

Fundamentos de bases de datos
Semestre 2018-I
Dra. Amparo López Gaona

Practica 6
Inserciones e importación de datos.

Fecha de entrega: 6 de Octubre de 2017 a más tardar a las 23:59:59

Enunciado del problema.

El Registro Nacional de Entidades Federativas (RNEF) desea llevar un buen control de su geográfico como se vio en la práctica anterior, En la práctica pasada vimos que en la base de datos de ellos no se contaba con nada de normalización, por lo tanto contrataron a alumnos del curso de bases de datos para normalizar su base de datos.

Una vez que el RNEF ya tenía su base normalizada necesita migrar la información de su anterior base a la nueva.

Esquema:

- Geografico_Normalizado: Contiene la información de los estados , distritos federales , distritos locales , municipios y secciones.
 - Estados (id_estado, nombre , abreviatura)
 - Distritos_federales (id_estado, id_distrito_federal, cabecera_distrital_federal)
 - Distritos_locales (id_estado, id_distrito_local, cabecera_distrital_local)
 - Municipio (id_estado, id_municipio, nombre_municipio)
 - Secciones (id_estado, id_distrito_federal, id_distrito_local, id_municipio, seccion, tipo)

1. Desarrollo

Crear una BD llamada practica6.

- Correr el script practica6.sql, el cual contiene la creación de las tablas de Geografico_Normalizado.

De acuerdo al enunciado del problema realizar lo siguiente:

- Realizar un análisis sobre las tablas del esquema GeograficoNormalizado.
- Generar un archivo **importacion.sql** en cual contendrá la sintaxis para cargar la información del esquema Geografico_Normalizado
- Crear una carpeta llamada **información**, la cual contendrá los archivos **nombreTabla.csv**, con la información que se cargara en el esquema.

- Generar un archivo llamado **insert.sql** , el cual contendrá 10 inserciones a cada una de las tablas, estas inserciones son adicionales a los cargador con los archivos csv. Cabe señalar que para estos insert **es necesario al menos 3 formas distintas** de realizar estos sobre las tablas.

2. Entrega

Deberás enviar tu práctica en un archivo comprimido nombrado **practica_#cuenta** dentro del cual deberás incluir un **README.txt** con tu nombre completo y número de cuenta y todos los archivos mencionados en el punto 1.

La realización de la práctica es individual. El correo al cual deberás enviar tu proyecto es: caen@ciencias.unam.mx.