***Taller de Implementación de Modelos de Auditoría***

1. Su gerente sospecha que un usuario está manipulando la base de datos. Proporcione una solución paso a paso para realizar un seguimiento de las actividades del usuario.
2. Un colega le pidió que creara un TRIGGERS que rastrearía las actividades de creación de objetos en la base de datos. Utilizando Oracle, describa todos los pasos necesarios para realizar esta tarea.
3. Después de una investigación intensiva, se descubrió que algunos usuarios estaban abusando de sus privilegios. Se decide implementar una solución en la que los usuarios son auditados al crear cualquier objeto de base de datos. Utilizando Oracle, describa los pasos que deberá seguir para llevar a cabo esta tarea.
4. (Opcional) Un especialista en bases de datos fue contratado por una empresa que fabrica videojuegos. El nuevo contrato fue dirigido a crear y desarrollar una base de datos de marketing. Cinco de los requisitos de auditoría en su lista de tareas fueron:
   1. Cree el mecanismo que rastreará todas las actividades de las sentencias SQL del usuario.
   2. Registre las horas de inicio de sesión y cierre de sesión, el programa utilizado para conectarse y toda la información del sistema operativo disponible.
   3. No permita a los usuarios iniciar sesión en la base de datos antes de las 8:00 A.M. y después de las 5:00 p.m.
   4. Deshabilite cualquier cuenta de usuario que no se haya utilizado en los últimos 17 días hábiles.
   5. Rastree todas las actividades DDL a una tabla especificada por el usuario.