

PRÁCTICA EXCEPCIONES

- 1) Escriba un procedimiento para actualizar el monto vendido por un ejecutivo de cuentas.
 - a) El identificador del vendedor y el monto vendido deben ser parámetros de entrada al procedimiento.
 - b) Una vez que el monto fue actualizado, imprima la siguiente oración en la pantalla: “El vendedor Y efectuó ventas por un total de \$ 9.999.990,00.-”, donde Y representa el número de vendedor y \$ 9.999.990,00.- es el formato a establecer para el monto.

Se debe tratar la excepción que se genera cuando el parámetro que determina la identificación del vendedor, no corresponde a un vendedor existente en la base de datos. En el caso que se produzca la excepción, muestre un mensaje adecuado que informe del hecho ocurrido, y deje los objetos de la base de datos en el estado anterior a la ejecución del proceso. ¿Cuál de las sentencias DML genera la excepción?

- 2) Escriba otro procedimiento para actualizar el monto de ventas efectuadas por una oficina.
 - a) El identificador de la oficina y el monto vendido deben ser parámetros de entrada al procedimiento.
 - b) Una vez que el monto fue actualizado, imprima la siguiente oración en la pantalla: “Las ventas efectuadas por la oficina Y ascienden a \$ 9.999.990,00.-”, donde Y representa el número de oficina y \$ 9.999.990,00.- es el formato a establecer para el monto.
- 3) Modifique el procedimiento del punto 1) para que llame al escrito en el punto 2).
- 4) Modifique el Ejercicio 3 para que se comporte de la siguiente manera:
 - defina una variable *v_error* de tipo NUMBER;
 - determine si se efectuó la modificación del monto vendido por el ejecutivo de cuentas, a través de alguna de las propiedades del cursor implícito;
 - si ninguna fila fue actualizada, asigne el valor 1 a la variable *v_error* y genere la excepción NO_DATA_FOUND;
 - justo antes de determinar la oficina en la cual trabaja el ejecutivo en cuestión, asigne el valor 2 a la variable *v_error*;
 - El manejador de la excepción NO_DATA_FOUND deberá determinar el valor de *v_error*. Si *v_error* vale 1, muestre un mensaje adecuado, vuelva atrás cualquier posible cambio efectuado sobre la base de datos y aún no confirmado, y aborte la ejecución del procedimiento. Si *v_error* vale 2, muestre un mensaje diferente al anterior, vuelva atrás cualquier posible cambio efectuado sobre la base de datos y aún no confirmado, y aborte la ejecución del procedimiento;
 - si la ejecución fue exitosa, confirme los cambios realizados en la base de datos.
- 5) Modifique el Ejercicio 1 de la Práctica de Procedimientos y Funciones para tratar la excepción que se produciría al intentar dividir por cero.

- 6) Modifique el Ejercicio 2 de la Práctica de Cursores para que algunos de los mensajes se traten

como excepciones.

- a) Defina dos excepciones.
- b) Si el pedido no existe o no tiene renglones genere una de las excepciones antes definida. El manejador de la excepción deberá mostrar un mensaje adecuado y cerrar el cursor.
- c) Si el pedido tiene menos de siete períodos de servicios, genere la otra excepción definida. El manejador de la excepción deberá mostrar un mensaje adecuado y cerrar el cursor.
- d) Si el pedido tiene siete renglones o más, muestre el mensaje original, pero no trate la situación como una excepción.