

## Sesión 8 - Ejercicios

### Conceptos básicos de bloques PL/SQL, cursores.

### Control de excepciones

**1.-** Crea un bloque PL/SQL cuyo objetivo sea insertar el recurso con código 8 y path "\\SERVER1\CARPETA" como recurso gratuito. Para cada uno de estos casos el bloque debe hacer:

- Si no existiese ese código en la tabla RECURSO, debe informar de este hecho ANTES DE LA INSERCIÓN en recurso gratuito, generando el error - 20200, y el mensaje "No existe el recurso 8".
- Si existiese el recurso en la tabla RECURSO, pero estuviese también como recurso de pago, debe controlar este hecho con una excepción de usuario llamada "Activo", mostrando el mensaje "El recurso 8 ya existe como de pago". Este mensaje no debe ser un error, tan solo un aviso por pantalla.
- Si existe en la tabla RECURSO, y no estuviese como recurso de pago, debe incluirlo entonces en la tabla RECURSO\_GRATUITO y terminar mostrando el mensaje "Recurso 8 incluido satisfactoriamente". No debe contemplarse el caso de que ya exista el código en la tabla RECURSO\_GRATUITO.

**2.-** Crea un bloque PL/SQL que recorra todos los visores que sean de la empresa "Microsoft". Para cada uno de ellos, debe comprobar si hay algún Códec que permita visualizar ese formato (al menos uno). Si no lo hay, debe mostrar un mensaje por pantalla, indicando "El visor XXXX no se muestra por ningún códec". Si lo hay, debe mostrar el mensaje "El visor XXXXX se muestra por algún visor". XXXX es el nombre del visor activo en el cursor.

**3.-** Estamos seguros de que todos nuestros usuarios manejan el navegador 'Chrome', pero es posible que tengamos la información desactualizada en la base de datos. Para poder actualizarla, crea un bloque PL/SQL que, mediante el uso de un cursor, busque aquellos usuarios que en las tablas se diga que no lo TIENEN. Si encuentra alguno que no lo tenga, deberemos insertar una nueva fila en la tabla TIENEN, con la versión 1 del navegador Chrome, del portal Terra, y mostrar un mensaje por pantalla "Se ha actualizado un usuario". Controla el hecho de que no exista el navegador en la tabla TIENEN mediante el uso de una excepción de usuario. Si hubiese alguno, debería terminar el proceso al producirse la excepción, mostrando el mensaje antes mencionado.