

Documentación y modelamiento

Jonathan Sneyder Carrascal Gelves

Jordan Andres Garcia Rodriguez

Luis Carlos Escobar Muñoz

Sergio Peñaloza

1. REQUERIMIENTOS

Plantilla Requerimientos		
Requerimiento No.: 1	Tipo de Requerimiento: funcional	Casos de uso:
Descripción: el sistema deberá permitir tratar la información de los productos		
Justificación: El sistema debe permitir realizar procedimientos como: registrar, buscar, eliminar y actualizar, así se podrá llevar un control sobre las ventas realizadas por cada vendedor		
Originador: dueño de la tienda		
Criterio de Aceptación: el programa debe permitir almacenar la información de forma persistente con el fin de llevar un seguimiento sobre los productos.		
Puntuación Cliente satisfecho: 5	Puntuación Cliente no Satisfecho: 5	
Prioridad: muy importante		
Dependencias:	Conflictos: 2	
Historial: Jonathan carrascal 12/08/2018	Material de Soporte: NA	

Plantilla Requerimientos		
Requerimiento No.: 2	Tipo de Requerimiento: funcional	Casos de uso:
Descripción: el administrador debe realizar el registro de los productos		
Justificación: el sistema debe permitir registrar los productos con el fin de que los clientes puedan conocer que productos hay disponibles para la venta.		

Originador: dueño de la tienda	
Criterio de Aceptación: El administrador de la tienda debe poder registrar productos ingresando los siguientes atributos: nombre, código de barras (un valor numérico,) cantidad y precio unitario. Adicionalmente, el producto debe quedar registrado de forma persistente, se debe poder ver un listado de los productos disponibles	
Puntuación Cliente satisfecho: 5	Puntuación Cliente no Satisfecho: 5
Prioridad: muy importante	
Dependencias:	Conflictos:
Historial: Jonathan carrascal 12/08/2018	Material de Soporte: NA

Plantilla Requerimientos		
Requerimiento No.: 3	Tipo de Requerimiento: funcional	Casos de uso:
Descripción: el sistema debe permitir el registro de los vendedores		
Justificación: se deben registrar cada uno de los vendedores que pertenecen al establecimiento con el fin de poder llevar un registro de sus ventas		
Originador: dueño de la tienda		
Criterio de Aceptación: el vendedor debe poder registrarse en el sistema con la siguiente información: nombre, apellido, id, código y ventas.		
Puntuación Cliente satisfecho: 5	Puntuación Cliente no Satisfecho: 5	
Prioridad:		
Dependencias:	Conflictos:	
Historial: Jonathan carrascal 12/08/2018	Material de Soporte: NA	

Plantilla Requerimientos		
Requerimiento No.: 4	Tipo de Requerimiento: funcional	Casos de uso:

Descripción: el sistema debe permitir el registro de los clientes	
Justificación: se deben registrar cada uno de los clientes para futuros procesos	
Originador: dueño de la tienda	
Criterio de Aceptación: el cliente debe poder ser registrado en el sistema con la siguiente información: nombre y dirección.	
Puntuación Cliente satisfecho: 5	Puntuación Cliente no Satisfecho: 5
Prioridad:	
Dependencias:	Conflictos:
Historial: Jonathan carrascal 12/08/2018	Material de Soporte: NA

Plantilla Requerimientos		
Requerimiento No.: 5	Tipo de Requerimiento: funcional	Casos de uso:
Descripción: el sistema deberá permitir registrar compras realizadas por los clientes		
Justificación: el sistemas debe permitir registrar la compra con el fin de llevar un seguimiento del inventario disponible y las ganancias		
Originador: dueño de la tienda		
Criterio de Aceptación: El sistema debe permitir al vendedor registrarse al momento de venderle un producto al cliente, este debe ingresar con una clave (cada empleado tiene una clave diferente.) cada venta se registra con: cliente, vendedor (id, nombre y apellido.) y productos (el vendedor digita el código de cada uno de los productos)		
Puntuación Cliente satisfecho: 5	Puntuación Cliente no Satisfecho: 5	
Prioridad:		
Dependencias:	Conflictos:	
Historial: Jonathan carrascal 12/08/2018	Material de Soporte: NA	

Plantilla Requerimientos		
Requerimiento No.: 6	Tipo de Requerimiento: funcional	Casos de uso:
Descripción: Recibir el pago por los productos adquiridos		
Justificación: una vez procesados los diversos productos que desea el cliente, se debe hacer el respectivo cobro.		
Originador: dueño de la tienda		
Criterio de Aceptación: el vendedor debe recibir el monto de dinero entregado por el usuario, digitarlo en el sistema, posteriormente este arrojará de ser necesario el valor a ser devuelto, el valor a pagar debe ser recibido solamente en efectivo, no se aceptaran tarjetas como medio de pago		
Puntuación Cliente satisfecho: 5	Puntuación Cliente no Satisfecho: 5	
Prioridad:		
Dependencias:	Conflictos:	
Historial: Jonathan carrascal 12/08/2018	Material de Soporte: NA	

Plantilla Requerimientos		
Requerimiento No.: 7	Tipo de Requerimiento: funcional	Casos de uso:
Descripción: el administrador debe poder conocer el dinero en cada una de las cajas		
Justificación: el sistemas debe permitir conocer la cantidad de dinero en cada una de las cajas en cada momento, esto para llevar un seguimiento de las ventas registradas.		
Originador: dueño de la tienda		
Criterio de Aceptación: el administrador debe hacer un seguimiento en cada momento, verificando cada una de las transacciones que se realizan, así se podrá verificar que los productos vendidos coinciden con la cantidad de dinero existente, también conocer los ingresos y ganancias		
Puntuación Cliente satisfecho: 5	Puntuación Cliente no Satisfecho: 5	

Prioridad:	
Dependencias:	Conflictos:
Historial: Jonathan carrascal 12/08/2018	Material de Soporte: NA

Plantilla Requerimientos		
Requerimiento No.: 8	Tipo de Requerimiento: funcional	Casos de uso:
Descripción: imprimir la factura		
Justificación: el sistema debe permitir la impresión de una factura en la que se establezca de una forma detallada cada una de las compras realizadas por los clientes.		
Originador: dueño de la tienda		
Criterio de Aceptación: el sistema debe permitir la impresión de la factura en la cual se deben presentar los siguientes datos: información del supermercado, fecha (día, mes, año,) información de cada uno de los productos, subtotal, costo total, número de artículos comprados, información del vendedor e información del cliente. Se debe guardar la información de forma persistente		
Puntuación Cliente satisfecho: 5	Puntuación Cliente no Satisfecho: 5	
Prioridad:		
Dependencias:	Conflictos:	
Historial: Jonathan carrascal 12/08/2018	Material de Soporte:	

EXITO			
UNICENTRO			
820577 AG. NORMAL OASIS PE	1.390		
**** SUBTOTAL/TOTAL >>>> \$	1.390		
CODIGO	230031451869		
TUS PUNTOS DISPONIBLES	11.919		
999905 GRACIAS POR SU APORTE FUNDACION			
EXITO PROGRAMA GOTICAS. 10			
ELECTIVO	1.400		
CAMBIO	0		
TOTAL MERCADO	\$ 1.390		
DISCRIMINACION TARIFAS IVA			
TARIFA COMPRA BASE/IMP.	IVA		
=00%	1390	1390	0
TOTAL=	1390	1390	0
ATENDIDO POR: ARACELLY M			
TIQUETE :28BV 0000533678			
RES. DIAN# 110000462560 DEL 28/OCT/2011			
RANG. AUT.28BV 0000515067 al 0009999999			
TOTAL ARTICULOS COMPRADOS = 1			
Almacenes ExitO S.A. NIT 890.900.608-9			
CONSERVA TU TIRILLA PARA TUS CAMBIOS			
PARA TUS RECLAMOS LLAMA AL 265-11-77			

Puntos ExitO llega con mas opciones			
Ahora acumulas un punto por cada \$100			
en compras en ExitO Carulla o Pomona			
Aplican condiciones consulta el nuevo			
reglamento en servicio al cliente.			

04/DIC/2011 12:17 409 28 0070 5571			

ESTIMADO(A):			
A CONTINUACION EL ESTADO DE TUS PUNTOS			
Concepto	Trascion	Acumulado	

Pnts vigentes	:	13	11.932
Pnts x vencer	:	31\DIC\11	0

CUPONES FIDELIZACION EMITIDOS: 2			
409-MYDW			
NRO. EMP	NRO. PAQ		

Plantilla Requerimientos		
Requerimiento No.: 9	Tipo de Requerimiento: funcional	Casos de uso:
Descripción: el sistema debe sacar del inventario cada uno de los productos vendidos		
Justificación: se debe actualizar el inventario después de cada compra, así se podrá conocer la cantidad de productos disponibles.		
Originador: dueño de la tienda		
Criterio de Aceptación: el administrador debe conocer la cantidad de productos disponibles, de esta forma podrá identificar cuáles de ellos cuentan con pocas unidades para adquirir más. Además en caso de ser necesario se puede solicitar un informe indicando el estado de cada uno de los productos		
Puntuación Cliente satisfecho: 5	Puntuación Cliente no Satisfecho: 5	
Prioridad:		

Dependencias:	Conflictos:
Historial: Jonathan carrascal 12/08/2018	Material de Soporte: NA

Plantilla Requerimientos		
Requerimiento No.: 10	Tipo de Requerimiento: funcional	Casos de uso:
Descripción: reporte de porcentaje de productos		
Justificación: el sistema debe permitir que el administrador del pueda autenticar y consultar el porcentaje de ventas de cada producto.		
Originador: dueño de la tienda		
Criterio de Aceptación: el administrador debe ingresar al sistema y poder consultar las ventas de cada producto, las cuales se muestran mediante una tabla, al igual que también se pueden ver en una grafica		
Puntuación Cliente satisfecho: 5	Puntuación Cliente no Satisfecho: 5	
Prioridad:		
Dependencias:	Conflictos:	
Historial: Jonathan carrascal 12/08/2018	Material de Soporte: NA	

Plantilla Requerimientos		
Requerimiento No.: 11	Tipo de Requerimiento: funcional	Casos de uso:
Descripción: Informe de Ventas para cada vendedor por periodo		
Justificación: el sistema debe permitir ver el informe de ventas por periodo de cada vendedor, de esta manera se podrá sacar el mejor vendedor en cada periodo		
Originador: dueño de la tienda		
Criterio de Aceptación: el administrador debe poder ver las ventas realizadas por cada vendedor mediante una tabla o grafica en la cual aparezca el vendedor, el total de las ventas y el porcentaje obtenido para cada uno.		

Puntuación Cliente satisfecho: 5	Puntuación Cliente no Satisfecho: 5
Prioridad:	
Dependencias:	Conflictos:
Historial: Jonathan carrascal 12/08/2018	Material de Soporte: NA

Plantilla Requerimientos		
Requerimiento No.: 12	Tipo de Requerimiento: funcional	Casos de uso:
Descripción: evolución de ventas por mes		
Justificación: se debe conocer la cantidad de ventas realizadas por cada vendedor y el total de ellas por mes, de esta manera se conocerá la rentabilidad del negocio		
Originador: dueño de la tienda		
Criterio de Aceptación: se deben buscar las ventas realizadas por mes y presentar los resultados mediante una grafica		
Puntuación Cliente satisfecho: 5	Puntuación Cliente no Satisfecho: 5	
Prioridad:		
Dependencias:	Conflictos:	
Historial: Jonathan carrascal 12/08/2018	Material de Soporte: NA	

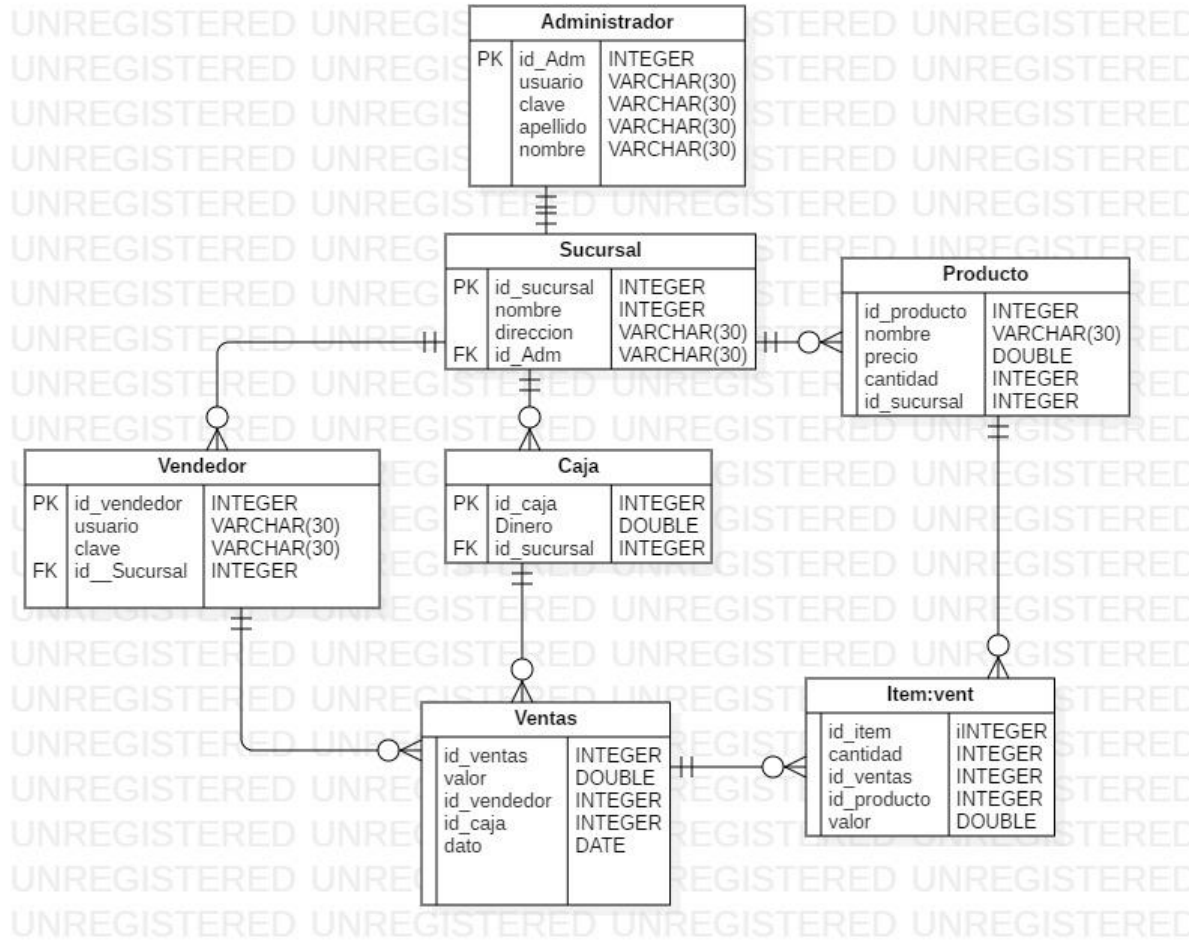
Plantilla Requerimientos		
Requerimiento No.: 13	Tipo de Requerimiento: funcional	Casos de uso:
Descripción: cumplimiento de metas		
Justificación: el administrador debe poder conocer las metas establecidas y su cumplimiento, así podrá identificar si las estrategias propuestas en cada periodo son las adecuadas para el supermercado o si por el contrario debe realizar cambios(estrategias o personal)		
Originador: dueño de la tienda		
Criterio de Aceptación: el administrador debe conocer si las metas establecidas fueron cumplidas, los resultados se deben presentar en una tabla con la siguiente información: producto, estado, meta, porcentaje, color(rojo :no conseguida, verde :cumplida)		
Puntuación Cliente satisfecho: 5	Puntuación Cliente no Satisfecho: 5	
Prioridad:		
Dependencias:	Conflictos:	
Historial: Jonathan carrascal 12/08/2018	Material de Soporte: NA	

2. MODELOS

-MODELO DE CASOS



-MODELO DE ENTIDAD RELACION



-MODELO DE CAJA

