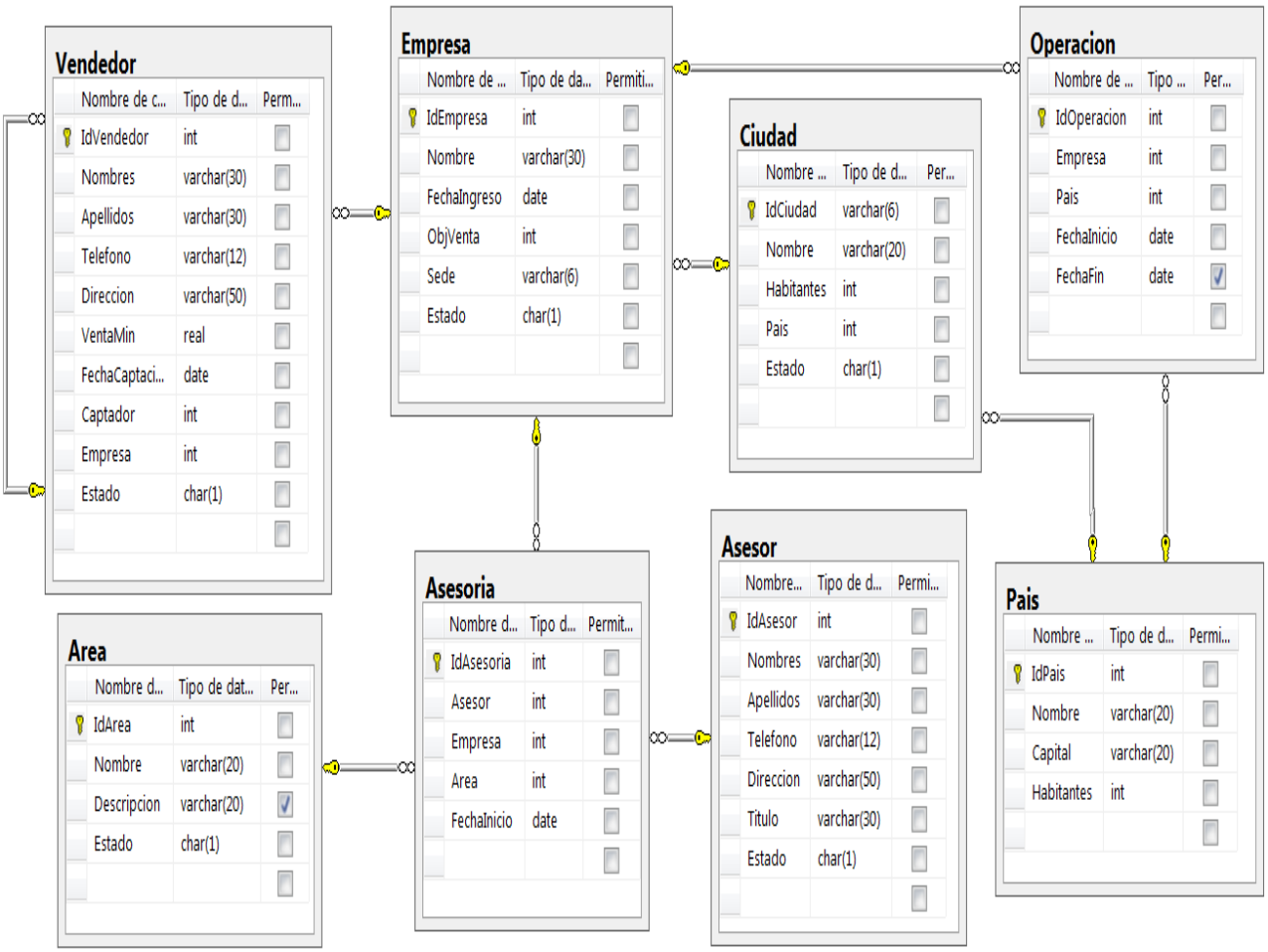
Centro de Servicios y Gestión Empresarial	ACTIVIDAD:	Aplicar sentencias Select, Insert, Update y Delete		
	PROGRAMA:		COMPETENCIA:	SQL
	FICHA:		INSTRUCTOR:	Edinson Martinez Mora
	FECHA:		APRENDIZ:	

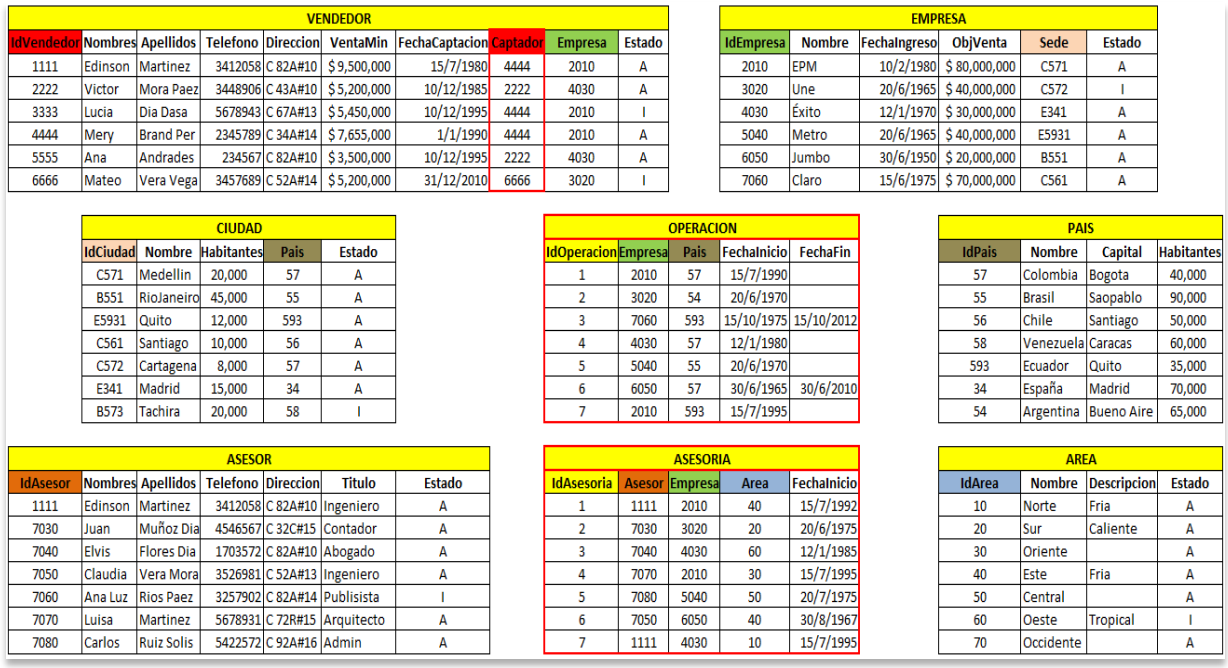
Teniendo en cuenta la base de datos de ejemplo "Holding Empresarial", usted debe construir el script necesario para realizar las sentencias solicitadas.

1. Realice sentencias SQL que permita crear las tablas que se ilustran en la siguiente imagen:



Centro de Servicios y Gestión Empresarial	ACTIVIDAD:	Aplicar sentencias Select, Insert, Update y Delete		
	PROGRAMA:		COMPETENCIA:	SQL
	FICHA:		INSTRUCTOR:	Edinson Martinez Mora
	FECHA:		APRENDIZ:	

Realice sentencias SQL que permita ingresar los datos (registros) en las tablas que se ilustran en la siguiente imagen:



VENDEDOR

IdVendedor	Nombres	Apellidos	Telefono	Direccion	VentaMin	FechaCaptacion	Captador	Empresa	Estado
1111	Edinson	Martinez	3412058	C 82A#10	$ 9,500,000	15/7/1980	4444	2010	A
2222	Victor	Mora Paez	3448906	C 43A#10	$ 5,200,000	10/12/1985	2222	4030	A
3333	Lucia	Dia Dasa	5678943	C 67A#13	$ 5,450,000	10/12/1995	4444	2010	I
4444	Mery	Brand Per	2345789	C 34A#14	$ 7,655,000	1/1/1990	4444	2010	A
5555	Ana	Andrades	234567	C 82A#10	$ 3,500,000	10/12/1995	2222	4030	A
6666	Mateo	Vera Vega	3457689	C 52A#14	$ 5,200,000	31/12/2010	6666	3020	I

EMPRESA

IdEmpresa	Nombre	FechaIngreso	ObjVenta	Sede	Estado
2010	EPM	10/2/1980	$ 80,000,000	C571	A
3020	Une	20/6/1965	$ 40,000,000	C572	I
4030	Éxito	12/1/1970	$ 30,000,000	E341	A
5040	Metro	20/6/1965	$ 40,000,000	E5931	A
6050	Jumbo	30/6/1950	$ 20,000,000	B551	A
7060	Claro	15/6/1975	$ 70,000,000	C561	A

CIUDAD

IdCiudad	Nombre	Habitantes	Pais	Estado
C571	Medellin	20,000	57	A
B551	RioJaneiro	45,000	55	A
E5931	Quito	12,000	593	A
C561	Santiago	10,000	56	A
C572	Cartagena	8,000	57	A
E341	Madrid	15,000	34	A
B573	Tachira	20,000	58	I

OPERACION

IdOperacion	Empresa	Pais	FechaInicio	FechaFin
1	2010	57	15/7/1990	
2	3020	54	20/6/1970	
3	7060	593	15/10/1975	15/10/2012
4	4030	57	12/1/1980	
5	5040	55	20/6/1970	
6	6050	57	30/6/1965	30/6/2010
7	2010	593	15/7/1995	

PAIS

IdPais	Nombre	Capital	Habitantes
57	Colombia	Bogota	40,000
55	Brasil	Saopablo	90,000
56	Chile	Santiago	50,000
58	Venezuela	Caracas	60,000
593	Ecuador	Quito	35,000
34	España	Madrid	70,000
54	Argentina	Bueno Aire	65,000

ASESOR

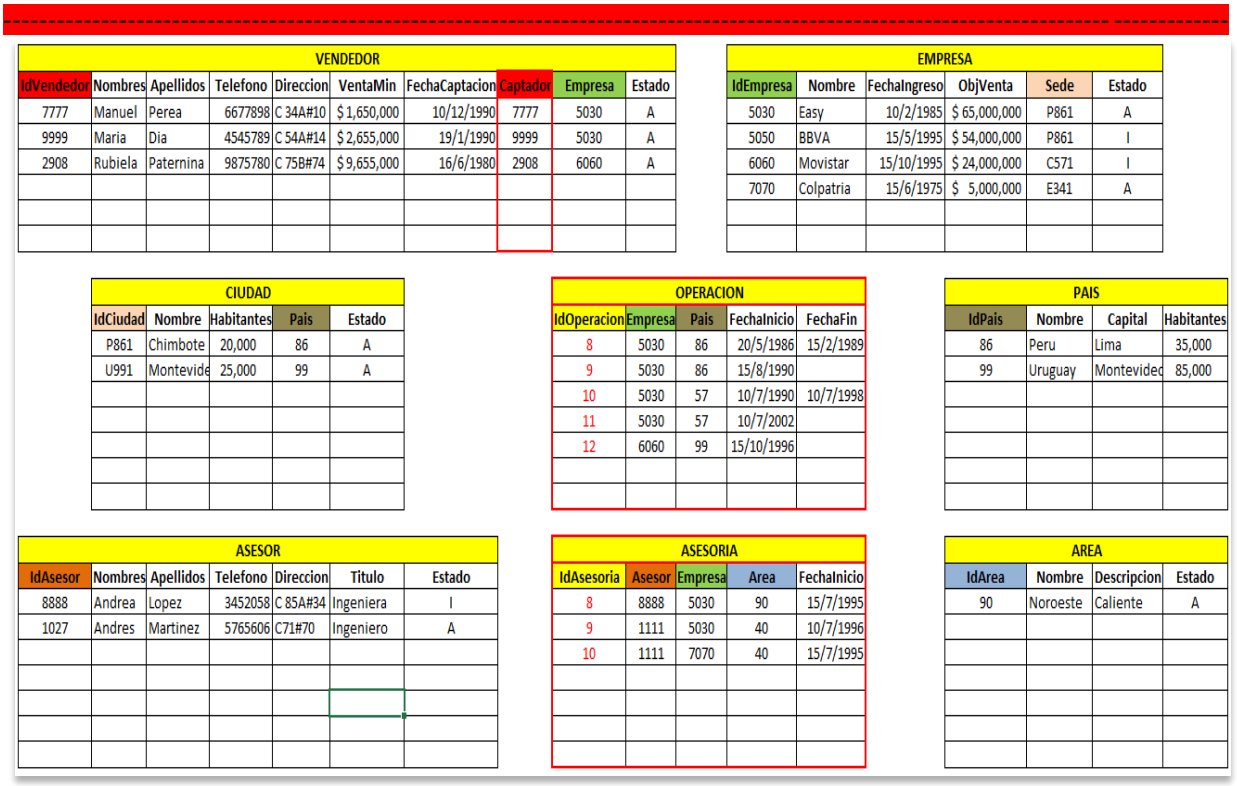
IdAsesor	Nombres	Apellidos	Telefono	Direccion	Titulo	Estado
1111	Edinson	Martinez	3412058	C 82A#10	Ingeniero	A
7030	Juan	Muñoz Dia	4546567	C 32C#15	Contador	A
7040	Elvis	Flores Dia	1703572	C 82A#10	Abogado	A
7050	Claudia	Vera Mora	3526981	C 52A#13	Ingeniero	A
7060	Ana Luz	Rios Paez	3257902	C 82A#14	Publisista	I
7070	Luisa	Martinez	5678931	C 72R#15	Arquitecto	A
7080	Carlos	Ruiz Solis	5422572	C 92A#16	Admin	A

ASESORIA

IdAsesoria	Asesor	Empresa	Area	FechaInicio
1	1111	2010	40	15/7/1992
2	7030	3020	20	20/6/1975
3	7040	4030	60	12/1/1985
4	7070	2010	30	15/7/1995
5	7080	5040	50	20/7/1975
6	7050	6050	40	30/8/1967
7	1111	4030	10	15/7/1995

AREA

IdArea	Nombre	Descripcion	Estado
10	Norte	Fria	A
20	Sur	Caliente	A
30	Oriente		A
40	Este	Fria	A
50	Central		A
60	Oeste	Tropical	I
70	Occidente		A



VENDEDOR

IdVendedor	Nombres	Apellidos	Telefono	Direccion	VentaMin	FechaCaptacion	Captador	Empresa	Estado
7777	Manuel	Perea	6677898	C 34A#10	$ 1,650,000	10/12/1990	7777	5030	A
9999	Maria	Dia	4545789	C 54A#14	$ 2,655,000	19/1/1990	9999	5030	A
2908	Rubiela	Paternina	9875780	C 75B#74	$ 9,655,000	16/6/1980	2908	6060	A

EMPRESA

IdEmpresa	Nombre	FechaIngreso	ObjVenta	Sede	Estado
5030	Easy	10/2/1985	$ 65,000,000	P861	A
5050	BBVA	15/5/1995	$ 54,000,000	P861	I
6060	Movistar	15/10/1995	$ 24,000,000	C571	I
7070	Colpatria	15/6/1975	$ 5,000,000	E341	A

CIUDAD

IdCiudad	Nombre	Habitantes	Pais	Estado
P861	Chimbote	20,000	86	A
U991	Montevide	25,000	99	A

OPERACION

IdOperacion	Empresa	Pais	FechaInicio	FechaFin
8	5030	86	20/5/1986	15/2/1989
9	5030	86	15/8/1990	
10	5030	57	10/7/1990	10/7/1998
11	5030	57	10/7/2002	
12	6060	99	15/10/1996	

PAIS

IdPais	Nombre	Capital	Habitantes
86	Peru	Lima	35,000
99	Uruguay	Montevideo	85,000

ASESOR

IdAsesor	Nombres	Apellidos	Telefono	Direccion	Titulo	Estado
8888	Andrea	Lopez	3452058	C 85A#34	Ingeniera	I
1027	Andres	Martinez	5765606	C71#70	Ingeniero	A

ASESORIA

IdAsesoria	Asesor	Empresa	Area	FechaInicio
8	8888	5030	90	15/7/1995
9	1111	5030	40	10/7/1996
10	1111	7070	40	15/7/1995

AREA

IdArea	Nombre	Descripcion	Estado
90	Noroeste	Caliente	A

Ing. E.M.M

Centro de Servicios y Gestión Empresarial	ACTIVIDAD:	Aplicar sentencias Select, Insert, Update y Delete		
	PROGRAMA:		COMPETENCIA:	SQL
	FICHA:		INSTRUCTOR:	Edinson Martinez Mora
	FECHA:		APRENDIZ:	

2. Realice consulta que muestre por cada empresa la cantidad de vendedores. Ordene las empres ascendentemente por el nombre

3. Realice consulta que muestre el valor de venta mínima más alto que tiene asignado un trabajador

4. Realice consulta me muestre el nombre y la cantidad de asesorías realizada por cada asesor.

5. Realice consulta que muestre información de los primeros 5 países con el menor número de habitantes. Mostrar los resultados ordenados ascendentemente por el número de habitantes.

6. Realice consulta me muestre por cada país las suma y el promedio de los habitantes de las ciudades que hacen parte de ese país.

7. Realice consulta me muestre la cantidad de asesorías realizada por cada asesor en cada uno de las áreas. Ordene descendentemente los asesores por su nombre

8. Realice sentencia SQL que permita habilitar (**Estado = A**) el asesor identificado con el código **8888**

9. Realice sentencia SQL que permita cambiar la sede de la empresa identificada con código **5050**. La nueva sede de la empresa será la ciudad identificada con el código **C571**

10. Realice sentencia SQL que permita actualizar el código de la empresa **BBVA** por el código **6090**

11. Realice sentencia SQL que permita eliminar la empresa **BBVA**

12. Realice sentencia SQL que permita actualizar la fecha de inicio de la asesoría realizada por el asesor **1111** a la empresa **5030** en el área **40**. La nueva fecha a establecer es **20/10/1998**

13. Realice sentencias que permita cambia la ciudad sede de la empresa Jumbo, la nueva sede será la ciudad de Madrid

14. Realice sentencia SQL que permita obtener la cantidad de operaciones que ha realizado la empresa Easy en Colombia.

15. Realice sentencia SQL que permita cambiar el código del asesor identificado con código **8888** por el código **9999**

16. Realice sentencia SQL que permita eliminar las asesorías realizadas por el asesor **1111** a la empresa **5030**

17. Realice sentencia SQL que permita cambiar el captador de vendedor **9999**, es decir el nuevo captador será el vendedor identificado con el código **2222**

18. Que solución ofrecería usted, si por alguna razón hubiera la necesidad de reducir en 10000 el número de habitante de la ciudad de Medellín, lo cual también implicaría reducir en 10000 el número de habitantes del país a la cual pertenece la ciudad.

19. Realice sentencia SQL que permita obtener la sumatoria de las venta mínima (**VentaMin**) de los empleados de EPM

Ing. E.M.M

Centro de Servicios y Gestión Empresarial	ACTIVIDAD:	Aplicar sentencias Select, Insert, Update y Delete		
	PROGRAMA:		COMPETENCIA:	SQL
	FICHA:		INSTRUCTOR:	Edinson Martinez Mora
	FECHA:		APRENDIZ:	

20. Realice sentencia SQL que permita finalizar las operaciones que realiza la empresa **5030** en el país cuyo código es **86**. La fecha de finalización de operación de la empresa es **"15/07/1992"**

21. Realice sentencia SQL que permita cambiar el vendedor **9999** a la empresa **Jumbo.** Para realizar esta operación, usted debe crear sentencia que consulte el código de la empresa **Jumbo**

22. Realice sentencia SQL que permita eliminar el vendedor **9999**

23. Realice sentencia SQL que permita finalizar **hoy** las operaciones que está realizando la empresa identificada con código **4030** en el país identificado con código **57.** Para realizar esta operación, usted debe obtener la fecha del sistema, la cual será la fecha de Finalización de operación.

24. Realice sentencia SQL que permita eliminar las operaciones realizadas (finalizadas) por la empresa **5030** en **Colombia.** Para realizar esta operación, usted debe crear sentencia que consulte si la empresa **5030** realizo operación en Colombia y devolver el código de Colombia.

25. Realice sentencia SQL que permita finalizar **hoy** todas las operaciones que se iniciaron en **1990** y que aún no se han finalizado**.** Para realizar esta operación, usted debe obtener la fecha del sistema, la cual será la fecha de Finalización de operación.

26. Realice sentencia SQL que permita activar (**Estado = A**) todas las empresas que estén inactivas y que aun estén realizando operación en algún país.

27. Realice sentencia SQL que permita desactivar (**Estado = I**) todas las ciudades que no sean sede de alguna empresa.

28. Realice sentencia SQL que permita eliminar los asesores que no han realizado asesoría.

29. Realice sentencia SQL que permita cambiar el código de la empresa **5030** por el código **4070**.

30. Que solución ofrecería usted si por alguna orden de judicial hubiera la necesidad de eliminar el **Área** identificada con el código **90.** Tenga presente que la información de las asesorías realizadas por el asesor es de suma importancia para el holding.

31. Realice sentencia SQL que permita registrar el vendedor **Andrés Martínez** identificado con código **7020**, teléfono **3405030**, ubicado en la dirección **C 75B#74** y VentaMin de **6000000**; captado en la fecha de **hoy** por el vendedor identificado con código **2908**. Por política del grupo holding, un vendedor solo podrá captar vendedores para la misma empresa para la que él trabaja; razón por la cual usted debe crear sentencia SQL que consulte el código de la empresa para la que trabaja el captador.