

Tecnológico Nacional de México

Campus Ciudad Guzmán

6°A Informática

DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN

Profesora Raquel Ochoa Ornelas



Documentación Sistema Mueblería

Luis Gerardo Chávez Gómez

NC: 20290836

Carlos Emmanuel Figueroa Hernández

NC: 20290842

Samuel Hernández Macías

NC: 20290850

Alejandro López Vázquez

NC: 20290852

Sistema de Información orientado al manejo de una Mueblería

Objetivo General: Análisis y diseño de un sistema de información que permita administrar el inventariado, transacciones y procesos que ocurren en una mueblería.

Objetivos Específicos

- Llevar un control de las existencias en todas las sucursales
- Gestionar los descuentos a los productos
- Consultar reportes de ventas en un periodo
- Obtener reportes de compras en un periodo
- Registrar los gastos de la empresa
- Extraer reportes de presupuestos para realizar gastos
- Generar diversos tipos de estadísticas sobre los ingresos y egresos

Políticas

- Todas las compras incluyen envío
- Hay descuentos a productos según el tiempo que lleven en la mueblería
- Se usa un almacén general para todas las sucursales
- Se destina un 20% de las ganancias mensuales para cubrir los gastos y servicios
- Las ventas pueden realizarse a plazos de 3, 6 y 12 meses sin intereses
- Las compras siempre son al contado

Documentos Fuente

Factura

CASA RUIZ DE CIUDAD GUZMAN			Factura			
CRISTOBAL COLON 232		SUCURSAL:	SUCURSAL:	Fecha	Folio	
CENTRO		FEDERICO DEL TORO No.170	VICENTE GUERRERO No.140	18/feb./2023 16:42:54	F7331	
CD. GUZMAN, JALISCO CP: 49000		TELS. 341-412-5314, 341-412-5492	TEL : 341-410-9849			
RFC: CRC8412105B8		C.P.49000 CD. GUZMAN, JAL.	C.P.49130 SAN ANDRES, JAL.			
TEL. 341-412-3065, 341-412-3018						
Cliente						
ELIZONDO RAMOS ANA LAURA						
Cuenta Cliente: 63295						
CARR. GUADALAJARA-CIUDAD GUZMAN KM 7.5						
GOMEZ FARIAS						
GOMEZ FARIAS, JAL CP: 49120						
RFC: EIRA771223U67						
Telefono 1: 3411227534 Telefono 2:						
Orden de compra		Condiciones	Vendedor	Via de embarque		
		Credito2 MESES	LUISA SOLANO GUZMAN			
Articulo	Nombre	U.med.	Unidades	Precio	Desccto.	Importe
L02097	LAVADORA MAYTAG 23KG M. 7MMVWC-565-FW	PIEZA	1	14,429.25		14,429.25
1	N.S. CB5100611 DE BODEGA FINANCIAMIENTO	Servicio	1	1,616.0827		1,616.08
<p>Cadena original del complemento de certificación digital del SAT:</p> <p>[1][1]41BADCF-576C-3C45-821D-A43D84D9A11B 2023-02-18T17:06:48 5C01101055A1 HWNEXRn2vFulqLjZpFnu23fy250C3eFhNcy5A19fvev08FhAA2yEa/UvN2TusRknc5YcQVd7ba7YuTLDYKcm6M6cmg42md9VQ3uT3a18M3a6P3/hg zveTrUuHfYjvUWYmMBOW6839dek+3XS+Wlgp8F5dbs822789JubKQqer+YVew+tdakzpgKQ2hFvew3Ksd31Mq2puVOD01SEdpu8E9LxRYen7IpdF7W(pRag/25e2yRdPpQ81)uh3eaoD2xep8dpgWm5SdC2pD0W4+ggP8f1A-SNUEXTvndsgv</p> <p>Sello digital del CFDI:</p> <p>HWNEXRn2vFulqLjZpFnu23fy250C3eFhNcy5A19fvev08FhAA2yEa/UvN2TusRknc5YcQVd7ba7YuTLDYKcm6M6cmg42md9VQ3uT3a18M3a6P3/hg zveTrUuHfYjvUWYmMBOW6839dek+3XS+Wlgp8F5dbs822789JubKQqer+YVew+tdakzpgKQ2hFvew3Ksd31Mq2puVOD01SEdpu8E9LxRYen7IpdF7W(pRag/25e2yRdPpQ81)uh3eaoD2xep8dpgWm5SdC2pD0W4+ggP8f1A-SNUEXTvndsgv</p> <p>Sello digital del SAT:</p> <p>D5aw5qjyPzLj1DudRfWmewQWm671DN8RgTfKWCWQ/9Pkg3uCh6Ud8jgD1+4uneCyDtThvY2yp8bHdH15e7m23PnQzQ3VZ/9u8Lui/2PmQpwwG3aA3K32R6uCP43e5d3L2P8QJuna+000Kycb3dggAN6FKGd3pfaq1Yt5C02ba+IV3NGB8q5TV3h3KWWne8 Yob3T7NqZf558v0vCDPz7uG03+ESx1+d8e547LW5mL88Hy5Sec3u1N03vWdGepKexocYMe854/crmD5owg3WVYx0REp250KjvKqjgT/Cmgep899aCardPhu==</p>						
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 100%;"> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> POR CONDUCTO AUTORIZO ENTREGA EN TIENDA DE CONFORMIDAD </div> </div> </div>						
 <p>(Dieciocho mil seiscientos doce pesos 58/100 m.n.)</p> <p>Método de pago: PPD/Pago en parcialidades o diferido</p> <p>Forma de pago: 99/Por definir</p> <p>Uso del CFDI: G03/Gastos en general</p>				<p>Subtotal</p> <p>002 IVA 16%</p> <p>Total (MXN)</p>	<p>16,045.33</p> <p>2,567.25</p> <p>18,612.58</p>	
<p>Este documento es una representación impresa de un CFDI. Folio del SAT: 41BADCF-576C-3C45-821D-A43D84D9A11B</p> <p>Fecha de certificación: 18/feb./2023 17:06:48 Certificado del emisor: 00001000000502768203 Certificado del SAT: 00001000000502000436</p> <p>Régimen fiscal del emisor: 601/General de Ley Personas Morales Lugar de expedición: 49000</p> <p style="text-align: right;">CFDI 4.0/Ingreso</p>						

Reporte de ventas por artículo

CASA RUIZ DE CIUDAD GUZMAN

Ventas por artículo

Del 1 de enero al 28 de febrero del 2023

ALMACEN SAN ANDRES

Ventas brutas

Artículo	U. med.	01/ene./2023 al 28/feb./2023 Unidades	Venta
1 FINANCIAMIENTO	Servicio	48	21,252.80
A03058 ALACENA NOEMI TABLEADA M. CUATRO PUE	PIEZA	1	4,084.00
A03075 ALACENA DE CASTRO FRUTERO CHOC/CHEF	PIEZA	1	7,173.00
A03105 ALACENA CASTRO FRUTERA M.CUBANA	PIEZA	1	6,525.00
A05135 ANDADERA PRINSEL MULTI ACTIVITY 3 EN 1	PIEZA	1	1,853.44
A11068 ALMOHADA WENDY STD. DUO PACK SUAVE I	PIEZA	2	938.00
A11069 ALMOHADA WENDY STD DUO PACK FIRME	PIEZA	2	938.00
A11072 ALMOHADA F.C.P.V STARDAR DOBLE VERDE	PIEZA	2	303.36
B01189 BOCINA BAFLE QFX 8 TWIN RECARGABLE M.	PIEZA	1	877.00
B01215 BOCINA AMPLIF. PORTATIL QFX 8 TWS/BLU	PIEZA	1	921.00
B04056 BASE TARIMA EVANGELISTA DE 1.50 C/CAJ I	PIEZA	1	3,130.00
B04093 BASE TARIMA EVANGELISTA DE 1.35 S/CAJ M	PIEZA	1	2,661.00
B06004 BATIDORA OSTERIZER FUENTE DE SODAS M	PIEZA	1	2,789.00
B11016 BURRO PARA PLANCHAR C/OBS PLANCHAS T/	PIEZA	1	646.00
C01091 CABECERA JAZA K.S TABACO M. CELIDA	PIEZA	1	4,886.00
C02271 CAMA TUBULARES OCAR MATRIMONIAL M. F	PIEZA	1	2,278.00
C05017 CATRE TUBULAR F.C.P.V C/COLCHON DE BC	PIEZA	1	1,548.00
C081043 COLCHON CARREIRO DE 1.00 D/COLCHON	PIEZA	1	3,366.00
C081064 COLCHON CARREIRO DE 1.35 D/COLCH. M	PIEZA	2	9,656.00
C081089 COLCHON WENDY DE 1.35 N/V M. BROOKLY	PIEZA	1	3,021.15
C081121 COLCHON SPRING AIR DE 1.35 N/V N. BRO	PIEZA	1	3,610.00
C081139 COLCHON CARREIRO DE 1.35 M. MONTECA	PIEZA	1	3,492.00
C08214 COLCHON LORD (RESTONIC) DE 1.35 N/V M	PIEZA	1	3,460.00
C08937 COLCHON ARTABAN (THERAPEDIC) DE 1.50	PIEZA	1	5,803.00
C08942 COLCHON ARTABAN (THERAPEDIC) DE 2.00	PIEZA	1	8,759.00
C08952 COLCHON ARTABAN (THERAPEDIC) DE 1.35	PIEZA	1	3,727.00
C08953 COLCHON ARTABAN (THERAPEDIC) DE 1.50	PIEZA	1	5,068.31
C08960 COLCHON LORD (RESTONIC) DE 1.00 N/V M.	PIEZA	1	2,776.40
C08969 COLCHON CARREIRO DE 1.35 M. MONTECA	PIEZA	1	2,839.10
C08995 COLCHON WENDY DE 1.35 N/V M. VALENCIA	PIEZA	1	3,766.00
C10126 COMEDOR KARETZY 7/P. 1 MCO.C/VIDRIO M	PIEZA	1	4,483.00
C10543 COMEDOR TAOSA 7PZAS RUSTIK M. PEPPER	PIEZA	1	10,502.80
C10544 COMEDOR TAOSA 7PZAS NEGRO M. LEIDEN	PIEZA	1	12,040.00
C11315 COMODA GARCIA M. 10 CAJONES	PIEZA	1	3,445.00
C26153 CAMPANA PURIFICADORA KOBLENZ M. CMK	PIEZA	1	2,236.00

Procesos

- Compras
- Ventas
- Gastos

Almacenes

- Proveedores
- Clientes
- Empleados
- Productos
- TipoProductos
- Compras
- Ventas
- Cobros
- Gastos
- ConceptoGasto

Entidades Externas

- Gerente
- Empleado
- Contador
- Cliente
- Proveedor

Diagrama de contexto

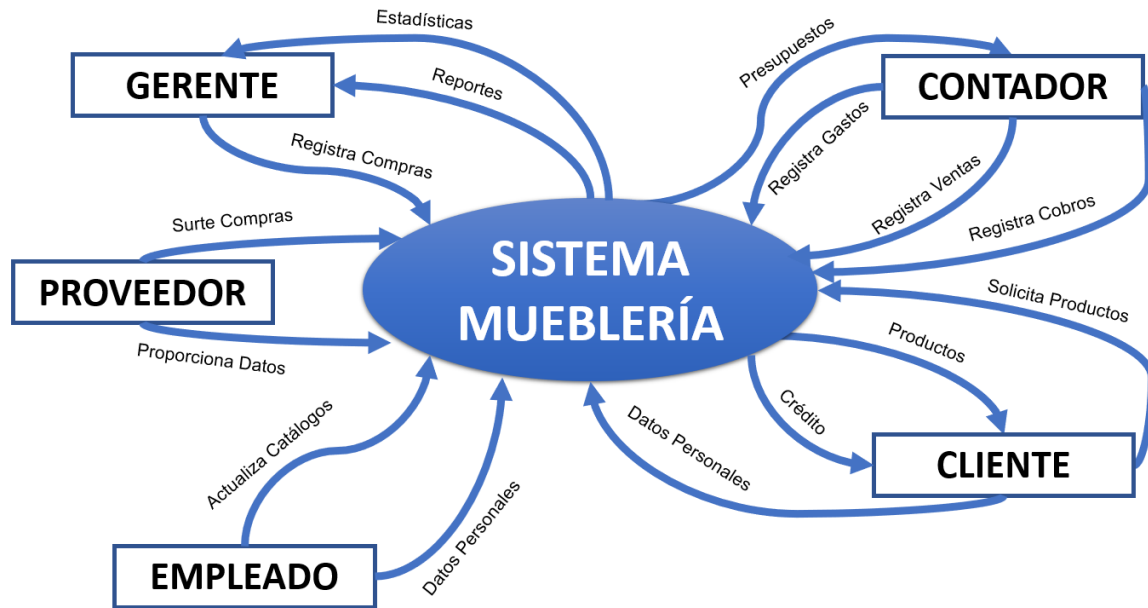


Diagrama de casos de uso general

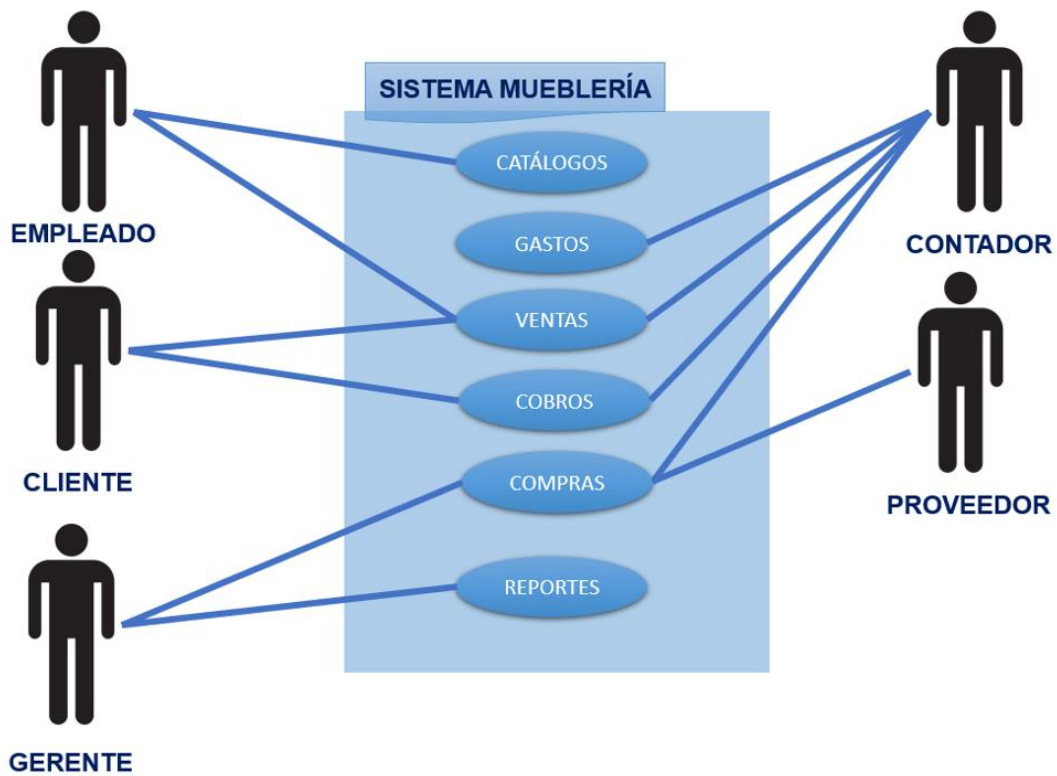
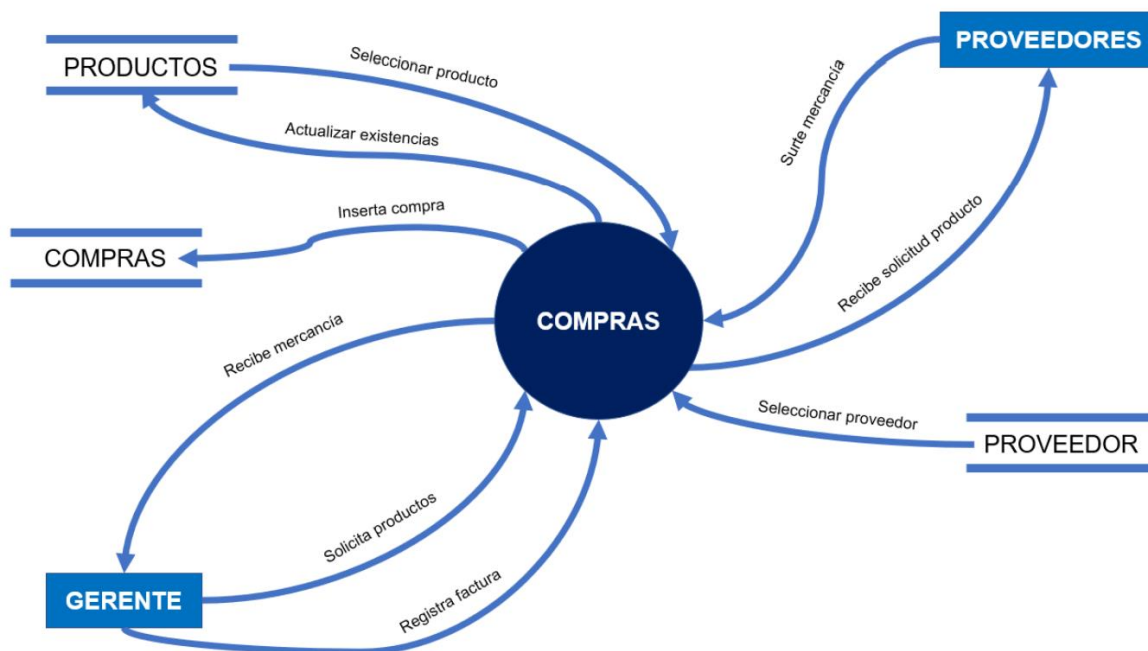
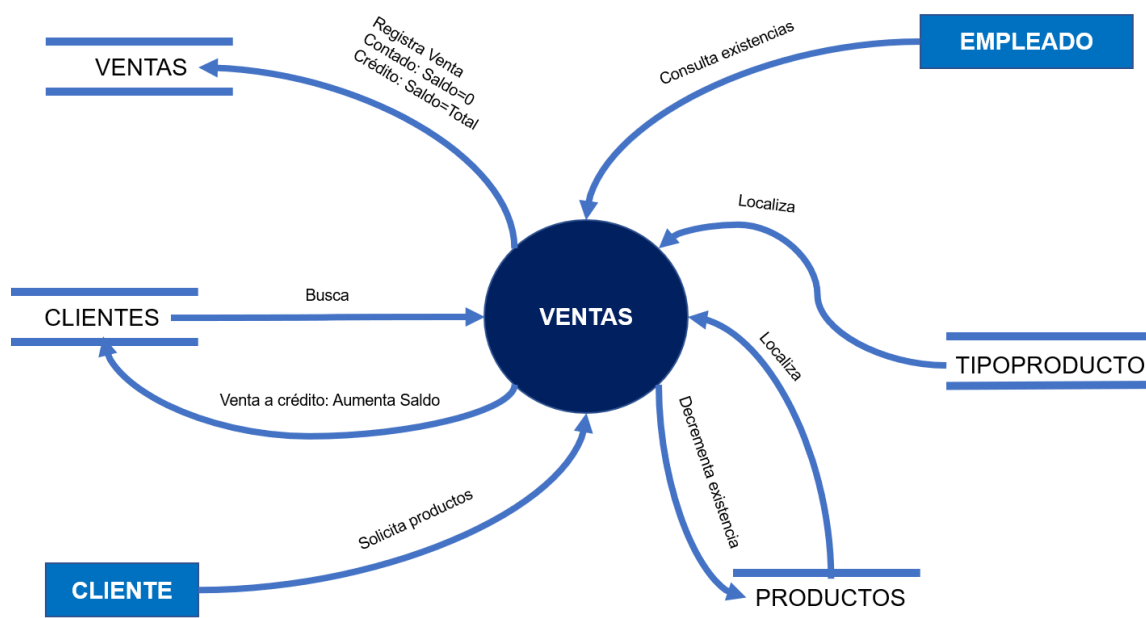


Diagrama de flujo de datos

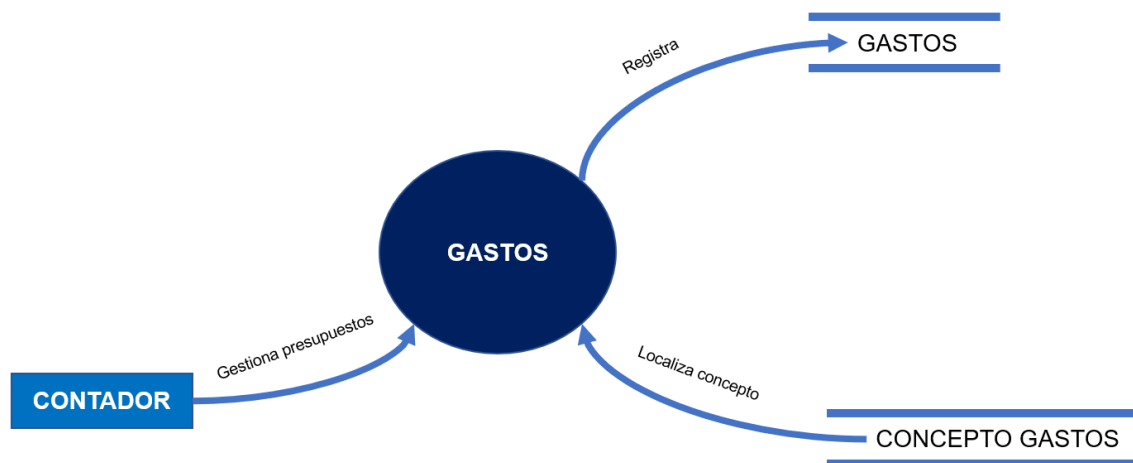
Compras



Ventas



Gastos



Cobros

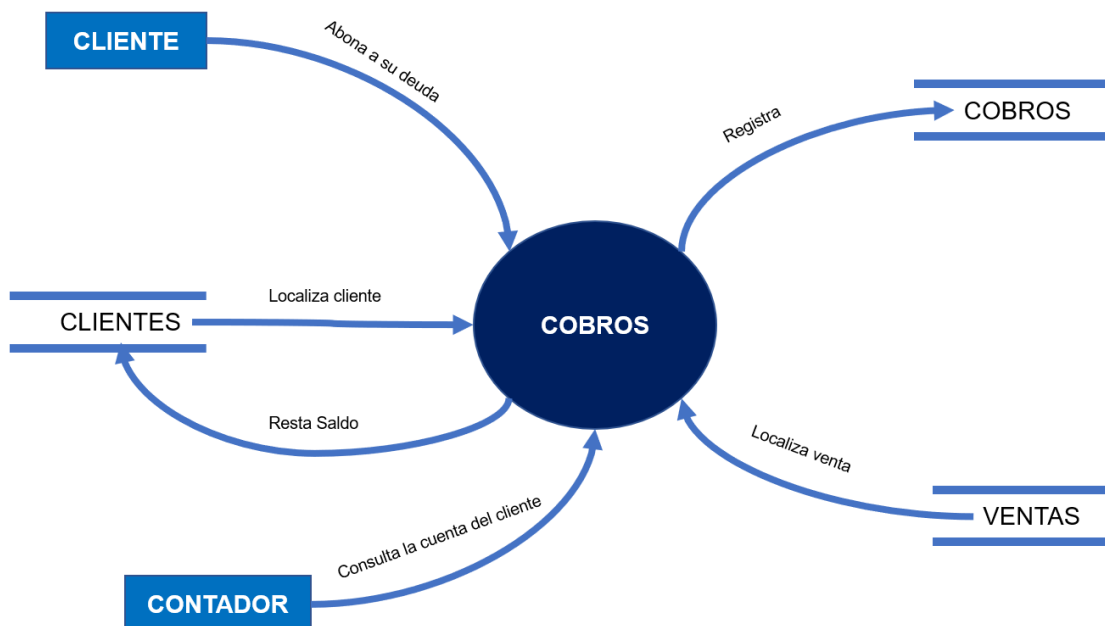


Diagrama de actividad

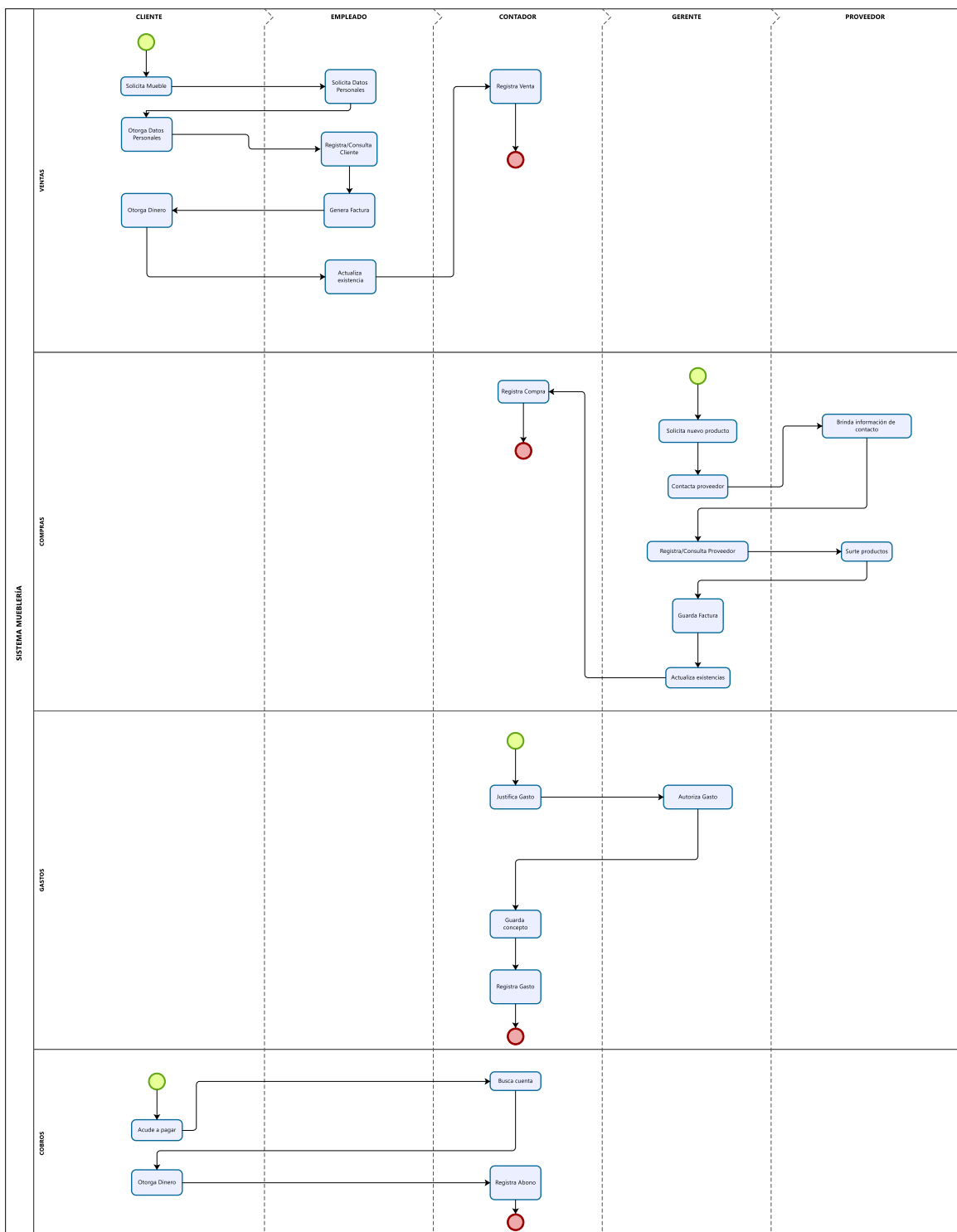


Diagrama de Warnier

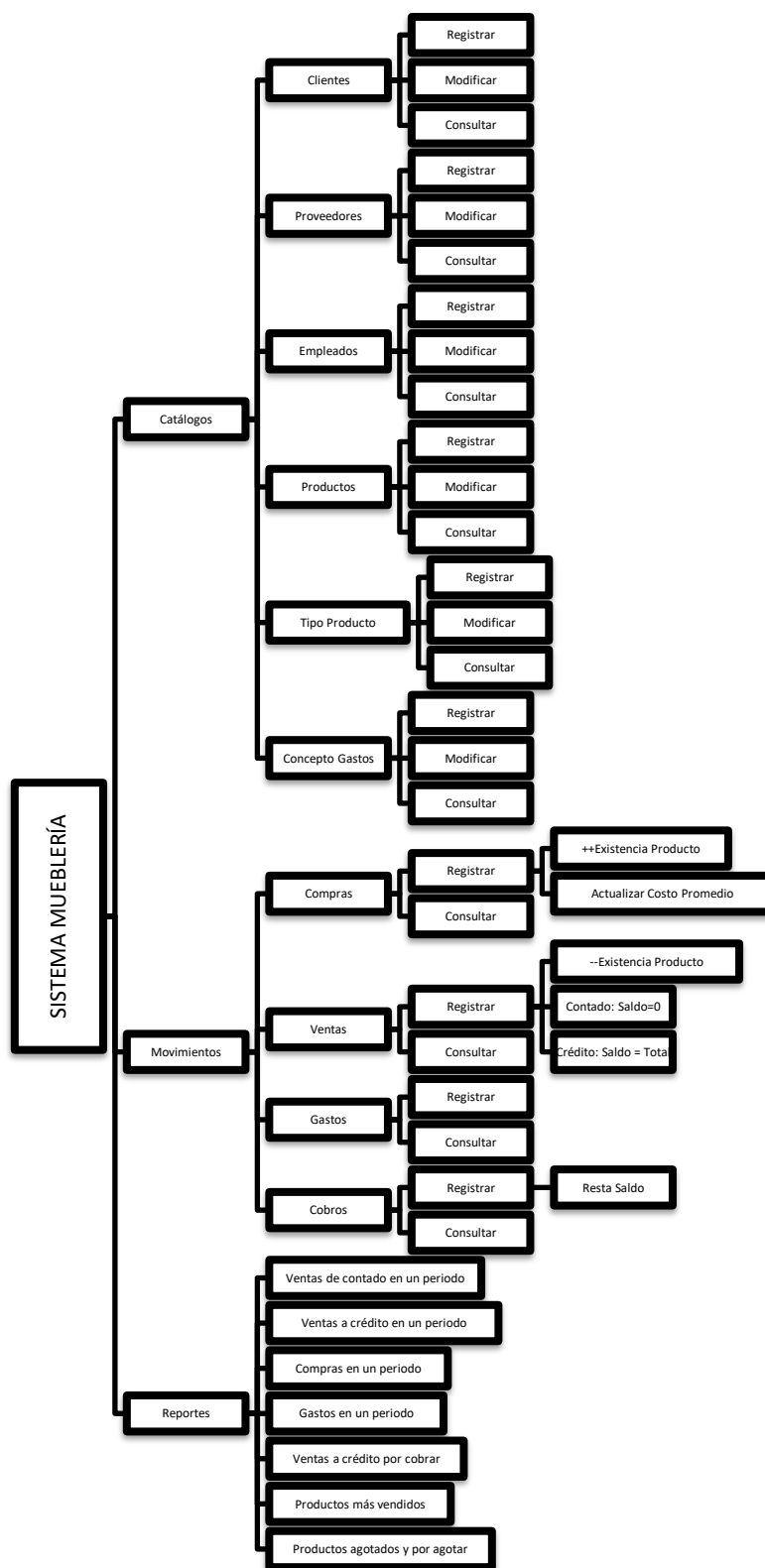
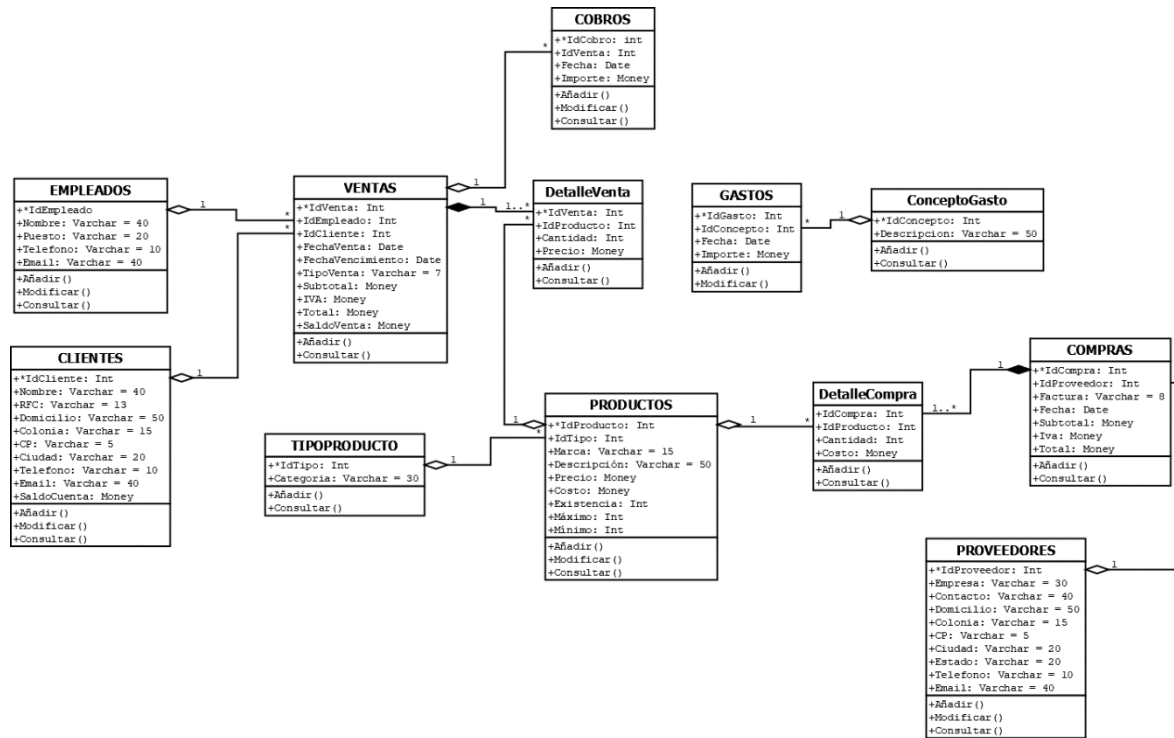


Diagrama de clases



Diseño de interfaces

Catálogos

Proveedores

Proveedores

IdProveedor **BUSCAR**

Empresa

Contacto

Domicilio

Colonia **C.P.**

Ciudad **Estado**

Teléfono **Email**

NUEVO **GRABAR** **MODIFICAR** **SALIR**

IdProveedor	Empresa	Contacto	Domicilio	Colonia	CP	Ciudad	Estado	Telefono	Email
1	Spring Air	Gerardo Chávez	Bugambillas 21	Centro	49000	Guzmán	Jalisco	3411167890	gerardo@gmail..

TipoProductos

TipoProducto

 **IdTipo** **BUSCAR**

Categoría

	IdTipo	Categoría
▶	1	Camas
	2	Sillas
•		

NUEVO **GRABAR** **MODIFICAR** **SALIR**

ConceptoGastos

ConceptoGastos

 **IdConcepto** **BUSCAR**

Descripción


	IdConcepto	Descripción
▶	1	Luz
	2	Agua
•		

NUEVO **GRABAR** **MODIFICAR** **SALIR**

Movimientos

Compras

frmCompras

 **IdCompra** **Factura** **Fecha**

Proveedor **Empresa** **IdProveedor**

Domicilio **Colonia** **C.P.**

Ciudad **Estado** **Teléfono** **Email**

Categoría **Producto** **IdProducto**

Marca **Existencia** **Mínimo** **Máximo**

Costo **Precio** **Cantidad** **AGREGAR**

	IdCompra	IdProducto	IdTipo	Categoría	Marca	Descripción	Costo
*							

Subtotal **IVA** **Total**

NUEVO **GRABAR** **SALIR**

Ventas

frmVentas



IdVenta **Fecha**

Empleado **Puesto** **IdEmpleado**

Cliente **IdCliente** **RFC**

Domicilio **Colonia** **C.P.** **Ciudad**

Teléfono **Email** **Tipo de Venta**

Plazo **Inicio** **Vencimiento** **Saldo**

Categoría **Producto** **IdProducto**

Marca **Existencia** **Precio** **Cantidad** **AGREGAR**

	IdVenta	IdProducto	IdTipo	Categoría	Marca	Producto	Existencia
*							

< >

Subtotal **IVA** **Total**

NUEVO **GRABAR** **SALIR**

Gastos

frmGastos

 **IdGasto** **Fecha**

Descripción **IdConcepto** **Importe**


AGREGAR

	IdGasto	Fecha	IdConcepto	Descripcion	Importe
*					

NUEVO **GRABAR** **SALIR**

Cobros

Cobros

 **Cliente** **IdCliente** **RFC** **Fecha Cobro**

Domicilio **Colonia** **C.P.** **Ciudad**

Teléfono **Email** **Tipo de Venta**

Plazo **Inicio** **Vencimiento** **Saldo**

	IdCliente	IdVenta	FechaVenta	FechaVencimiento	Total	SaldoVenta
*						

IdVenta **Total** **Abonado** **Restante** **Importe** **AGREGAR**

	IdVenta	IdProducto	IdTipo	Categoria	Marca	Producto	Precio	Cantidad	Importe
*									

NUEVO **GRABAR** **SALIR**