**Practico Adicional de Store Procedure**

Usar script del práctico adicional de SQL (tabla VentasCabezal, VentasDetalle, etc.)

**Ejercicio 1**

Implemente un Stored Procedure llamado ***AltaPersona*** que solicite todos los datos de la persona (excepto el id que será generado automáticamente) y un parámetro extra que indique si es Cliente o Proveedor. Tener en cuenta que se deberán solicitar además algunos datos propios de Cliente o Proveedor.

Este SP deberá darlo de alta en la(s) tabla(s) que corresponda(n).

Debe emitir un mensaje a la salida standard indicando el nuevo Id generado.

**Ejercicio 2**

Implemente un Stored Procedure llamado ***ImprimirArticulo*** que recibe como parámetro un id. de Articulo e imprime sus datos en el siguiente formato :

Id. : 1

Nombre : xxxxxxxxxxxxxxxx

Precio de Compra : NNN

Precio de Venta : NNN

Margen de ganancia : XX %

Cantidad en Stock : N unidades

Familia : CodFamilia - NombreFamilia

Margen de ganancia = 100 \* ((Precio de Venta / Precio de Compra ) - 1)

Si el id pasado por parametro no existiera no hacer nada y retornar (-1) en un parámetro de salida.

Se sugiere la salida generarla en la tabla:

SalidaSP (id, texto)

Create table salidaSP (id int not null auto\_increment primary key, texto varchar(80) );

.

**Ejercicio 3**

Implemente un Stored Procedure llamado ***ListaArticulos*** que liste un rango de artículos, aceptando dichos límites como parámetros. La “ficha” de cada artículo debe ser idéntica a la del ejercicio (2) y separando un artículo de otro por líneas.

Validar que los parámetros no sean negativos.

.

**Ejercicio 4**

Implemente un Stored Procedure llamado ***CorrigeFacturas*** el cual debe actualizar el campo Importe en VENTAS\_CABEZAL con la suma de precios de los artículos intervinientes multiplicado por el precio de venta de cada uno.

En caso de fallar emitir un mensaje adecuado y en caso de éxito enviar a la salida standard un mensaje del tipo “Facturas analizadas: N, Actualizadas M” donde N = Cantidad de tuplas en VENTAS\_CABEZAL y M = Cantidad de tuplas realmente modificadas porque contenían un importe erróneo.