

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

Practica 7
Actualizacion y eliminacion de datos.

Fecha de entrega: 13 de Octubre de 2017 a más tardar a las 23:59:59

Enunciado del problema.

El Registro Nacional de Entidades Federativas (RNEF) desea validar la información migrada a su nueva base sea válida y en caso de tener información duplicada o inexistente pide que sea eliminada o actualizada según sea el caso para poder mantener la persistencia de sus datos.

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 practica7.

- Restaurar el la base de datos con el archivo practica7.backup

De acuerdo al enunciado del problema realizar lo siguiente:

- Realizar un análisis sobre la información de las tablas del esquema GeograficoNormalizado.
- Generar un archivo **eliminacion.sql** en cual contendrá la sintaxis para eliminar la información de mas del esquema Geografico_Normalizado, para esto tendrás que **elegir un solo estado** de los 7 que están cargados y **eliminar** la información de los otros 6 estados, para esto debes mostrar al menos 2 maneras distintas de hacerlo.
- Generar un archivo **actualizacion.sql** en cual contendrá la sintaxis para actualizar la información del esquema Geografico_Normalizado, para esto tendrás que actualizar 25 registros de la base (sin importar de qué tablas sean).

2. Preguntas

1.- ¿Es posible actualizar una llave primaria, si es posible que consecuencias tendria con respecto a la información almacenada en las tablas y da un ejemplo el cual solo afecte una tabla del esquema?

2.- ¿Es posible actualizar una llave foranea, si es posible que consecuencias tendria con respecto a la información almacenada en las tablas y da un ejemplo sencillo ?

3. 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 práctica es: caen@ciencias.unam.mx y el asunto de correo debe ser: **[FBD-2018-1] Practica_**.