



“BASE DE DATOS EL PORTAL”

FUNDAMENTOS DE BASE DE DATOS

INGENIERIA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES

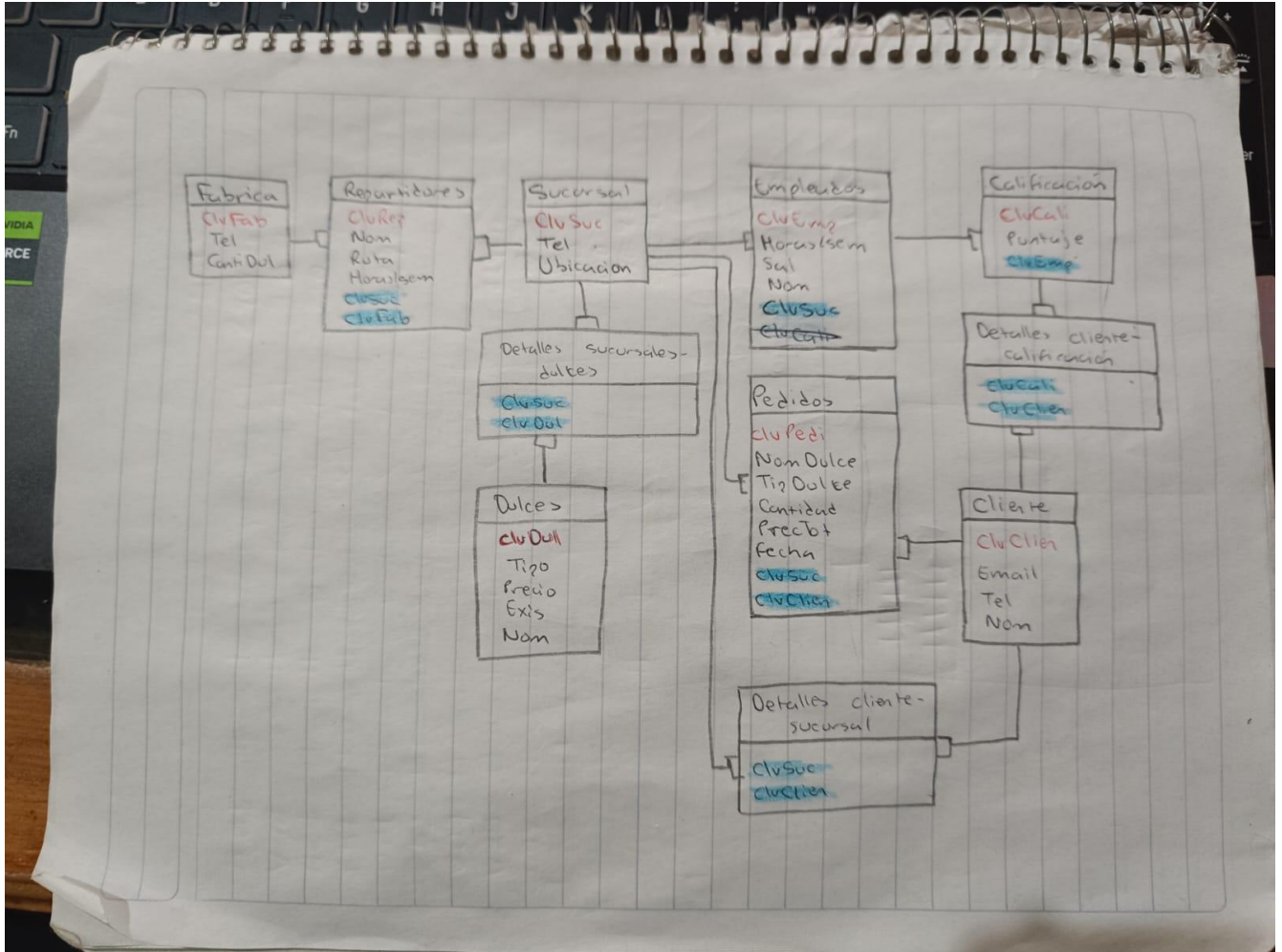
PRESENTA:

EDGAR CORTÉS RESÉNDIZ

CABRERA ROCHA MARIA ELENA

JIQUILPAN, MICHOACÁN, MARZO DE 2024

MODELO RELACIONAL



DICCIONARIO DE DATOS

Empleados:

Nombre del campo	Tipo de datos	Descripción (opcional)
ClvEmp	Autonumeración	Clave del empleado tipo numerico
Horas/sem	Número	Horas trabajadas por semana tipo numerico
Sal	Moneda	Salario por dia tipo numerico
Nom	Texto largo	Nombre del empleado tipo cadena
ClvSuc	Número	Clave de la sucursal donde trabaja tipo numerico

Calificación:

Nombre del campo	Tipo de datos	Descripción
ClvCali	Autonumeración	Clave de la Calificación tipo numerico
Puntaje	Número	Puntaje de la calificación tipo numerico
ClvEmp	Número	Clave del Empleado tipo numerico

Cliente:

	Nombre del campo	Tipo de datos	
ClvClien		Autonumeración	Clave del cliente tipo numerico
Email		Texto largo	Email del cliente tipo cadena
Tel		Texto largo	Telefono tipo cadena
Nom		Texto largo	Nombre del cliente tipo cadena

Dulces:

	Nombre del campo	Tipo de datos	
ClvDul		Autonumeración	Clave del dulce tipo numerico
Tipo		Texto largo	Tipo del dulce tipo cadena
Precio		Moneda	Precio por dulce tipo moneda
Exis		Número	Existencia tipo numerico
Nom		Texto largo	Nombre del dulce tipo cadena

Fabrica:

	Nombre del campo	Tipo de datos	
	ClvFab	Autonumeración	Clave de la Fabrica tipo numerico
	Tel	Texto largo	Telefono de la fabrica tipo cadena
	CantiDul	Número	Cantidad de dulces en almacen tipo numerico

Pedidos:

	Nombre del campo	Tipo de datos	
	ClvPedi	Autonumeración	Clave del pedido tipo numerico
	NomDulce	Texto largo	Nombre del dulce tipo cadena
	TipDulce	Texto corto	Tipo de dulce tipo cadena
	Cantidad	Número	Cantidad del dulce tipo numerico
	PrecTot	Moneda	Precio total del pedido tipo moneda
	Fecha	Fecha/hora extendida	Fecha en que se realizo el pedido tipo fecha
	ClvSuc	Número	Clave de la sucursal tipo numerico
	ClvClien	Número	Clave del clien tipo numerico

Repartidor:

	Nombre del campo	Tipo de datos	De
ClvRep	Autonumeración	Clave de repartidor tipo numerico	
Nom	Texto largo	Nombre del repartidor tipo cadena	
Ruta	Texto largo	Ruta que sigue el repartidor tipo cadena	
Horas/sem	Número	Horas trabajadas por semana tipo numerico	
ClvSuc	Número	Clave de la sucursal en la que reparte tipo numerico	
ClvFab	Número	Clave de la fabrica a la cual fue tipo numerico	

Sucursal:

Nombre del campo	Tipo de datos	
ClvSuc	Autonumeración	Clave de la sucursal tipo numérico
Tel	Texto corto	Telefono de la sucursal tipo texto
Ubicación	Texto largo	Ubicación de la sucursal tipo texto

Detalles sucursal-cliente:

Nombre del campo	Tipo de datos	
ClvSuc	Número	Clave de la sucursal tipo numerico
ClvClien	Número	Clave del cliente tipo numerico

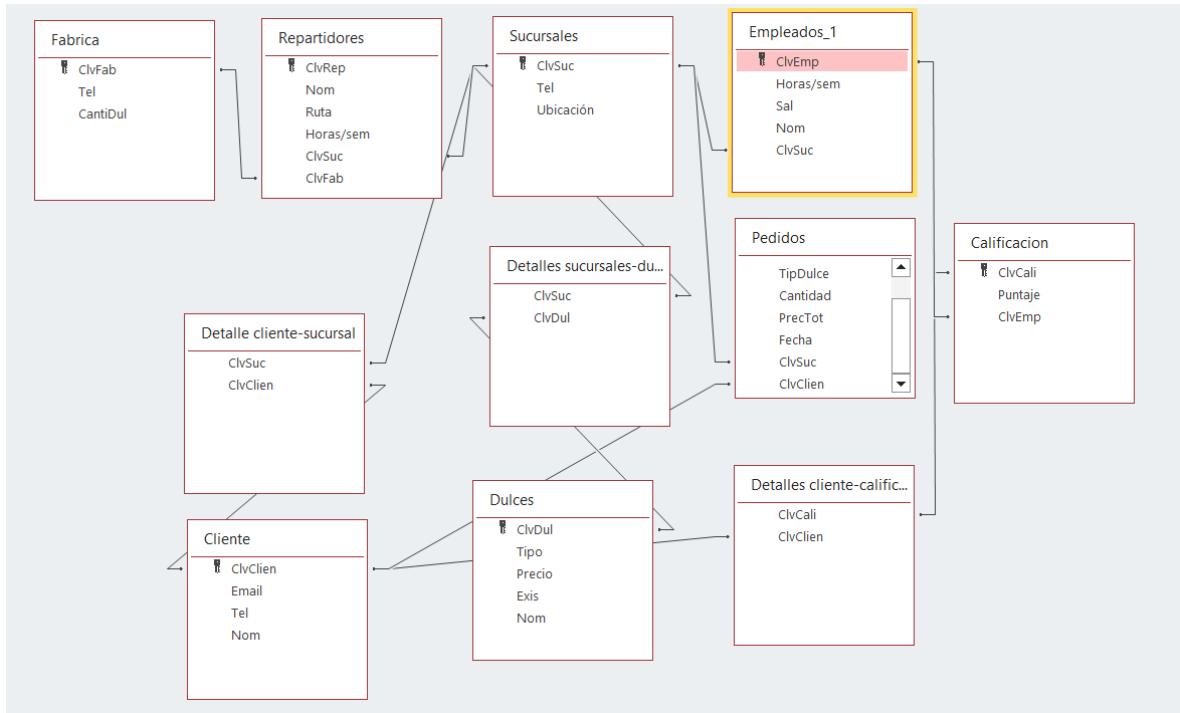
Detalles calificación-cliente:

Nombre del campo	Tipo de datos	
ClvCali	Número	Clave de la Calificación tipo de numerico
ClvClien	Número	Clave del Cliente tipo numerico

Detalles sucursales-dulces

Nombre del campo	Tipo de datos	
ClvSuc	Número	Clave de la sucursal tipo numerico
ClvDul	Número	Clave de los dulces tipo numerico

MODELO RELACIONAL ACCES



REGISTROS

Empleados:

	ClvEmp	Horas/sem	Sal	Nom	ClvSuc	Haga clic para agregar
+	1	36	\$210.00	Karina	1	
+	2	36	\$215.00	Claudia	2	
+	3	36	\$210.00	Esperanza	3	
+	4	30	\$210.00	Martina	4	
+	5	36	\$215.00	Guadalupe	5	
*	(Nuevo)	0	\$0.00		0	

Calificación:

	ClvCali	Puntaje	ClvEmp	Haga clic para agregar
+	1	5	1	
+	2	5	2	
+	3	5	3	
+	4	4	4	
+	5	3	5	
*	(Nuevo)	0	0	

Cliente:

	ClvClien	Email	Tel	Nom	Haga clic para agregar
+	1	cliente1@gmail	3512023581	Pedro	
+	2	cliente2@gmail	3512023582	María	
+	3	cliente3@gmail	3512023583	Jésus	
+	4	cliente4@gmail	3512023584	Judas	
+	5	cliente5@gmail	3512023585	Jóse	
*	(Nuevo)				

Dulces:

Sucursal:

	ClvSuc	Tel	Ubicación	Haga clic para agregar
+	1	3512230781	Calle 1, Colonia	
+	2	3512230782	Calle 2, Colonia	
+	3	3512230783	Calle 3, Colonia	
+	4	3512230784	Calle 4, Colonia	
+	5	3512230785	Calle 5, Colonia	
*	(Nuevo)			

Detalles sucursal-cliente:

ClvSuc	ClvClien
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
*	0

Detalles calificación-cliente:

ClvCali	ClvClien
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
*	0

Detalles sucursales-dulces

	ClvSuc	ClvDul
	1	0
	2	2
	3	3
	4	4
	5	5
*	0	0