

En el siguiente archivo se adjuntarán las capturas y diagramas realizadas desde SQL Server.

Parte 4)

Antes de cambiar al empleado Pedro por Jimena se hace una Consulta de los clientes atendidos por Pedro:

	ID_Cliente	NombreCliente	ApellidoCliente	TelefonoCliente	DireccionCliente	ID_Servicio	NombreEmpleado	FechaServicio	MontoFactura
1	1	María	González	123456789	Calle 123	1	Pedro	2024-02-07	50.00
2	3	Ana	Rodríguez	5555555	Calle Central	3	Pedro	2024-02-07	60.00
3	5	Laura	Sánchez	9999999	Calle 5	5	Pedro	2024-02-07	45.00
4	7	Alejandra	Díaz	2222222	Avenida 3	7	Pedro	2024-02-07	65.00
5	9	Roberto	García	4444444	Avenida 4	9	Pedro	2024-02-07	80.00

Luego se actualiza Pedro por Jimena, y se vuelve hacer la consulta para clientes atendidos ahora por Jimena:

	ID_Cliente	NombreCliente	ApellidoCliente	TelefonoCliente	DireccionCliente	ID_Servicio	NombreEmpleado	FechaServicio	MontoFactura
1	1	María	González	123456789	Calle 123	1	Jimena	2024-02-07	50.00
2	3	Ana	Rodríguez	5555555	Calle Central	3	Jimena	2024-02-07	60.00
3	5	Laura	Sánchez	9999999	Calle 5	5	Jimena	2024-02-07	45.00
4	7	Alejandra	Díaz	2222222	Avenida 3	7	Jimena	2024-02-07	65.00
5	9	Roberto	García	4444444	Avenida 4	9	Jimena	2024-02-07	80.00

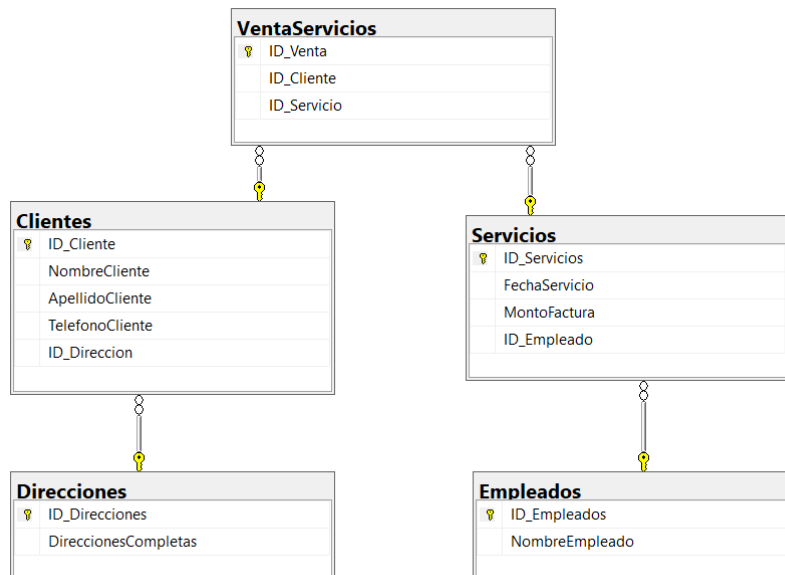
Parte 5) Se realiza una consulta a la tabla por los empleados con nombres Distintos:

	NombreEmpleado
1	Jimena
2	Juan

Parte 6) Se realizo el modelado de datos en Excel, se adjunta captura:

Tabla Clientes		Tabla Direcciones	
Campos	Tipo Dato	Campos	Tipo Dato
ID_Cliente	INT (PK)	ID_Direccion	INT(PK)
NombreCliente	NVARCHAR	DireccionCompleta	NVARCHAR
ApellidoCliente	NVARCHAR		
Telefono	VARCHAR		
ID_Direccion	INT(FK)		
Tabla Empleados		Tabla Servicios	
Campos	Tipo Dato	Campos	Tipo Dato
ID_Empleado	INT (PK)	ID_Servicio	INT (PK)
NombreEmpleado	NVARCHAR	FechaServicio	DATE
		ID_Empleado	INT (FK)
		MontoFactura	MONEY
Tabla VentaServicio			
Campos	Tipo Dato		
ID_Venta	INT (PK)		
ID_Cliente	INT (FK)		
ID_Servicio	INT (FK)		

Parte 7) Se crean las tablas de acuerdo con el modelado, y se obtiene el diagrama ER:



Parte 10) Consulta a la tabla de clientes filtrado por el nombre Ana:

	ID_Cliente	NombreCliente	ApellidoCliente	TelefonoCliente	ID_Direccion
1	3	Ana	Rodríguez	5555555	10

Parte 11) Consulta a la tabla que contenga los servicios realizados, ordene por fecha descendente:

	ID_Servicios	FechaServicio	MontoFactura	ID_Empleado
1	Click to select all grid cells		50.00	1
2	2	2024-02-07	40.00	2
3	3	2024-02-07	60.00	1
4	4	2024-02-07	70.00	2
5	5	2024-02-07	45.00	1
6	6	2024-02-07	55.00	2
7	7	2024-02-07	65.00	1
8	8	2024-02-07	75.00	2
9	9	2024-02-07	80.00	1
10	10	2024-02-07	35.00	2

Parte 12) Consulta a la tabla clientes y direcciones haciendo el uso del Join, use alias para los campos

	Nombre	Apellido	Teléfono	Dirección
1	Maria	González	123456789	Calle 123
2	José	Martínez	987654321	Avenida Principal
3	Ana	Rodríguez	5555555	Calle Central
4	Carlos	López	7777777	Avenida 2
5	Laura	Sánchez	9999999	Calle 5
6	Javier	Pérez	1111111	Calle 10
7	Alejandra	Díaz	2222222	Avenida 3
8	Sofía	Fernández	3333333	Calle 7
9	Roberto	García	4444444	Avenida 4
10	Patricia	Hernández	5555555	Calle 12

Parte 13) Consulta a la tabla que contenga los servicios realizados, filtre por el empleado Juan y muestre solo los servicios mayores a 50:

	Servicio Brindado	Fecha del Servicio	Monto del Servicio	Empleado
1	4	2024-02-07	70.00	Juan
2	6	2024-02-07	55.00	Juan
3	8	2024-02-07	75.00	Juan

Parte 17) Consulta que muestre los servicios, agregue un campo adicional a la consulta, el cual llame la función del IVA:

	Servicio Brindado	Fecha del Servicio	ID del Empleado	Monto del Servicio	IVA
1	1	2024-02-07	1	50.00	6.50
2	2	2024-02-07	2	40.00	5.20
3	3	2024-02-07	1	60.00	7.80
4	4	2024-02-07	2	70.00	9.10
5	5	2024-02-07	1	45.00	5.85
6	6	2024-02-07	2	55.00	7.15
7	7	2024-02-07	1	65.00	8.45
8	8	2024-02-07	2	75.00	9.75
9	9	2024-02-07	1	80.00	10.40
10	10	2024-02-07	2	35.00	4.55
11	11	2024-12-11	2	100.00	13.00