

Universidad Nacional Autónoma de México
Facultad de Ciencias

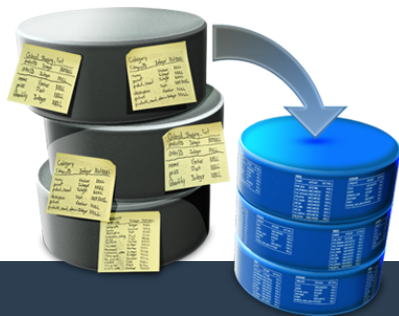


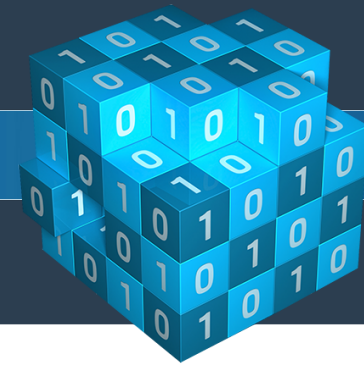
Profesores:

Dra. Amparo López Gaona
M. I. Gerardo Avilés Rosas

Laboratorista:

José Luis Vázquez Lázar





1. Objetivo

Implementar el origen de datos unificado (relacional) para los datos de las ventas de La Agencia “Continental” (agencia de compra-venta de autos) con miras a alimentar desde el mismo a un futuro almacén de datos.

2. Marco teórico

La **Integración de Datos** la podemos definir como el proceso de combinar datos que residen en diferentes fuentes y permitirle al usuario final tener una vista unificada de todos sus datos. La habilidad de transformar datos de fuentes heterogéneas para su integración es un plan de acción que se ha convertido en un reto y en una ventaja competitiva para compañías que requieran aplicaciones de **Inteligencia de Negocio**. La integración de datos es un elemento fundamental y crítico en la construcción de los **Almacenes de Datos**.

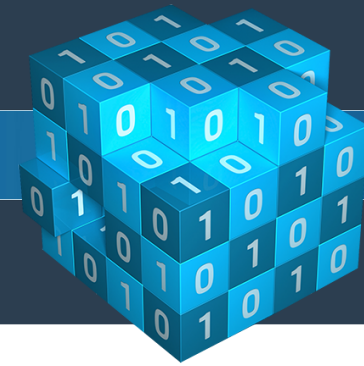
3. Instrucciones

- Tener instalado y configurado correctamente el SDBD PostgreSQL.
- Acceder al sitio <http://www.generatedata.com>

4. Caso de uso

Ahora que La Agencia “Continental” decidió contratar de nueva cuenta a estudiantes de la carrera en Ciencias de la Computación (específicamente a los estudiantes de Almacenes y Minería de Datos 2018-2) para que unifiquen toda sus fuentes de datos, sus directivos están convencidos de lo conveniente que resultaría la creación de un almacén de datos que sea alimentado por esta fuente de datos unificada.





5. Actividades

1. Implementar en el SMBD **PostgreSQL** la BDU (Base de Datos Unificada) diseñada en la **Práctica03**.
2. Poblar la BDU con al menos doscientos registros, es decir, cada tabla de la BDU debe tener doscientos registro (siempre que sea posible). Usar <http://www.generatedata.com/> para tal fin.

6. Entregables

Deberás enviar un archivo .zip, con nombre <número de cuenta>_practica04, que contenga lo siguiente:

- El script .sql para crear la BDU.
- El script .sql para poblar la BDU.
- Un archivo README.txt que contenga tu nombre completo, tu número de cuenta y tu correo.

a la dirección de correo luis_lazaro@ciencias.unam.mx con el asunto [A&MD2018-2] Practica04.

