

Sesión 7 - Ejercicios

Conceptos básicos de bloques PL/SQL, cursores. Control de excepciones

1.- Crea un 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 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.- Crear un PL/SQL que mediante un cursor recorra la tabla RECURSO ordenado por descripción y SÓLO para los dos primeros que encuentre cuyo formato sea MP3 les ponga la descripción en mayúsculas (usando la función upper()). Por ejemplo:

La llamada a upper('recurso') devolvería la cadena 'RECURSO'.

4.- 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.