**EJERCICIOS DE PROCEDIMIENTOS ALMACENADOS**

**BBDD HOSPITAL**

1. Crear un procedimiento almacenado que obtenga los enfermos nacidos entre dos fechas pasadas como parámetros.
2. Crea un procedimiento almacenado que sirva para dar de alta en la base de datos un nuevo enfermo cuando este acuda al hospital.
3. Para complementar al anterior habrá que crear un procedimiento almacenado que permita borrar un enfermo de la base de datos cuando se le dé el alta médica.
4. Crear un procedimiento almacenado que muestre la suma total del salario para una función de la plantilla del hospital pasada como parámetro.
5. ¿Qué modificación habría que incorporar en el anterior para poder ejecutar el procedimiento almacenado sin pasarle ningún parámetro y que devuelva el total del salario para toda la plantilla?
6. Crear un procedimiento almacenado que permita pasar un doctor de una especialidad a otra, pasando como parámetros la nueva especialidad y parte de su apellido.
7. Crear un procedimiento almacenado que calcule el total de enfermos y lo devuelva como valor.
8. Crear un procedimiento almacenado que calcule el número de camas ocupadas en un hospital dado su código como parámetro y, opcionalmente, un nombre de sala. Si este último no se proporciona deberá calcularse el total para todas las salas de las que disponga.

**BBDD COMPRAVENTA**

1. Crear un procedimiento almacenado que, recibiendo como entrada el apellido de un cliente, visualice el nombre de las compañías proveedoras que tengan oficina en la misma ciudad que el domicilio del cliente. Si no existiera ninguna, debe mostrarse un mensaje explicativo.
2. A continuación, modificar el procedimiento anterior para que el resultado lo devuelva como parámetro de salida.
3. Crear un procedimiento almacenado que, pasándole como parámetro el apellido de un empleado, obtenga el total de sus ventas. El resultado deberá extraerse con un parámetro de salida. Adicionalmente, el procedimiento deberá proporcionar un valor de retorno que indicará un código de estado, siendo 0 en caso de ejecución correcta, 1 en caso de no existir el usuario especificado o 2 si el empleado no ha realizado ninguna venta. Junto con el código de estado correspondiente se debe imprimir un mensaje explicativo.
4. Crear un procedimiento almacenado que obtenga el nombre y el precio unitario del producto más caro existente en una categoría pasándole como parámetro dicha categoría. Los resultados deberán extraerse mediante sendos parámetros de salida. Si no se obtiene ningún resultado (la categoría no existe) el procedimiento debe imprimir un mensaje indicando que no se han encontrado productos y, adicionalmente, retornar el código de estado 1.
5. Crear un procedimiento almacenado que muestre los nombres de las categorías junto con el valor de sus ventas en un año determinado, que pasaremos como parámetro.
6. Mostrar el pedido más reciente de una compañía cliente, dado su nombre como parámetro. Obtener el resultado como parámetro de salida. Devolver códigos de error si no se encuentran los datos.