

TEMA

FECHA

Edgar Cortés Reséndiz 40A Ing. Sistemas

## Modelo E-R Proyecto

## Entidades

<u>Clientes</u>	<u>Empleados</u>	<u>Sucursales</u>	<u>Dulces</u>
clvClien	clvEmp	+ clvSuc	clvDul
Non	Non	Tel	Tipo
Tel	Sal	Ubicación	Precio
Email	horas/sem		Exis
			Non

<u>Repartidores</u>	<u>Proveedores</u>	<u>Fábrica</u>	<u>Pedidos</u>
clvRep	clvProv	clvFab	clvPedi
Non	Tel	Tel	Non Dulce
Ruta	Non	cantDul	Tipo Dulce
Horas/sem	Prod		Cantidad
	Canti		PrecTot
	Prec		Fecha

CalificaciónclvCali  
Puntaje

## Relaciones

Sucursales - Empleados

Sucursales - Dulces

Repartidores - Sucursales

Clientes - Sucursales

Pedidos - Sucursales

Clientes - Dulces

Fábrica - Repartidores

Clientes - Pedidos

Clientes - Calificación

Calificación - Empleados

TEMA

FECHA

## Cardinalidad

Sucursales - Empleados

1	1
1	N
<del>N</del>	<del>X</del>
1	N

Sucursales - Dulces

1	1
1	N
N	1
N	N

Repartidores - Sucursales

1	1
<del>X</del>	<del>N</del>
N	1
N	1

Clientes - Sucursales

1	1
1	N
N	1
N	N

Pedidos - Sucursales

1	1
N	1
<del>X</del>	<del>N</del>
N	1

Clientes - Dulces

1	1
1	N
N	1
N	N

Fabrica - Repartidores

1	1
1	N
<del>N</del>	<del>X</del>
1	N

Clientes - Pedidos

1	1
1	N
N	1
1	N

Clientes - Calificación

1	1
1	N
N	1
N	N

Calificación - Empleados

1	1
<del>X</del>	<del>N</del>
N	1
N	1

