

UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA
FACULTAD DE INGENIERÍA
ESCUELA DE CIENCIAS Y SISTEMAS
BASE DE DATOS I SECCIÓN B
ING. LUIS FERNANDO ESPINO
AUX. JAVIER CHACÓN
PRIMER SEMESTRE 2018

Manual Técnico

Douglas Daniel
Aguilar Cuque
201503935

Primera forma normal:

1. Eliminar los grupos repetidos de las tablas individuales.
 - En esta parte se eliminó las columnas de sexo y raza debido a que estas se repetían.
2. Cree una tabla independiente para cada conjunto de datos relacionados.
 - En esta parte se crearon las tablas de zona, partido, elección
3. Identifique cada conjunto de datos relacionados con una clave principal.
 - En esta parte a cada tabla se le creó una clave principal numérica para cada tabla.

Segunda forma normal:

1. Cree tablas independientes para conjuntos de valores que se apliquen a varios registros.
 - En esta parte de la tabla elección se creó la tabla de raza y género, se les creó una clave principal numérica, de la tabla Zona se crearon las tablas País, Región, Departamento y Municipio
2. Relacione estas tablas con una clave externa.
 - En esta parte se relacionaron todas las tablas



