



**ASIGNATURA:** SISTEMAS GESTORES DE BASES DE DATOS **PROFESOR:** JUAN RAMÓN ALEMANY

## EJERCICIO

Una empresa utiliza la base de datos de AdventureWorks2008R2 en su gestión diaria. Un directivo de la empresa necesita poder realizar estudios sobre algunas de las tablas de dicha base de datos, concretamente las tablas de PRODUCT y PRODUCTSUBCATEGORY, que se encuentran en el servidor de PRODUCCIÓN.

Por ello, se ha decidido que la mejor solución es la de crear 2 scripts de SQL, de tal modo, que al ejecutarlos en el servidor de minería de datos (es un servidor diferente al de PRODUCCIÓN), cree las 2 tablas con todos los registros que contienen, nuestro objetivo es por lo tanto realizar una exportación de datos.

El primer script, tendrá 2 instrucciones de tipo CREATE TABLE para crear las tablas de PRODUCT y PRODUCTSUBCATEGORY.

En segundo script, tendrá una línea INSERT para cada uno de los registros que hay que insertar en las tablas PRODUCT y PRODUCTSUBCATEGORY.

Los comandos de CREATE TABLE del primer script, se escriben de forma NO PROGRAMADA, pero las "x" líneas del segundo script que hacen los INSERTS en las 2 tablas, evidentemente no se tienen que escribir, sino que hay que realizar uno o varios cursores que generen (escriban) las líneas con el comando INSERT completo.

Al ejecutar el segundo script, hay que decirle que imprima el resultado en un fichero, en lugar de imprimirlo por la pantalla, de este modo, ya nos quedan todas las instrucciones guardadas en un fichero.

Las tablas de PRODUCT y PRODUCTSUBCATEGORY tienen muchos campos, realizar solamente para aquellos campos que son de tipos de datos más comunes, como NVARCHAR, INTEGER, BOOLEAN, MONEY...

## OBJETIVO DEL EJERCICIO

El objetivo del ejercicio es ver cómo podemos realizar un sistema propio de exportación de datos y que también, nos puede servir como generador de copias de seguridad.