

Sesión 8 - Ejercicios

Conceptos básicos de bloques PL/SQL.

Manejo de cursores.

1.- Crear un bloque 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 modifique la descripción poniéndola en mayúsculas (usando la función upper()). Un ejemplo de la función UPPER sería: La llamada a upper('recurso') devolvería la cadena 'RECURSO'. Utiliza el método del bucle FOR.

2.- Realiza el mismo ejercicio, pero utilizando el método OPEN FETCH CLOSE.

3.- Crea un bloque PL/SQL que recorriendo la tabla PORTALES, cree una clasificación del número de usuarios que tiene cada uno. Para ello, comprobará si el número de usuarios está en estos rangos:

- De uno a 50 la categoría será 'Pequeño'.
- De 51 a 100 la categoría será 'Mediano'.
- Más de 100 la categoría será 'Grande'.
- Si vale NULL, la categoría será 'Sin datos'.

Dicha clasificación se almacenará en una nueva tabla que crearemos únicamente a los efectos de este ejercicio, y antes de ejecutar este bloque PL/SQL. No formará parte del modelo. Dicha tabla se llamará 'Categorias_portales', y tendrá dos columnas: El código de portal del mismo tipo que el código de portal de la tabla PORTALES, y la categoría que tiene en este momento, del tipo VARCHAR2(15). Si detectamos que la tabla PORTALES está vacía, deberemos generar una excepción controlada por el usuario que produzca el error -20001 y el texto 'Tabla PORTALES vacía'.

Para cada portal insertaremos una fila en la tabla Categorias_portales, indicando de qué categoría es.

4.- Realiza el mismo ejercicio, pero utilizando el método OPEN FETCH CLOSE.