

## **Sesión 7 - Ejercicios**

### **Conceptos básicos de bloques PL/SQL.**

### **Control de excepciones**

**1.-** Crea un bloque PL/SQL de forma que, cada vez que se ejecute, cuente los recursos existentes en la base de datos. En caso de existir más de 5 escriba el mensaje "hay más de 5 recursos" y en caso contrario muestre por pantalla el mensaje "hay 5 ó menos recursos".

**2.-** Crea un bloque PL/SQL de forma que cada vez que se ejecute provoque un error (con número -20001), si el número de recursos gratuitos es igual o superior a los de pago.

**3.-** Crea un bloque PL/SQL que ejecute la siguiente sentencia insert:

```
insert into recurso (codigo, descripcion, nombre_formato) values (1,'recurso x','MP3');
```

Si la ejecución fuese errónea debido a que el código 1 ya existiese, se deberá recoger la excepción para cambiar el código 1 por el máximo valor de código de recurso de la tabla RECURSO incrementado en uno, y realizar la sentencia de nuevo sin error.

**4.-** Crea un bloque PL/SQL que modifique el nombre de un mes por otro que habremos cargado en una variable distinta previamente. El mes deberá existir en la tabla MESES, y lo tendremos en otra variable. Si el nombre de mes que queremos modificar no existe, deberemos mostrar el error -20001 y el texto 'Ese mes no existe'. Si el mes existiese, pero la tabla de meses tuviese menos de doce filas, deberemos mostrar el aviso 'La tabla de meses está incompleta. Hay N meses', donde N es el número de meses existentes en la tabla. Realiza todas las comprobaciones utilizando excepciones, tanto automáticas como de usuario. Deberás usar al menos una de cada tipo.