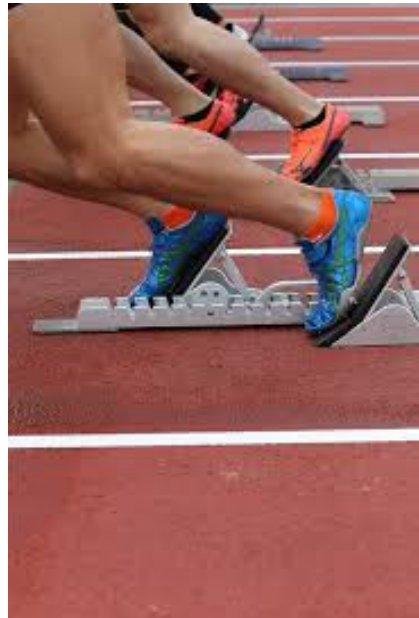


PRÁCTICA DE TRIGGERS



Ejercicios:

1. (2 puntos) Realizar un procedimiento que muestre el producto de todos los números enteros hasta el insertado como parámetro. Se tendrá en cuenta que si un número es mayor que 5, y, además de eso es divisible por 2, se le restará 5 al número antes de multiplicarlo, y si no se cumple lo anterior, y el número es mayor que 15, y, además de eso, es divisible por 3 o por 5, se le restará 15 al número antes de multiplicarlo. El resto de números se multiplicarán directamente. El resultado se mostrará por pantalla. Para el producto debe utilizarse como tipo de dato BIGINT como tipo de dato, ya que soporta enteros más grandes que el tipo de dato INTEGER.
2. (2 puntos) Realizar una función que calcule la media del beneficio de todos los hoteles que hay en la tabla hoteles que tengan en su nombre la palabra que se inserte como parámetro. Realizar un procedimiento que llame a esa función y muestre la media por pantalla.
3. (2 puntos) Realizar un trigger que cuando se vaya a insertar un hotel, calcule el beneficio por habitación del hotel y lo guarde en un campo que se debe haber creado en la tabla previamente.
4. (2 puntos) Realizar un trigger que cuando se vaya a actualizar el beneficio del hotel, se añada un 10% al mismo si el nombre del hotel lleva la palabra "nuevo".
5. (2 puntos) Realizar un procedimiento que muestre por pantalla todas las veces que en el campo, insertado como parámetro, de la tabla hoteles, se encuentra un valor mayor que el insertado como segundo parámetro.

Toda la entrega se hará en un sólo archivo comprimido, en el que figuren dos archivos, un script con los ejercicios resueltos para ejecutarlos en MySQL y otro con una explicación de las decisiones tomadas, en PDF, así como una captura de pantalla del funcionamiento de cada uno de los ejercicios. El archivo comprimido deberá llevar el siguiente formato: nombre_primerApellido_script

Ej.: jose_perez_script.zip