

PROYECTO. Automatización de sistema de pedidos.

FECHA. 16 de enero de 2017

TIPO DE CAMBIO.

- ☐ Cambio sistema
- ☐ Mejora sistema
- ☒ Programación.
- ☐ Implementación nuevo sistema.
- ☐ Desarrollo.

Criticidad para implementación. Alto impacto___ Medio impacto X Bajo impacto___ Desarrollo especial___

Responsables.	Área.
Rafael Castañeda	Sistemas.
Jose Luis Medina Murillo	Sistemas.

(*) Alto Impacto: **NO** es posible implementar sin este desarrollo específico al producto.

(*) Medio Impacto: Es posible implementar y entregar el desarrollo específico después de la implementación.

(*) Bajo Impacto: Es posible implementar sin el desarrollo específico.

(*) Desarrollo Nuevo Especial para la Mejora de Proceso

ALCANCE DE CAMBIO

OBJETIVO.

Max-Min.

Integrar cálculos de Máximos y Mínimos en la parte interna de la programación en generación de pedido tomando en cuenta la temporada y la solicitud de productos de uno o dos años atrás, generando un estadístico de pedidos.

Ventana de pedidos.

Cambiar encabezado de pantalla de pedido en la parte interna y visual de pantalla con el fin de facilitar pedido.

DESARROLLO ESPECÍFICO DEL CAMBIO.

DESARROLLO.

- **Max-Min.**

Pantalla generada de máximos y mínimos.

Algunos conceptos más importantes que componen la pantalla de Max-Min son los siguientes:

- Producto.
- Deposito.
- Stock Max-Stock Min.

TOTVS Serie T Manufactura (Microsiga) 02.9.0002

Protheus 11 > Compras > Actualizaciones > Archivos

Maximo-minimo Sucursal - 01/02 (02.9.0002)

Detalles

Producto	Deposito	Stock Maximo	Stock Minimo	Stock Seg	Punto Pedido	Dem. Anual	Dias Activid	Plazo Entreg	Consum Diari
0401001	01	146.44	60.00	120.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Máximos y Mínimos CCFN

Producto	Deposito	Stock Maximo	Stock Minimo	Stock Seg	Punto Pedido	Dem. Anual	Dias Activid	Plazo Entreg	Consum Diari	Cons Pzo En	Dias/Reposic	Cons/2 Repos
0401001	01	146.44	60.00	120.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0401002	01	73.38	16.00	32.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0401005	01	64.55	26.00	52.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0401006	01	400.00	176.00	352.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0401008	01	388.71	88.00	176.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0401009	01	73.64	16.00	32.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0401010	01	70.59	25.00	50.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0401011	01	64.57	20.00	40.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0401014	01	48.34	13.00	26.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0401015	01	44.36	13.00	26.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0401019	01	183.05	45.00	90.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0401020	01	101.77	40.00	80.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0401022	01	118.36	48.00	96.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0401023	01	265.85	72.00	144.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0401024	01	234.98	78.00	156.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0401028	01	130.00	48.00	96.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0401029	01	620.69	25.00	50.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0401030	01	346.67	65.00	130.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0401033	01	856.22	88.00	176.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0401041	01	306.89	130.00	260.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0401044	01	249.53	96.00	192.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0401046	01	129.44	48.00	96.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0401079	01	66.42	25.00	50.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0401083	01	64.75	25.00	50.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0401088	01	48.91	12.00	24.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0401115	01	40.16	14.00	28.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0401118	01	209.21	96.00	192.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0401165	01	80.00	24.00	48.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0401170	01	266.67	30.00	60.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0401183	01	57.60	22.00	44.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Modificar Incluir Visualizar Selr Acciones Relacionadas

TOTVS 2011 Serie T Manufactura MSSQL Migracion CRODRIGUEZ 07/02/2017 CCFN/ Calle 11 F12

- **Ventana de pedidos.**

Antes del cambio el encabezado estaba integrado por los siguientes conceptos:

- *Sucursal.*
- *Código.*
- *Descripción.*
- *Existencia.*
- *Ventas día ayer.*
- *Vta ult. 7 días.*
- *Vta día 2015-2016.*
- *CANTIDAD 1 PEDIR.*
- *CANTIDAD 2 PEDIR.*

Protheus 11 > Compras > Actualizaciones > Central de Compras

Calculo Pedidos Ccfn [02.9.0002]

Calculo de Necesidades CCFN

Sucursal	Código	Descripción	Existencia	Venta Día Ayer	Vta. ult. 7 días	Vta. 30/Ene/2016	Vta. 30/Ene/2015	>> CANTIDAD1 PEDIR	Unidad	>> CANTIDAD2 PEDIR	2a. Ur
14	0402001	CRUELA ROJA KG.	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.4450	0.00	KG	0.00	KG
14	0402002	DURAZNO CAJA	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.00	KG	0.00	CJ
14	0402003	FRESAS PZA.	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.0000	1.00	PZ	0.00	PZ
14	0402004	MANDARINA KG.	239.9450	0.0000	0.6200	32.0900	0.0000	0.00	KG	0.00	KG
14	0402005	MANGO TOMMY KG.	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.00	KG	0.00	KG
14	0402006	MANZANA ROJA CAJA	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.00	KG	0.00	CJ
14	0402007	MELON KG.	35.6000	0.0000	0.1600	23.1950	1.3900	0.00	KG	0.00	KG
14	0402008	NARANJA USA KG	176.8450	0.0000	5.4200	82.8450	17.6000	0.00	KG	0.00	KG
14	0402009	PAPAYA.	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.00	KG	0.00	CJ
14	0402010	PERA ANGEL CAJA	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.00	KG	0.00	CJ
14	0402011	PERA VERDE KG	8.9350	0.0000	0.0000	10.7950	5.0400	0.00	KG	0.00	KG
14	0402013	PLATANO CAJA	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.00	KG	0.00	CJ
14	0402015	UVA ROJA CSEMILA CAJA	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.00	KG	0.00	CJ
14	0402016	NARANJA VALENCIA CAJA	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.00	KG	0.00	CJ
14	0402017	NARANJA NEYBO 138	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.00	KG	0.00	CJ
14	0402018	PLATANO KG	244.2300	0.0000	5.8500	88.5750	62.2000	0.00	KG	0.00	KG
14	0402020	PIÑA CAJA	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.00	KG	0.00	CJ
14	0402021	TUNA CAJA	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.00	KG	0.00	CJ
14	0402022	MANZANA VERDE CAJA	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.00	KG	0.00	CJ
14	0402023	JICAMA KG.	5.5900	0.0000	0.0100	2.6300	1.7400	0.00	KG	0.00	KG
14	0402025	MELON CAJA	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.00	KG	0.00	CJ
14	0402026	PERA BOSCO KG.	20.1350	0.0000	0.4000	4.0850	5.8250	0.00	KG	0.00	KG
14	0402028	MANGO MANILA CAJA	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.00	KG	0.00	CJ
14	0402088	MANZANA VERDE EN BOLSA	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.00	PZ	0.00	CJ
14	0402089	MANZANA ROJA EN BOLSA	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.00	PZ	0.00	CJ
14	0402092	MANZANA VERDE KG	14.6550	0.0000	0.8600	6.5050	4.7150	0.00	KG	0.00	KG
14	0402093	JICAMA LAVADA CJ	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.00	KG	0.00	CJ
14	0402094	MANDARINA CAJA	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.00	KG	0.00	CJ
14	0402096	GUAYABA CAJA	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.00	KG	0.00	CJ

Confirmar Finalizar Acciones relacionadas

ezvid RECORDER MSSQL Desarrollo_rafa Administrador 30/01/2017 CCFN/ Santa Barbara

Después del cambio los conceptos que integran el encabezado son los siguientes:

- *Sucursal.*
- *Codigo.*
- *Descripcion.*
- *Existencia.*
- *Venta Dia Ayer.*
- *Vta. Prom. Ult. 7 dias.*
- *Semana 2015-2016.*
- *PEDIDO 1ra UM.*

TOTVS Serie T Manufactura (Microsiga) 02.9.0002

Protheus 11 > Compras > Actualizaciones > Central de Compras

Calculo Pedidos Ccfn - 01/02 [02.9.0002]

Sucursal	Codigo	Descripcion	Existencia	Venta Dia Ayer	Vta.Prom. ult. 7 dias	Semana. 07/Feb/2015	Semana. 07/Feb/2016	>> PEDIDO 1ra UM	Unidad
32	0401001	AGUACATE KG	199.4600	0.0000	88.4300	1,074.0700	1,345.5350	120.00	KG
32	0401002	AJO BLANCO KG	22.7850	0.0000	4.7400	29.6300	42.4700	32.00	KG
32	0401004	BROCOLI CAJA	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.00	PZ
32	0401005	CALABACITA BLANCA KG	106.5850	0.0000	53.2500	211.8500	413.7650	52.00	KG
32	0401006	CEBOLLA BLANCA KG	321.7150	0.0000	80.8600	849.1400	837.2800	352.00	KG
32	0401008	CEBOLLA MORADA KG	160.6700	0.0000	19.6700	198.8550	128.8600	176.00	KG
32	0401009	CHAYOTE KG	15.1500	0.0000	9.4800	76.1250	67.7000	36.00	KG
32	0401010	CHILE CALIFORNIA VERDE KG	113.9950	0.0000	30.1900	175.7150	160.8400	50.00	KG
32	0401011	CHILE QUERITO KG	113.1650	0.0000	24.6500	234.3300	196.1650	40.00	KG
32	0401013	CHILE MORRON KG	57.1900	0.0000	9.7200	96.3950	61.7650	0.00	KG
32	0401014	CHILE PASILLA VERDE KG	56.2950	0.0000	16.4200	97.0800	101.9550	26.00	KG
32	0401015	CHILE SERRANO VERDE KG	62.3650	0.0000	13.1600	161.9000	112.4050	26.00	KG
32	0401016	CLANTRO CAJA	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.00	PZ
32	0401017	ELOTE AMARILLO PZA.	-1.0000	0.0000	0.0700	122.0000	77.6000	0.00	PZ
32	0401018	LECHUGA EL SABINO	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.00	PZ
32	0401019	LMON AMARILLO KG	99.0450	0.0000	31.8100	396.7850	388.6500	90.00	KG
32	0401020	LMON KG	111.5600	0.0000	83.1600	921.5100	1,105.7800	80.00	KG
32	0401021	PAPA RUSSET KG	133.4780	0.0000	85.7900	621.5200	648.2500	0.00	KG
32	0401022	PEPINO KG	269.3750	0.0000	88.4800	1,185.1100	1,604.4350	96.00	KG
32	0401023	RABANO MAZO	528.2000	0.0000	62.3000	492.0000	1,191.0000	144.00	PZ
32	0401024	REPOLLO VERDE KG	300.2200	0.0000	47.3600	756.1600	600.0950	156.00	KG
32	0401025	TOMATE BULE CAJA.	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.00	KG
32	0401027	TOMATILLO CAJA.	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.00	KG
32	0401028	ZANAHORIA 48/1 LB	3.0000	0.0000	63.6300	649.0000	619.0000	96.00	PQ
32	0401029	ELOTE BLANCO PZA.	88.0000	0.0000	29.1300	62.0000	6.0000	50.00	PZ
32	0401030	TOMATE BOLA KG.	93.4000	0.0000	41.0100	729.6750	255.6800	130.00	KG

Confirmar Finalizar Acciones relacionadas

TOTVS 2011 Serie T Manufactura MSSQL Migracion CRODRIGUEZ 07/02/2017 CCFN / Calle 11

INFORMACIÓN A CONSIDERAR.

DATOS A CONSIDERAR

Max-Min.

- Ventas de uno o dos años atrás.

Ventana de pedidos.

- **Sucursal.** Sucursal de la cual se realiza pedido.
- **Código.** Código correspondiente a cada producto.
- **Descripción.** Descripción de productos.
- **Existencia.** Existencia total de productos.
- **Venta Día Ayer.** Ventas realizadas un día anterior.
- **Vta. Prom. Ult. 7 días.** Ventas promedio realizadas los últimos 7 días.
- **Semana 2015-2016.** Ventas realizadas durante la misma semana en 2 años anteriores.
- **PEDIDO 1ra UM.** Sugerido de pedido. Este campo puede ser modificado por la capturista de sucursal para realizar pedido de productos según la necesidad.
El pedido en 2da UM se realizará automáticamente e internamente al colocar el pedido en 1ra UM.

HORAS DE PROYECTO.

DESARROLLO	HORAS
Análisis.	4 hrs
Programación y configuración.	48 hrs
Pruebas.	16 hrs
Documentación.	10 hrs
Acompañamiento en validación.	2 hrs
Total de horas para el cambio de proyecto.	80 hrs aproximadamente.

CRITERIOS DE VALIDACIÓN (Casos de prueba).

CRITERIOS.

- Rutina de Pedidos CCFN.

CONTROL DE EMISIÓN.

DE CONOCIMIENTO (NOMBRE Y ÁREA)	FECHA.	FIRMA.
Jose Luis Medina Murillo (Sistemas)		
Rafael Castañeda (Sistemas)		
Edgar Díaz (Gerente de distrito)		
Mario González Pérez (Gerente de sucursal Lázaro Cárdenas)		

CAMBIOS EN ESTA VERSIÓN.		
NUMERO DE REVISIÓN	FECHA DE ACTUALIZACIÓN.	DESCRIPCIÓN DEL CAMBIO