

CASO TÉCNICO

Análisis de distribución



www.kepler.com.mx

Giro del cliente:
Comercializadora.

Descripción:
Empresa dedicada a la fabricación y venta de cajas y empaques derivados del cartón.

Años con KEPLER:
7 años.

Usuarios:
30.

Base de datos:
Microsoft SQL Server.

Versión KEPLER utilizada:
KEPLER 8.0.

Proyecto KEPLER

Módulos implementados



Compras



Ventas



Contabilidad



Inventarios



Cuentas por cobrar



Cuentas por pagar

Descripción y función del desarrollo

El objetivo de este desarrollo es identificar la cantidad de artículos que se encuentran disponibles para la venta, así como eficientizar el proceso de distribución y entrega. Cuenta también con opciones para analizar la cantidad de productos negados.

Apartados de generación de pedido o solicitud de traspaso de mercancía

 Operación / Ventas

Datos generales		Documento	
Sucursal	LA VILLA	ALTA	
Almacén	ALMACEN DE PRODUCTO TER	UD4001-0000614	
Grupo docto	Pedido	Fecha	17/11/2023
Tipo docto	Pedido		

Detalle

Cliente: 1005283
RFC: AAAA010101AAA
CLIENTE MAYORISTA SA DE CV.
CALLE 25 S/N
DIRECCION CONOCIDA CP. 0000
CDMX

Docto previo:
Partidas previas:
Descuentos: 0 0 0
Vendedor: FRANQ REPRESENTACIONES
Departamento:
Moneda: PESOS Paridad: 1.0000
Referencia:

Artículo	Cantidad	Unidad	Precio lista	Descuento	Precio Desc	Lebrija	G. Baz	Monto	Descripción
1 1027	200	PZA	9.91	45.00	5.45	34,282	0	1,090.10	RM-27 20X20X15 STD C/S C K 23ECT C/25
2 1039	300	PZA	15.09	45.00	8.30	4,157	0	2,489.85	RM-39 27X27X14.5 STD C/S C K 23ECT C/
3									

Límite de crédito	3,000,000.00	Subtotal	3,579.95
Saldo del cliente	957,695.31	Descuento	0.0000
Crédito disponible	2,042,304.69	Flete	0.00
Dirección de entrega	<input type="text"/>	Subtotal	3,579.95
		IEPS	0.00
		IVA	572.79
		IMPORTE	4,152.74

Al seleccionar la sucursal de donde se realizará el pedido, el sistema mostrará los centros de distribución asignados a la sucursal, así como la existencia disponible. Basada en los pedidos autorizados y solicitudes de traspaso autorizadas

Autorización del pedido

Venta

Operación / Ventas

Datos generales

Sucursal: LA VILLA
Almacén: ALMACEN DE PRODUCTO TER
Grupo docto: Pedido
Tipo docto: Pedido

Documento

MODIFICACIÓN
Eolio: 0000614
UD4001-0000614
Fecha: 17/11/2023

Detalle

Cliente: 1005283
RFC: AAAA010101AAA
CLIENTE MAYORISTA SA DE CV.
CALLE 25 S/N
DIRECCION CONOCIDA CP. 0000
CDMX

Docto previo: NO AUTORIZADO
Partidas previas: 0 0 0
Descuentos: 0 0 0
Vendedor: FRANQ REPRESENTACIONES
Departamento:
Moneda: PESOS Paridad: 1.0000
Referencia:

AUTORIZADO CEDIS LEBRIJA

Artículo	Cantidad	C. Aut.	Unidad	Precio lista	Descuento	Precio Desc	Lebrija	G. Baz	Monto	Descripción
1	1027	200	190 PZA	9.91	45.00	5.45	34,282	0	1,090.10	RM-27 20X20X15 STD C/S C K 23
2	1039	300	300 PZA	15.09	45.00	8.30	4,157	0	2,489.85	RM-39 27X27X14.5 STD C/S C K 2
3										

Límite de crédito: 3,000,000.00
Saldo del cliente: 957,695.31
Crédito disponible: 2,042,304.69
Dirección de entrega: 5

Autoriza: ADMINISTRADOR DEL SIST

Subtotal: 3,579.95
Descuento: 0.0000
Flete: 0.00
Subtotal: 3,579.95
IEPS: 0.00
IVA: 572.79
IMPORTE: 4,152.74

Plazo: 60 Fecha de Entrega: 17/01/2024

Una vez generado el pedido pasa por un proceso de autorización por parte del departamento de Almacén, indicando las cantidades autorizadas. En caso de asignar una cantidad menor a la originalmente solicitada, este se quedará como un saldo pendiente de surtir, al realizar la autorización de este documento. Dentro de la estadística del sistema reflejará el primer flujo de producto negado.

Surtido del pedido

Venta

Operación / Ventas

Datos generales

Sucursal LA VILLA
Almacén ALMACEN DE PRODUCTO TER
Grupo docto Surtido pedido
Tipo docto Surtido de pedido

Documento

ALTA
UD4201-0000017
Fecha 17/11/2023

Detalle

Cliente 1005283
RFC AAAA010101AAA
CLIENTE MAYORISTA SA DE CV.
CALLE 25 S/N
DIRECCION CONOCIDA CP. 0000
CDMX
CEDIS LEBRUA

Docto previo UD4001-0000614
Partidas previas
Descuentos 0 0 0
Vendedor FRANQ REPRESENTACIONES
Departamento
Moneda PESOS Paridad 1.0000
Referencia

Artículo	Cantidad	Sutir	Unidad	Lebrija	G. Baz	Descripción
1	1027	190	180 PZA	34,082	0	RM-27 20X20X15 STD C/S C K 23ECT C/25
2	1039	300	290 PZA	3,857	0	RM-39 27X27X14.5 STD C/S C K 23ECT C/25
3						

Límite de crédito 3,000,000.00
Saldo del cliente 957,695.31
Crédito disponible 2,042,304.69
Direccion envio 5
Plazo 60 Fecha de Pago 17/01/2024
Hora de entrega
Condiciones 60 días fecha factura
Comentarios:

Autoriza: ADMINISTRADOR DEL SIST
Despacha

Subtotal 3,525.45
Descuento 0.0000
Flete
Subtotal 3,525.45
IEPS 0.00
IVA 564.07
IMPORTE 4,089.52

↺ ↻

En este proceso el despachador no puede surtir una cantidad mayor a la originalmente autorizada, puede que haya productos que no sean surtidos, o que no estén en condiciones óptimas por lo que puede asignar una cantidad menor a la originalmente autorizada. Estos se sumarán a una segunda estadística de producto negados. Esto permitirá identificar la problemática de faltantes en distribución del producto al cliente o sucursales.

Embarque

 Operación/Almacén

Datos generales
Sucursal: LEBRIJA
Almacén: ALMACEN DE PRODUCTO TER
Grupo docto: Embarque
Tipo docto: Embarque CEDIS Lebrija

Documento
ALTA
UD4101-0058261
Fecha: 17/11/2023

Detalle
Cliente: 1005283
RFC: AAAA010101AAA
CLIENTE MAYORISTA SA DE CV.
CALLE 25 S/N
DIRECCION CONOCIDA CP. 0000
CDMX
Docto Emb: UD4201-0000003
Partidas Emb: FRANQ REPRESENTACIONES
Departamento:
Moneda: PESOS Paridad: 1.0000
Referencia:
Incluir Partidas en QRCode

Producto:

Artículo	Cantidad	Unidad	A Embarcar	Descripción	Stock
1 1027	190	PZA	180	RM-27 20X20X15 STD C/S C K 23ECT C/25	38,887
2 1039	300	PZA	290	RM-39 27X27X14.5 STD C/S C K 23ECT C/25	112
3					

Total Piezas: 470
Fecha Envío: 17-12-2000
Direccion Envío: 5
No Guía:
Transportista:

Total 2,423.40

Este proceso de envío o embarque, será creado por medio del surtido que previamente fue elaborado, se llenarán las cantidades de forma automática de acuerdo a la solicitud omitiendo productos en 0 y creando el embarque solo por los productos surtidos realmente, evitando así errores de captura por parte del departamento de logística.

Análisis de productos negados

General

Sucursal LA VILLA |
Grupo Docto Pedido |
Tipo Docto Pedido |

Por documento Por producto

Folio 0000614 | Fecha inicial 01-11-2023 | final 30-11-2023 |
Producto inicial 00001 |
Producto final S-9915T |

Documento	Producto	Descripción	Pedidos	Autorizado	1er Negado	Surtido	2do Negado	Total negados	En
1 UD4001-0000614	1027	RM-27 20X20X15 STD C/S C K 23ECT C/25	200	190	10	180	10	20	180
2 UD4001-0000614	1039	RM-39 27X27X14.5 STD C/S C K 23ECT C/25	300	300	0	290	10	10	290
3									

Consulta que muestra los productos negados, así como el Backorder de cada pedido o solicitud de traspaos determinado, así como el producto negado dentro de un periodo específico. Con la finalidad de obtener un análisis de demanda por cada centro distribución.

Pantalla de autorización de pedidos

Datos Generales

De: 17-11-2023 |
Hasta: 17-11-2023 |
Sucursal: LA VILLA |
Grupo Docto: Pedido |
Tipo Docto: Pedido |
Moneda: PESOS |
 Solo Autorizados/No autorizados



Referencia	Estatus	Entrega	Moneda	Destinatario	Emisión	Hora Em.	Autorizo	Hora
1	AUTORIZADO	17/01/2024	PESOS	CLIENTE MAYORISTA SA DE CV	17/11/2023	10:09	ADMINISTRADOR DEL SISTEMA	10:11:14

F10 (Detalle del pedido) Suma 632.26

Consulta que muestra los pedidos autorizados/no autorizados en un periodo determinado.

Este reporte generará el detalle de todos los pedidos generados, así como mostrará el estatus del Pedido (AUTORIZADO, NO AUTORIZADO, SURTIDO, EMBARCADO, FACTURADO), con la fecha y hora de emisión del documento, así como la fecha y hora de atención del Centro de Distribución y usuario que autoriza.

Beneficios del desarrollo:

- Tener una mejor visibilidad de las existencias y del análisis de la demanda de productos, evitando que el departamento de ventas comprometa mercancía que ya está pendiente por entregar.
- Rastreabilidad del proceso desde el pedido hasta el embarque.
- Análisis de la cantidad de productos negados, con la finalidad de determinar mermas y la calidad en el proceso.
- Facilita la planeación de las compras
- Eficientiza el proceso de distribución y entregas.