



MANEJO DE EXCEPCIONES EN PL/SQL.

Ejercicios

1.- Crea un bloque de código en PL/SQL que muestre la categoría de la habitación número 20 y controle mediante una excepción del sistema si existe o no ese número de habitación. Si existe, se deberá mostrar el siguiente mensaje: "La categoría para la habitación N es: C", donde N es el número de habitación y C es su categoría. Si esa habitación no existe, se deberá mostrar este otro mensaje: "La habitación N no se ha encontrado en la base de datos. Se ha procedido a darla de alta", y seguidamente, se insertará en la BD con categoría individual.

2.- Crea un bloque de código en PL/SQL que calcule cuántas habitaciones hay de que pertenezcan a la categoría suite. Deberás controlar a través de excepciones las siguientes situaciones:

- a) Si no hay ninguna habitación de esa categoría, se deberá mostrar el siguiente mensaje: "El hotel no dispone actualmente de habitaciones de ese tipo."
- b) Si el hotel tiene más de 3 habitaciones de esa categoría, entonces se deberá mostrar el mensaje: "Realizar ofertas y publicidad de ese tipo de habitación."

3.- A partir del ejercicio 4 de la sesión de Introducción a PL/SQL, modifica el código del bloque de código para que se controlen las siguientes situaciones a través de excepciones:

- a) Si la superficie de las habitaciones es inferior a la superficie mínima de su categoría, se deberá capturar una excepción de usuario, mostrar el siguiente mensaje: "Habitación X dimensión incorrecta", donde X es el número de habitación, cuya superficie es menor que la superficie mínima, e insertar dicha habitación en la tabla MALCATEGORIA (creada en la sesión anterior. En esta tabla se incluirá su número y su diferencia con respecto a la superficie mínima).

4.- Sobre el código del ejercicio anterior, ahora queremos controlar mediante excepciones del sistema si existen o no habitaciones en el hotel con una superficie de 100 metros cuadrados. Si no hay habitaciones de tal superficie, mostraremos el mensaje "No hay habitaciones de 100 metros cuadrados.". Si por el contrario el hotel cuenta con más de una habitación de estas características, se mostrará el siguiente mensaje: "Sí que hay habitaciones de 100 metros cuadrados".

