alternativas en el exterior fueron con resultados muy parecidos a los obtenidos localmente. Porque si bien existe software que dice especializarse en el rubro los mismos no contemplan demasiado estos puntos enumerados anteriormente.

Tengamos en cuenta que en Uruguay existen muchísimas empresas de producción artesanal, es un rubro que por la idiosincrasia y cultura de su población el supermercadismo no ha podido eliminar. Éstas están gestionadas y administradas en su gran mayoría por propietarios que tienen la necesidad de estar casi todo el tiempo controlando en forma presencial el negocio, porque es muy propenso a las malversaciones de dinero, mercadería y materia prima por parte del personal y son muy difíciles de controlar, por lo que hace que la rentabilidad es el único aliciente, y muchos optan por cambiar de rubro al tiempo, dado que si bien son rentables, pasa a ser una tarea esclavizante, y tienen que optar por "vivir" en la empresa o permitir algunos abusos que puedan ocurrir.

En virtud de todo lo expuesto, nuestro compromiso es crear y mantener un Sistema de Gestión con una alta tasa de estabilidad y disponibilidad que permita a inversores comprar un negocio de este tipo sin tener que esclavizarse detrás del mismo, pudiendo tener un control exhaustivo tal como es posible tener en empresas de otros rubros.

Estamos tan confiados en nuestro producto que nuestra cláusula de confianza en el mismo hace que no exijamos a nuestros clientes la firma de contratos por plazo mínimo. Esto se logra desde la tranquilidad de que la conformidad con el mismo será suficiente incentivo para mantenerse utilizando nuestro Sistema de Gestión BakerSoft.

Propuesta BakerSoft - SU ESTUDIO V6.0 - copia para web

Central: Rambla esq. Gral. Artigas (Bajada 11) - Ciudad de la Costa
☎ 2682-76-00* Fax: Int. 108
Administración: Luis A. de Herrera 3227 - Montevideo

e-mail: info@silicomp.com.uy
web: www.silicomp.com.uy



SILICOMP
INFORMATICA & COMUNICACIONES

DESCRIPCIÓN DE LA PROPUESTA

Sistema de Gestión BakerSoft – Información General

Plataforma

La interfaz de usuario es entorno Windows, compatible con Windows XP/7/8/10. La plataforma de funcionamiento del servidor de aplicación es de Windows Server 2008 y el almacenamiento de la información es base de datos Access. Según el módulo a utilizar funciona bajo tablets o celulares con sistema operativo Android o iOS (iPhone e iPad).

Interfaz

El acceso a la información y búsqueda de artículos, clientes, etc., son de ingreso uniforme en los diferentes módulos y la búsqueda se realiza con una ventana simple y versátil. Incluso en algunos módulos se utiliza una interfase reducida para tablet de 7 y 10 pulgadas.

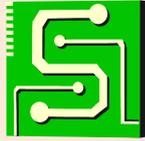
Módulo de Facturación POS y Caja

Descripción breve

El sistema permitirá administrar y gestionar la facturación POS, mediante una administración integral de la información relacionada a las ventas, devoluciones, remitos, créditos, etc.

Resumen de Funcionalidades

- Facturación: Contado, Crédito, Devolución Contado, Nota de Crédito, Remitos.
 - Interfaz sencilla en el propio POS para la utilización de cuentas corriente con listas de precios diferenciales (o no) para clientes corporativos, funcionarios o convenios.
 - Cobro con Ticket Alimentación o Efectivo.
 - Ingreso de productos a través de código de barras (u otras opciones de búsqueda o códigos propios)
 - Aceptación de código de barras emitido por la balanza electrónica.
 - Monitorización visual de nivel de facturación diario y mensual en función de estadística precargada minuto a minuto (todos o determinados productos).
- Cierres de Caja:
 - X, Z, Transferencias de fondos
 - En todos los casos permitiendo la posibilidad de enviar reporte de información remoto vía correo electrónico
 - Opcionalmente arqueo de caja de gran sencillez con el ingreso del conteo de monedas y billetes.
- Ingreso manual de ingresos o egresos de dinero.
- Mantenimiento de información de Clientes.
 - Información básica.
 - Nombre, RUT, Razón Social, Contacto, Ubicación (Dirección, Localidad, Departamento, Zona), Teléfono, Fax, E-mail, website.
 - Categorización:
 - Categoría de Cliente
 - Forma de pago.



SILICOMP
INFORMATICA & COMUNICACIONES

- Lista de precio utilizada.
- Cuenta Corriente de clientes o empleados:
 - Límite de crédito.
 - Lista de precios diferenciales con descuentos por rubro.
 - Tarjeta de consumos internos con seguridad adicional.
- Mantenimiento de Artículos:
 - Información básica.
 - Categorización:
 - Familias
 - Grupos
 - SubGrupos
 - Grava con:
 - IVA (porcentajes parametrizables)
 - Precios diferenciales en diferentes listas..
- Importación/Exportación de información:
 - Artículos desde una planilla Excel con formato definido, para su práctica actualización.
 - Artículos hacia las balanzas con toda la definición necesaria para la utilización de la balanzas.
- Usuarios (información de autorización y control de acceso)
- Respaldos:
 - Base de datos única.
 - Configuración para respaldo automático periódico dentro de la red.

Otras funcionalidades:

- Informe de ventas de:
 - Cierre de caja X
 - Cierre de caja Y
 - Transferencia de fondos
- Listados de Cuentas Corrientes:
 - Saldos generales
 - Consumos detallados
- Listados de ventas generales categorizadas por tipo de documento por período (día, mes o personalizados).
- Listados de ventas detalladas categorizadas por tipo de documento por período (día, mes o personalizados).
- Listado de artículos.
 - Con o Sin Precios
 - De Códigos de Barras
- Se puede estudiar la inclusión de otros listados a definir, tomando la información existente.

Módulo de Stock

Descripción breve

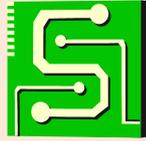
El sistema permite administrar y gestionar el stock, mediante una administración integral de la información relacionada a las ventas, devoluciones, remitos, compras, movimientos internos, etc., todo esto administrando múltiples depósitos y los movimientos entre ellos.

Resumen de Funcionalidades

- Actualización automática a partir de la interfaz con el Módulo de Facturación POS y Caja a partir de las ventas hechas en el POS.
- Mantenimiento de información de Proveedores.
 - Información básica.
 - Nombre, RUT, Razón Social, Contacto, Ubicación (Dirección, Localidad, Departamento, Zona), Teléfono, Fax, E-mail, website.
 - Facturación:
 - Forma de pago.
 - Forma de ingreso de facturas
- Ampliación de la información de Artículos:
 - Ingreso de código de artículos por proveedor para facilitar el ingreso de los documentos de compra.
 - Histórico de los movimientos de stock en los distintos depósitos.
- Ingreso de documentos de compras (Contado, Crédito, Devolución Contado, Nota de Crédito, etc.):
 - Actualización automática a partir del documento de compra de:
 - Información básica de artículos
 - Precios de compra de artículos
 - Códigos de barras
 - Código de artículo utilizado por el proveedor (el sistema “aprende” automáticamente los códigos utilizados por los proveedores a medida que se ingresan los documentos de compra de los diferentes proveedores)
 - Stock en el o los depósitos a los cuáles ingresa la compra
 - Interconexión a partir de la interfaz con los egresos ingresados en el Módulo de Facturación POS y Caja.
- Interfaz con las balanzas para el control de los tickets impresos en la misma y su posterior paso por el POS.
 - Control de cruzamiento de datos entre lo pesado y lo efectivamente cobrado.
 - Informe detallado de tickets impresos en la balanza y no pasados por el scanner del POS (fecha, hora, balanza)
 - Definición umbrales de tolerancia y alarmas definibles en caso de superar los umbrales.
- Ingreso de Movimientos internos entre depósitos:
 - Actualización automática del stock

Otras funcionalidades:

- Listados de stock de artículos por período (día, mes o personalizados).
- Listado de los movimientos de stock de los artículos por los diferentes modos (venta, compra, movimientos internos, devoluciones, etc.)
- Se puede estudiar la inclusión de otros listados a definir, tomando la información existente.



SILICOMP
INFORMATICA & COMUNICACIONES

Módulo de Gestión de Repartos, Sucursales y Stock detallado

Descripción breve

Este módulo permite administrar y gestionar información de reparto y los cambios de forma de la mercadería mediante la gestión del stock detallado.

El reparto se maneja como un depósito más, pero con la particularidad que es transitorio. Por lo tanto se realizan movimientos internos de stock indicando el destinatario final, quién será el único que podrá recibir el pedido.

En el depósito final se realiza la confirmación de la recepción cerrando el ciclo.

De este modo mediante la seguridad que posee el sistema es posible cerrar el círculo de control adecuado para evitar malversación de la mercadería. Teniendo el control de la mercadería dentro del depósito (con el Módulo de Stock) y entre depósitos sujetos al traslado por reparto, sabiendo en todo momento la ubicación de la mercadería, quién la trasladó y la recibió.

Este módulo por manejar diferentes tipos de detalle de la mercadería está acoplado a una ampliación del Módulo de Stock, donde es posible trasladar artículos con un código y convertirlos a otro según un módulo de conversión según una tabla ajustable según el cliente (por ejemplo se trasladan bandejas de bizcochos y los mismos se convierten en destino a bizcochos surtidos según el peso una vez cocidos, entre otras opciones).

Resumen de Funcionalidades

- Ingreso del Movimiento de Stock entre múltiples depósitos a través de un reparto (pudiendo manejarse varios repartos).
 - Utilización opcional de dispositivos móviles como ser tablets o celulares (se recomienda tablet de 7" o 10")
 - Impresión del documento de reparto con códigos de barras para su control en destino (seguridad incluida para alterar la mercadería de un reparto que se está entregando o ya fue entregado)
- Aceptación en el depósito destino del envío (Movimiento de Stock):
 - Mediante una interfaz rápida, sencilla y segura, se verifica que el envío recibido es el que corresponde.
 - Seguridad con respecto que el envío no fue ya entregado o fue modificado antes de llegar a destino.
 - Aceptación del envío con o sin observaciones.
- Conversión de mercadería entre diferentes códigos, mediante módulo de conversión personalizable al cliente (coeficientes de conversión, instante de la conversión, conversión directa o inversa). Ejemplos de estas conversiones son:
 - Cocción
 - Empaquetado
 - Automáticas
 - Conversiones personalizadas