

UNIVERSIDAD MARIANO GALVEZ DE GUATEMALA
FACULTAD DE INGENIERÍA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN
CAMPUS JUTIAPA

Carrera: Ingeniería en Sistemas		Asignatura: Base de Datos I	
Ciclo: 6º.	Semestre: 1º.		Fecha: 30/09/2017
Código Asignatura: 460	Sección: “A”		Duración: 2 hrs.
Catedrático: Ing. Juan Daniel Ramos Martínez			
HOJA DE TRABAJO			
Instrucciones: <ul style="list-style-type: none">• Utilizando el Software correspondiente (Er-Studio) realizar el modelado Entidad Relación (Lógico) respectivo para los siguientes problemas planteados, éste incluyendo el Proceso de Normalización hasta su 3FN.• Realizar la Definición de Datos (DDL) para los modelos definidos en el Servidor de Base de Datos respectivo.			

Ejercicio 1.

- Con las tablas siguientes (Heap), realizar lo descrito en las Instrucciones.

Temporal.Tb_Departamentos		
◆ Depto_Id	INTEGER	NOT NULL
◆ PaisId_Depto	INTEGER	NULL
◆ Depto_PaisNombre	NVARCHAR(50)	NULL
◆ Depto_Nombre	NVARCHAR(50)	NULL
◆ Depto_RegionNombre	NVARCHAR(50)	NULL

Temporal.Tb_Municipios		
◆ Deptold_Mpio	INTEGER	NOT NULL
◆ Mpio_DeptoNombre	NVARCHAR(50)	NULL
◆ Mpio_Id	INTEGER	NOT NULL
◆ Mpio_Nombre	NVARCHAR(50)	NOT NULL
◆ Mpio_Latitud	NUMERIC(18,6)	NULL
◆ Mpio_Longitud	NUMERIC(18,6)	NULL

Temporal.Tb_LugaresPoblados		
◆ Deptold_LugPob	INTEGER	NOT NULL
◆ LugPob_DeptoNombre	NVARCHAR(50)	NULL
◆ MpioId_LugPob	INTEGER	NOT NULL
◆ LugPob_MpioNombre	NVARCHAR(50)	NOT NULL
◆ LugPob_Id	INTEGER	NOT NULL
◆ LugPob_TipoLugarPobladoNombre	NVARCHAR(100)	NULL
◆ LugPob_RuralidadNombre	NVARCHAR(25)	NULL
◆ LugPob_Nombre	NVARCHAR(100)	NULL

- Descripción de la Información.

	Depto_Id	PaisId_Depto	Depto_PaisNombre	Depto_Nombre	Depto_RegionNombre
1	1	1	GUATEMALA	GUATEMALA	REGION METROPOLITANA
2	2	1	GUATEMALA	EL PROGRESO	REGION NOR ORIENTE
3	3	1	GUATEMALA	SACATEPEQUEZ	REGIÓN CENTRAL
4	4	1	GUATEMALA	CHIMALTENANGO	REGIÓN CENTRAL
5	5	1	GUATEMALA	ESCUINTLA	REGIÓN CENTRAL
6	6	1	GUATEMALA	SANTA ROSA	REGION SUR ORIENTE
7	7	1	GUATEMALA	SOLOLA	REGION SUR OCCIDENTE
8	8	1	GUATEMALA	TOTONICAPAN	REGION SUR OCCIDENTE
9	9	1	GUATEMALA	QUETZALTENANGO	REGION SUR OCCIDENTE
10	10	1	GUATEMALA	SUCHITEPEQUEZ	REGION SUR OCCIDENTE
11	11	1	GUATEMALA	RETALHULEU	REGION SUR OCCIDENTE

Query executed successfully.

	Deptold_Mpio	Mpio_DeptoNombre	Mpio_Id	Mpio_Nombre	Mpio_Latitud	Mpio_Longitud
1	1	GUATEMALA	1	GUATEMALA	14.634915	-90.506882
2	1	GUATEMALA	2	SANTA CATARINA PINULA	14.572282	-90.498617
3	1	GUATEMALA	3	SAN JOSÉ PINULA	14.544779	-90.410162
4	2	EL PROGRESO	1	GUASTATOYA	14.862967	-90.060664
5	2	EL PROGRESO	2	MORAZÁN	14.932269	-90.145403
6	2	EL PROGRESO	3	SAN AGUSTÍN ACASAGUASTLÁN	14.947645	-89.969680
7	3	SACATEPEQUEZ	1	ANTIGUA GUATEMALA	14.558571	-90.729523
8	3	SACATEPEQUEZ	2	JOCOTENANGO	14.578926	-90.741400
9	3	SACATEPEQUEZ	3	PASTORES	14.602174	-90.760411
10	4	CHIMALTENANGO	1	CHIMALTENANGO	14.663159	-90.824639
11	4	CHIMALTENANGO	2	SAN JOSÉ POAQUIL	14.817399	-90.912819

Query executed successfully. SRV-

	Deptold_LugPob	LugPob_DeptoNombre	MpioId_LugPob	LugPob_MpioNombre	LugPob_Id	LugPob_TipoLugarPobladoNombre	LugPob_RuralidadNombre	LugPob_Nombre
15913	13	HUEHUETENANGO	20	SAN SEBASTIÁN HUEHUETENANGO	1320052	CASERIO	SIN INFORMACIÓN	NUEVA ESPE...
15914	13	HUEHUETENANGO	20	SAN SEBASTIÁN HUEHUETENANGO	1320053	CASERIO	RURAL	TUISCHUN
15915	13	HUEHUETENANGO	20	SAN SEBASTIÁN HUEHUETENANGO	1320054	CANTON	RURAL	SAN SIMON
15916	13	HUEHUETENANGO	20	SAN SEBASTIÁN HUEHUETENANGO	1320055	CANTON	URBANA	CHANYAC
15917	13	HUEHUETENANGO	20	SAN SEBASTIÁN HUEHUETENANGO	1320056	ALDEA	RURAL	QUIAJOLA
15918	13	HUEHUETENANGO	20	SAN SEBASTIÁN HUEHUETENANGO	1320057	ALDEA	RURAL	QUIAJOLA
15919	13	HUEHUETENANGO	20	SAN SEBASTIÁN HUEHUETENANGO	1320058	CANTON	URBANA	SACPON
15920	13	HUEHUETENANGO	20	SAN SEBASTIÁN HUEHUETENANGO	1320059	CANTON	URBANA	CANCIL
15921	13	HUEHUETENANGO	20	SAN SEBASTIÁN HUEHUETENANGO	1320060	CANTON	RURAL	TUICOLPECH
15922	13	HUEHUETENANGO	21	TECTITÁN	1321001	PUEBLO	SIN INFORMACIÓN	TECTITAN

Query executed successfully. SRV-BD01 (11.0 SP1) | MIDES\jramos (60) | Db_ProgramasSociales | 00:00:00 | 29174 row