



“JUGUETERIA JULIO”

PROYECTO DE FUNDAMENTOS DE BASES DE DATOS

**INGENIERIA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES
PRESENTA:**

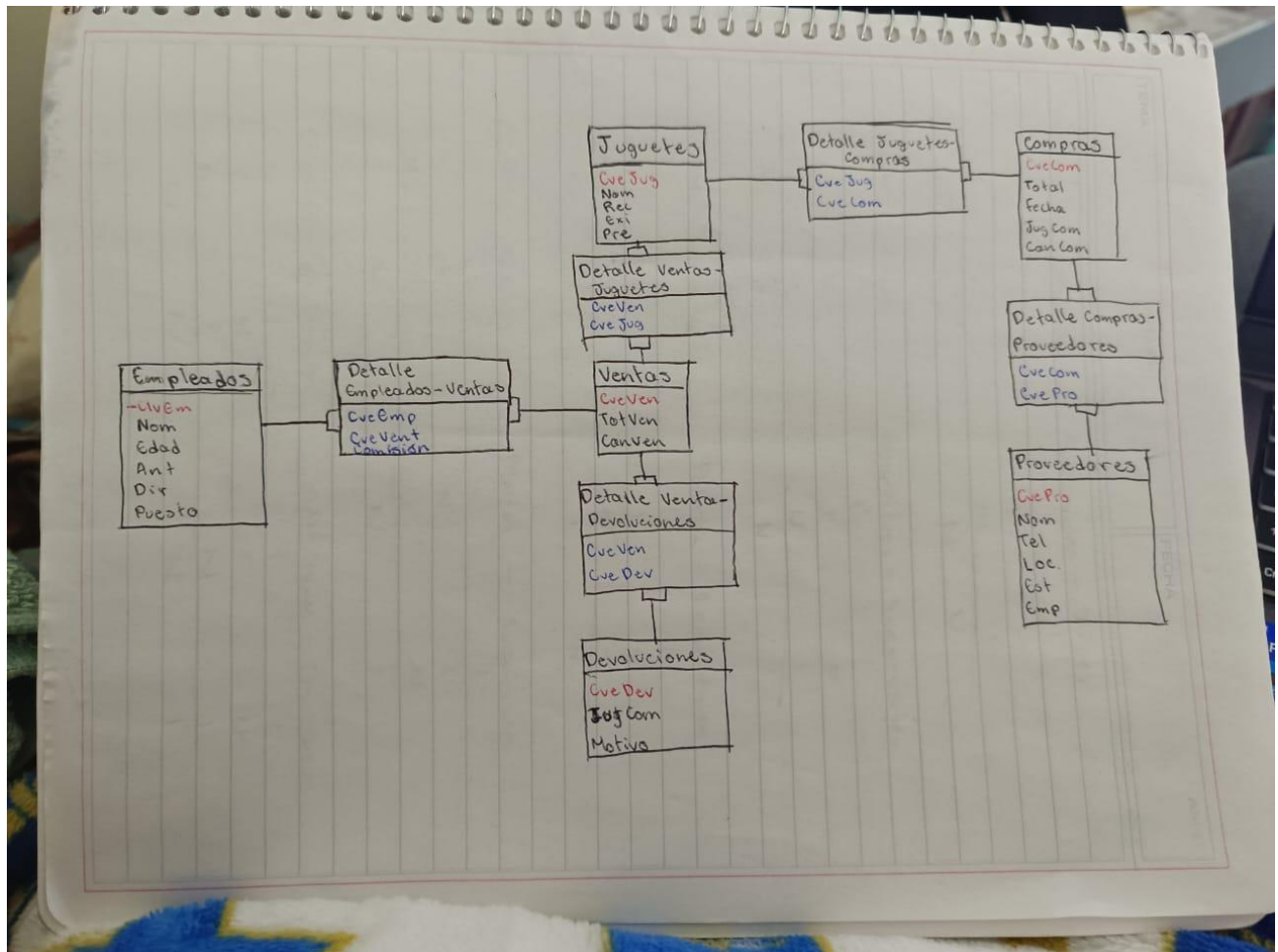
**EDGAR CORTÉS RESÉNDIZ
ISIDRO ARREDONDO CAMARENA
JESÚS EDUARDO CÁRDENAS ÁVILA
JESÚS EMILIANO NAVARRETE MORENO**

CABRERA ROCHA MARIA ELENA

JIQUILPAN, MICHOACÁN, MARZO DE 2024



MODELO RELACIONAL



Diccionario de Datos

Compras:

Compras			
Detalle Compras-Proveedores			
Detalle Empleado-Ventas			
Detalle Venta-Devoluciones			
Detalle			
Nombre del campo		Tipo de datos	
CveCom	Autonumeración	Clave de l compra tipo numerico	
Total	Moneda	total comprado tipo moneda	
Fecha	Fecha/hora extendida	fecha de la compra tipo fecha	
JugCom	Texto corto	juguete comprado tipo cadena	
CanCom	Número	cantidad de juguetes comprados de tipo numerico	

Devoluciones:

Nombre del campo		Tipo de datos	
CveDev	Autonumeración	Clave de la devolucion	
JugCom	Texto largo	Juguete comprado	
Motivo	Texto largo	Motivo de la devolucion	

Empleados:

Nombre del campo		Tipo de datos	
CveEmp	Autonumeración	Clave de empleados en tipo numerico	
Nom	Texto corto	nombre de los empleados en tipo cadena	
Edad	Número	edad de los empleados de tipo numerico	
Ant	Número	antigüedad de los empleados en tipo numerico	
Dir	Texto corto	direccion de los empleados de tipo cadena	
Puesto	Texto corto	puesto de los empleados de tipo cadena	

Juguetes:

Nombre del campo		Tipo de datos	
CveJug	Autonumeración	Clave de los juguetes y es de tipo número	
NomJu	Texto corto	Nombre del juguete tipo cadena	
Reco	Texto corto	Recomendación para edad de juguete tipo cadena	
Exi	Número	Existencia que tiene un juguete tipo numerico	
Prec	Moneda	Precio del juguete tipo moneda	

Proveedores:

Nombre del campo		Tipo de datos	
CvePro		Autonumeración	Clave del proveedor
Nom		Texto largo	Nombre del proveedor
Tel		Texto largo	Teleforno del proveedor
Loc		Texto largo	Localizacion
Est		Texto largo	Estado
Emp		Texto largo	Empresa

Ventas:

Nombre del campo		Tipo de datos	
CveVen		Autonumeración	Clave de una venta hecha y es de tipo numerico
TotVen		Moneda	Precio total de una venta tipo moneda
CanVen		Número	Cantidad de vendida tipo numerico

Detalle Compras-Proveedores:

Nombre del campo		Tipo de datos	
CveCom		Número	Clave de la compra
CvePro		Número	Clave del proveedor

Detalle Empleado-Ventas:

Nombre del campo		Tipo de datos	
CveEmp		Número	Clave del empleado tipo numerico
CveVen		Número	Clave de la venta tipo numerico
Comision		Número	Comision dada por una venta y un empleado

Detalle Venta-Devoluciones:

Nombre del campo		Tipo de datos	
CveVen		Número	Clave de la venta
CveDev		Número	Clave de la devolucion



Detalles Juguetes-Compras:

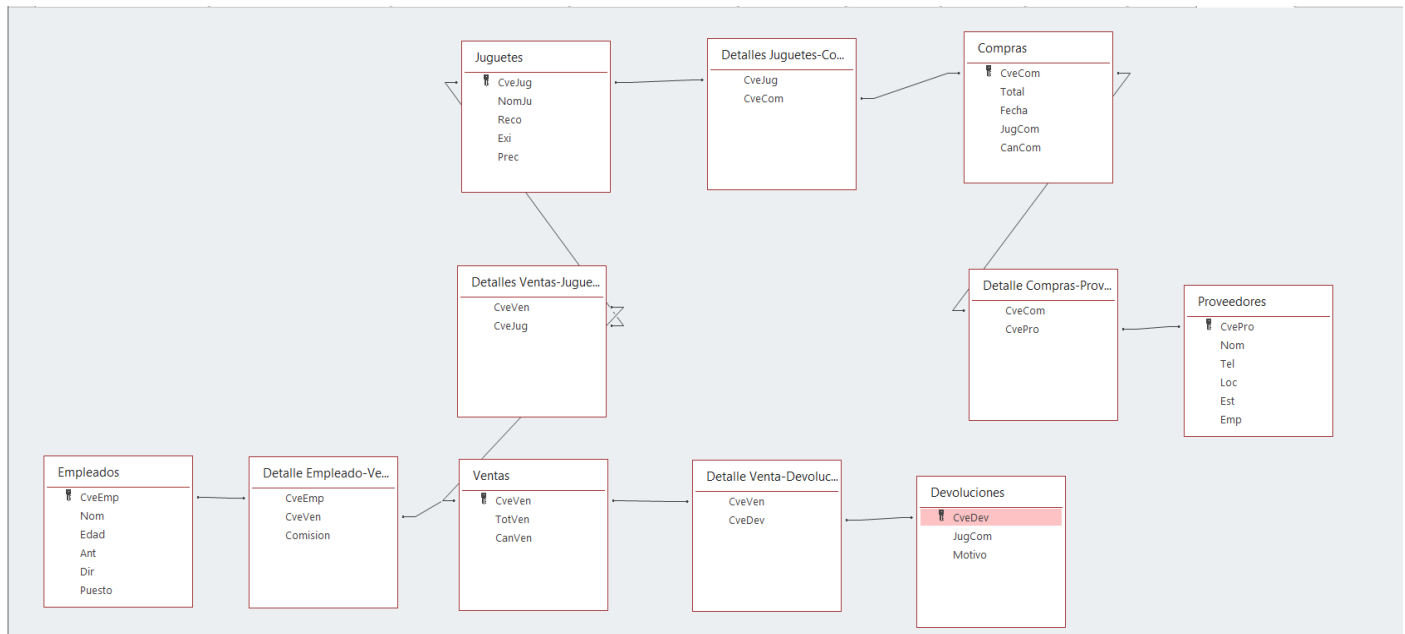
Nombre del campo	Tipo de datos	
CveJug	Número	Clave de juguetes tipo numerico
CveCom	Número	Clave de compras tipo numerico

Detalles Ventas-Juguetes:

Nombre del campo	Tipo de datos	
CveVen	Número	Clave de la venta tipo numerico
CveJug	Número	Clave del juguete tipo numerico



MODELO RELACIONAL



REGISTROS

Compras:

	CveCom	Total	Fecha	JugCom	CanCom	Haga clic para agregar
+	1	\$300.00	15/03/2024	Carrito	10	
+	2	\$100.00	04/03/2024	Legos	1	
+	3	\$700.00	07/03/2024	Carro de contr	1	
+	4	\$600.00	02/03/2024	Jenga	1	
+	5	\$200.00	01/03/2024	Legos	2	
*	(Nuevo)	\$0.00			0	

Devoluciones:

	CveDev	JugCom	Motivo	Haga clic para agregar
+	1	Lego	Defecto en los c	
+	2	Lego	Le faltan piezas	
+	3	Carrito	Le falta una llar	
+	4	Lego	Le faltan piezas	
+	5	Carrito de conti	No srirve el con	
*	(Nuevo)			

Empleados:

	CveEmp	Nom	Edad	Ant	Dir	Puesto	Haga clic para agregar
+	1	Jose	20	2	Calle #1	Cajero	
+	2	Pepe	25	4	Calle #2	Gerente	
+	3	Eduardo	30	7	Calle #2	Gerente General	
+	4	Carlos	28	3	Calle #3	Cajero	
+	5	Alfredo	26	5	Calle #4	Seguridad	
*	(Nuevo)		0	0			

Juguete:



	CveJug	NomJu	Reco	Exi	Prec	Haga clic para agregar
+	1	Jenga	+8	20	\$600.00	
+	2	Legos	+10	100	\$100.00	
+	3	Carrito	+6	40	\$300.00	
+	4	Carrito de conti	+6	20	\$700.00	
+	5	Trompo	+6	10	\$15.00	
*	(Nuevo)			0	\$0.00	

Proveedores:

	CvePro	Nom	Tel	Loc	Est	Emp	Haga clic para agregar
+	2	Sergio	3512224490	San Jose	Michoacan	Empresa 1	
+	3	Jorge	3522224491	Sahuayo	Michoacan	Empresa 2	
+	4	Pedro	3512224492	Zamora	Michoacan	Empresa 3	
+	5	Armando	3512224493	Jiquilpan	Michoacan	Empresa 4	
+	6	Panfilio	3512224494	Villamar	Michoacan	Empresa 5	
*	(Nuevo)						

Ventas:

	CveVen	TotVen	CanVen	Haga clic para agregar
+	1	\$3,000.00	10	
+	2	\$4,000.00	40	
+	3	\$300.00	1	
+	4	\$100.00	1	
+	5	\$700.00	1	
*	(Nuevo)	\$0.00	0	

Detalle Compras-Proveedores:





CveCom	CvePro
1	2
2	3
3	4
4	5
5	6
*	0

Detalle Empleado-Ventas:

CveEmp	CveVen	Comision
1	1	30
2	2	20
3	3	50
4	4	40
5	5	10
*	0	0

Detalle Venta-Devoluciones:

CveVen	CveDev
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
*	0

Detalles Juguetes-Compras:





	CveJug	CveCom
	4	1
	2	2
	5	2
	1	3
	3	4
*	0	0

Detalles Ventas-Juguetes:

	CveVen	CveJug
	1	2
	2	2
	3	3
	4	2
	5	4
*	0	0

