# Actividad: Modulo 4: Excepciones

## Objetivo: Con la siguiente ejercitación se espera que el alumno plasme los conocimientos adquiridos en el módulo 4, utilice excepciones (tanto definidas por Oracle como aquellas definidas por el propio usuario) para llevar a cabo el manejo de errores.

## Tareas a realizar:

1. Desarrollar un bloque anonimo que imprima el nombre del departamento cuyo ID es igual a 10, teniendo en cuentas las posibles excepciones que dicha consulta pueda conllevar.
2. Desarrollar un bloque anonimo que lleve a cabo la inserción de un nuevo producto en la tabla de productos, teniendo en cuenta las posibles excepciones que dicha instrucción DML (en este caso un INSERT) pueda conllevar

\*En el caso de los inserts existe una excepción predefinida que contempla la no duplicidad de los registros según su clave primaria: DUP\_VAL\_ON\_INDEX

1. Desarrollar un bloque anonimo que devuelva e imprima el id de un empleado a partir de su nombre y apellido. Definir todas las excepciones que sean necesarias

\*Al consultar por dos campos que no son clave, se debe tener en cuenta la posibilidad de un TOO\_MANY\_ROWS, como asi tambien las excepciones asociadas a no encontrar ningún resultado, y aquellos errores inesperados.

1. Desarrollar un bloque anonimo que permita imprimir el nombre y apellido de un empleado según su id. Crear una excepción definida por el usuario que permita evaluar la posibilidad de que el id ingresado no cumpla con las condiciones de tipo de valor definidas para esa columna en la tabla de empleados (usar pragma)
2. Desarrollar un bloque anonimo que permita actualizar el nombre y apellido de un empleado según su id. Si el programa no encuentra ningún empleado con ese id, el programa debe cancelar por error (esto hace referencia a la asociación de la posibilidad de que el update no encuentre ningún empleado con un numero de error no standard)
3. Eliminar el departamento 10. Se puede? Por que?
   1. Desarrollar un bloque anonimo que permita contemplar dicha casuistica y cancele por error con un mensaje customizado aclarando el por que del fallo