Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma, Desarrollo de Aplicaciones Web, Administración de sistemas informáticos y redes.

Bases de datos

Dosier de Actividades del Tema:

*Modificación de la base de datos.*

**Ejercicio 1:**

Para desarrollar esta actividad utilizaremos la base de datos Productos realizada en la actividad del tema 5.

La actividad se realiza en MySQL. Para solucionar cada apartado se debe adjuntar las instrucciones SQL utilizadas y una captura/comprobación del resultado.

1. Inserta un nuevo registro en cada tabla.
2. Crea una nueva tabla llamada temporal que almacene para cada producto: el código, el nombre, el precio, el stock, el nombre del fabricante y la categoría.
3. Crea una base de datos nueva llamada backupproductos. Guarda en esta base de datos una copia de cada tabla de la base de datos productos.
4. Añade un nuevo campo a la tabla productos llamado oferta de tipo decimal (6,2). Actualiza este campo con precio menos un 10% para todos los productos del fabricante Samsung.
5. Incrementa el stock en 2 unidades de todos los productos de la categoría Monitor que tengan un stock menor de 4 unidades.
6. Incrementa el precio un 5% de todos los productos de Apple.
7. Añade un nuevo campo a la tabla productos llamado stockmin de tipo entero sin signo. El valor de este campo será 5 para todos los productos de la categoría Procesador y de 2 para el resto de los productos.
8. Aumenta la longitud del campo nombre fabricante a 30 letras.
9. Queremos borrar al fabricante Lenovo y todos sus productos. Modifica la tabla para permitir borrar en cascada.
10. Borra todos aquellos productos del fabricante AMD los cuales no tenemos stock.

**Formato de entrega.**

* Un documento en formato pdf con la resolución del ejercicio.
* Un script sql con la resolución del ejercicio.