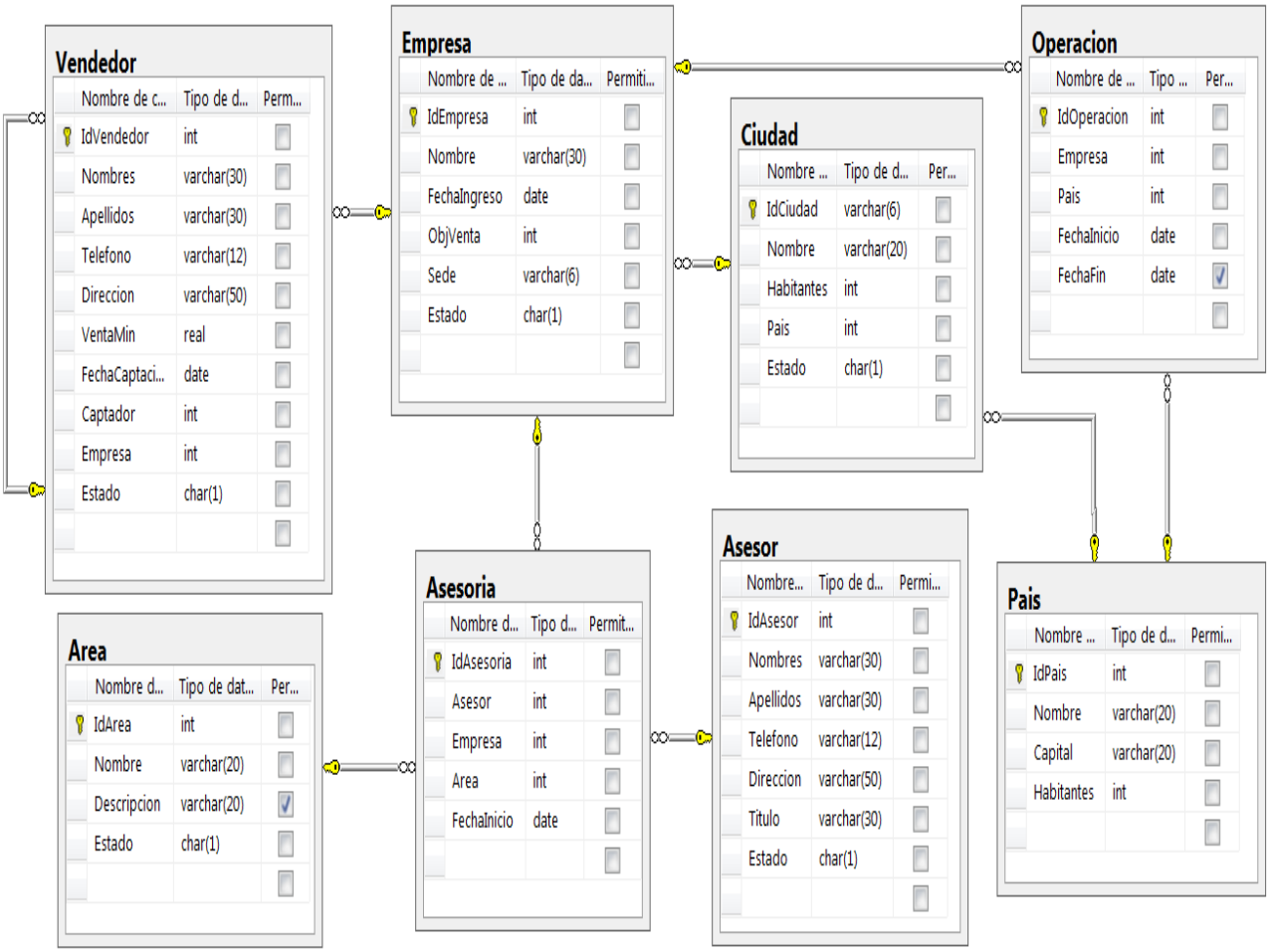
Centro de Servicios y Gestión Empresarial	ACTIVIDAD:	Aplicar sentencias Select, Insert, Update y Delete		
	PROGRAMA:		COMPETENCIA:	SQL
	FICHA:		INSTRUCTOR:	Edinson Martinez Mora
	FECHA:		APRENDIZ:	

Instrucciones para el diligenciamiento

1. Resuelva 10 ítems. Cada ítem tiene una valoración de 0.5 unidades.
2. La prueba tiene una duración de **90 minutos**
3. Debe crear **1 archivos PDF** denominado **NombreApellido.pdf**, el cual debe tener el script con las sentencias DML necesaria para solucionar cada uno de los ítems.
4. Genere captura de pantalla de los resultados obtenidos en las sentencias SELECT
5. Solicite al instructor el script o Backup de la base de datos, en cual encontrara las siguientes tablas y registros.



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:	

VENDEDOR

IdVendedor	Nombres	Apellidos	Telefono	Direccion	VentaMin	FechaCaptacion	Captador	Empresa	Estado
1111	Edinson	Martinez	3412058	C 82A#10	$ 9.500.000	15/07/1980	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	1/01/1990	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	10/02/1980	$ 80.000.000	C571	A
3020	Une	20/06/1965	$ 40.000.000	C572	I
4030	Éxito	12/01/1970	$ 30.000.000	E341	A
5040	Metro	20/06/1965	$ 40.000.000	E5931	A
6050	Jumbo	30/06/1950	$ 20.000.000	B551	A
7060	Claro	15/06/1975	$ 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	15/07/1990	
2	3020	54	20/06/1970	
3	7060	593	15/10/1975	15/10/2012
4	4030	57	12/01/1980	
5	5040	55	20/06/1970	
6	6050	57	30/06/1965	30/06/2010
7	2010	593	15/07/1995	

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	15/07/1992
2	7030	3020	20	20/06/1975
3	7040	4030	60	12/01/1985
4	7070	2010	30	15/07/1995
5	7080	5040	50	20/07/1975
6	7050	6050	40	30/08/1967
7	1111	4030	10	15/07/1995

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	19/01/1990	9999	5030	A
2908	Rubiela	Paternina	9875780	C 75B#74	$ 9.655.000	16/06/1980	2908	6060	A
1027	Felipe	Martinez	3412088	C 75A#45	$ 1.500.000	15/06/1990	4444	5050	I
3388	Marcela	Vega	6457889	C 52A#14	$ 1.650.000	31/12/2011	6666	3020	A

EMPRESA

IdEmpresa	Nombre	FechaIngreso	ObjVenta	Sede	Estado
5030	Easy	10/02/1985	$ 65.000.000	P861	A
5050	BBVA	15/05/1995	$ 54.000.000	P861	I
6060	Movistar	15/10/1995	$ 24.000.000	C571	I
7070	Colpatria	15/06/1975	$ 5.000.000	E341	A
8080	SurtiGas	15/06/1975	$ 5.100.000	P971	A

CIUDAD

IdCiudad	Nombre	Habitantes	Pais	Estado
P861	Chimbote	20.000	86	A
U991	Montevide	25.000	99	A
P971	Lima	15.000	86	A
C863	La Serena	20.000	56	I
C927	Cali	10.000	57	A
C720	Sucre	30.000	66	A

OPERACION

IdOperacion	Empresa	Pais	FechaInicio	FechaFin
8	5030	86	20/05/1986	15/02/1989
9	5030	86	15/08/1990	
10	5030	57	10/07/1990	10/07/1998
11	5030	57	10/07/2002	
12	6060	99	15/10/1996	
13	7060	593	15/10/1985	15/10/2015

PAIS

IdPais	Nombre	Capital	Habitantes
86	Peru	Lima	35.000
99	Uruguay	Montevideo	85.000
77	Panamá	C Panamá	60.000
66	Bolivia	La Paz	40.000

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
7052	Perla	Meneses	3567821	C16#70	Docente	A
9388	Felipe	Marulanda	2547851	C16#15	Abogado	I

ASESORIA

IdAsesoria	Asesor	Empresa	Area	FechaInicio
8	8888	5030	90	15/07/1995
9	1111	5030	40	10/07/1996
10	1111	7070	40	15/07/1995
11	7030	3020	40	10/06/1985

AREA

IdArea	Nombre	Descripcion	Estado
90	Noroeste	Caliente	A
100	SurOccidente	Clima frio	I

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:	

1. Realice sentencia SQL que permita obtener información de los asesore que realizaron asesoría a la empresa EMP o a Easy en el área de Norte o Este

2. Realice consulta que muestre información de los primeros 3 países que tengan entre 40000 y 65000 habitantes. Mostrar los resultados ordenados ascendentemente por el número de habitantes.

3. Muestre id asesor, id empresa y la cantidad de asesorías realizadas por los asesores a cada una de las empresa. Ordene los resultados por id empresa y cantidad de asesoría

4. Realice consulta me muestre el código, nombre de cada empresa, las suma y el promedio de las venta mínimas de los vendedores de cada empresa. Ordene las empresas descendentemente por el valor de suma

5. 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 la fecha actual del sistema

6. Realice consulta que muestre las empresas que tenga como sede la ciudad de Medellín, lima, Cali, Chimbote ò Cartagena

7. 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.

8. Realice sentencia SQL que permita eliminar los asesores que están inactivo y que no han realizado asesoría.

9. Realice sentencia SQL que permita cambiar el código de la empresa **2010** por el código **5060**.

10. Realice consulta que muestre las empresas que tiene sede en una ciudad de un país en el cual no estén realizando operación.

11. Realice sentencia SQL que permita consultar el número de operaciones que realizaron las empresas en países que tienen más de 40000 habitantes.

Ing. E.M.M