

Práctica #5 – Implementando tareas de ETL

1. Ejecutar el script “**All Tables.sql**” incluido en la práctica. Esto crea los siguientes objetos:
 - a) Una BD de nombre **SHDatabase**.
 - b) Las tablas:
 - CHANNELS
 - COUNTRIES
 - PRODUCTS
 - PROMOTIONS
 - TIMES
 - CUSTOMERS
 - COSTS
 - SALES
 - c) Diferentes restricciones: PK, FK.
2. Crear un nuevo proyecto llamado **Practice5ExceltoDB** usando SSIS para cargar los datos contenidos en los archivos de Excel incluidos en la práctica, a las tablas de la BD SHDatabase.
 - a) Crear un **Script Task** (Nombrar como: **Display reassuring message**) para desplegar por pantalla el mensaje “**Importing Excel files into SH tables**”. También despliegue su nombre, apellido y matrícula.
 - b) Crear un **Execute SQL Task** (Nombrar como: **Delete any old rows from SH Tables**) para eliminar los datos de las tablas de la BD SHDatabase.
 - c) Crear varios **Data Flow Task** para cada tabla listada en el punto 1b (Nombrar con el nombre de las tablas).
 - Definir la fuente (Nombrar con el nombre de la tabla) desde donde se leerán los datos (Archivo Excel).
 - Definir el destino (Nombrar como: **Importing Table_Name**) donde se cargarán los datos.
3. Ejecutar el proyecto (F5) y comentar acerca del proceso. Indique cuántos registros fueron insertados en cada tabla de acuerdo a lo que indica el proceso.

NOTA: Para el punto 2c, el orden de ejecución de las tareas debe ser como sigue.

- CHANNELS
- PRODUCTS
- PROMOTIONS
- TIMES
- COUNTRIES
- CUSTOMERS
- SALES
- COSTS