



“CONSULTAS DE ALGEBRA RELACIONAL FB”

FUNDAMENTOS DE BASE DE DATOS

INGENIERIA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES

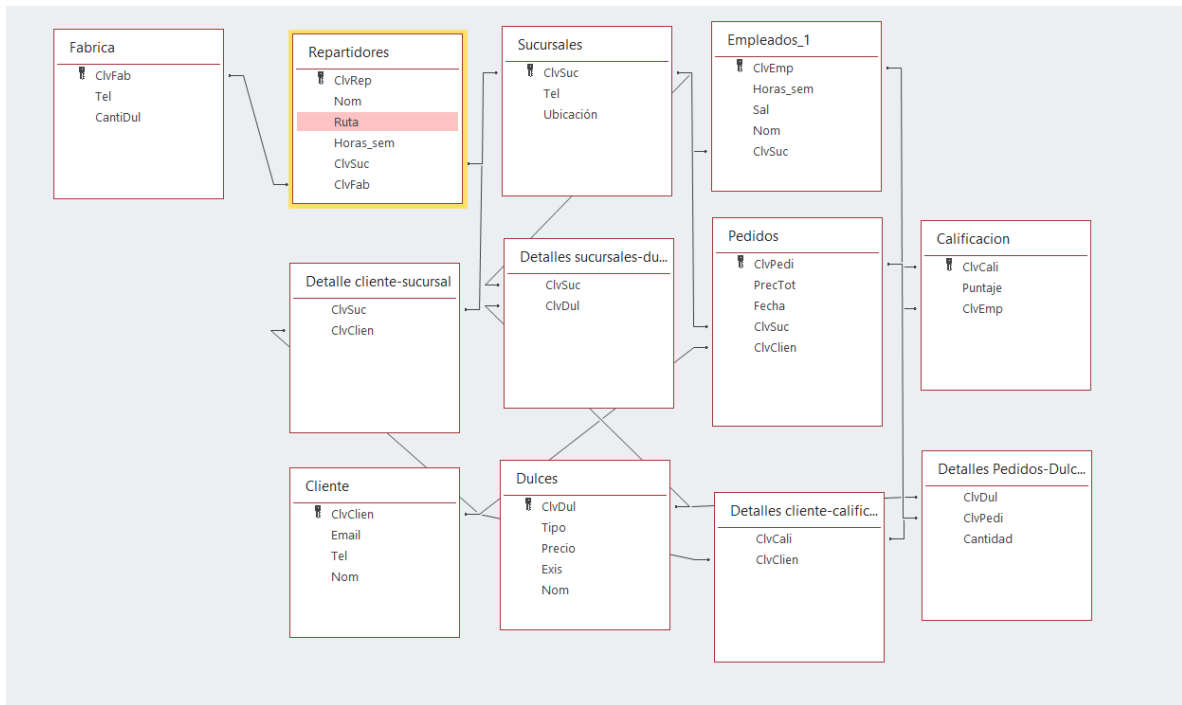
PRESENTA:

EDGAR CORTÉS RESÉNDIZ

MARIA ELENA CABRERA ROCHA

JIQUILPAN, MICHOACÁN, ABRIL DE 2024

MODELO RELACIONAL



CONSULTAS

TEMA

FECHA

1. * Consulta de nombre del dulce, precio y cantidad pedida

+ List = Π Nom, Precio, Cantidad ((σ (Dulces, ClvDul = DP-D, ClvDul) \wedge (Pedidos, ClvPedi = DP-D, ClvPedi) \wedge (DP-D, Cantidad < 11) \wedge (Pedidos, PrecioTot = 100X Dulces X Detalles P-D X Pedidos))

Nombre	Precio	Cantidad
Cocada	\$10.00	10

2. * Lista nombre de empleado y la calificación, donde la calificación sea menor a 5 y las Horas semanales sean iguales a 30.

+ List = Π Nom, Puntaje ((σ (Empleados, ClvEmp = Calificación, ClvEmp) \wedge (Calificación, Puntaje < 5) \wedge (Empleados, Horas, sem = 30) (Empleados X Calificación))

Nombre	Puntaje
Martina	4

3. * Lista de Empleados con su nombre y puntaje, donde el puntaje sea 5

+ List = Π Nom, Puntaje ((σ (Empleados, ClvEmp = Calificación, ClvEmp) \wedge (Calificación, Puntaje = 5) (Empleados X Calificación))

Nombre	Puntaje
Karina	5
Claudia	5
Esperanza	5

TEMA

FECHA

4. * Lista de dulces con el nombre del ~~juguete~~ dulce y en que sucursal se encuentran poniendo la ubicación, donde la existencia del dulce sea menor o igual a 25.

+ List = Π Nom, Ubicación ($\sigma ((Dulces.clvDul = DS - D.clvDul) \wedge (Sucursales.clvSuc = DS - D.clvSuc) \wedge (Dulces.Exis \leq 25) (Dulces \times Detalles, S - D \times Sucursales))$

Nombre	Ubicación
Cocada	Calle 1, Colonia 1
Flan	Calle 2, Colonia 2
Limoncitos	Calle 4, Colonia 4