

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA
Ingeniería en Sistemas y Computación
Bases de Datos. (IS644 Gr 100)
Taller de comando SQL

Objetivo

Repaso de SQL para el parcial II.

Pasos:

1. Levante la base de datos de Oracle express edition, para trabajar con la bd del curso (BD20142)
2. Conéctese con el esquema bd20142, si no lo tienes creado creen la conexión. Lugar donde se crearán las tablas.
3. Ejecute el script que de adjunta en el correo con el nombre de "Scripts dbbook.sql", pero sin insertar los registros. **Si tiene errores deben corregirlos.**
4. Cree el diagrama entidad relación basado en los comandos de creación de las tablas del script. Analice bien los comandos para realizar este punto. Este diagrama le servirá para responder las preguntas del punto 8.
5. Se quiere llevar auditoria de la tabla empleados (emp) para cualquiera de las operaciones de inserción actualización o eliminación. Creen todo lo que requieran para realizar esta tarea (recuerden que debe incluir la fecha, la hora del cambio, quien realizo el cambio y que tipo de operación se realizó (inserción, actualización o borrado)).
6. Ejecuten todas las instrucciones de inserción del script "Scripts dbbook.sql".
7. Revise como quedo la tabla de auditoria después de la inserción de registros.
8. Crear consultas SQL para dar respuesta a las siguientes inquietudes:
 - a. Listar todos los elementos del catálogo con su respectivo proveedor.
 - b. Listar las personas que certificar la revisión de un avión.
 - c. Listar las personas que están inscritas en cada uno de los cursos (debe presentarse la información relacionada ordena por grupo y por nombre del estudiante).
 - d. Subir el salario de los empleados bajo la siguiente condición:
 - i. Si es menor de 20 años subirlo en un 2.3%
 - ii. Si esta entre 21 y 51 años de les incrementara en un 5%
 - iii. Y los demás tendrán un incremento en un 6%
 - e. Listar el número de kilómetros y el total de pasajero que debería llevar cada avión a recorrer las rutas de la empresa.
 - f. Eliminar todas las partes rojas.
 - g. Actualice la información "Daniel Evans" en campo de edad por 30 años.
 - h. Eliminar el registro de "Lisa Walker".
 - i. Revisar la tabla de auditoria para ver los cambios.
 - j. Crear vistas para los puntos a y e.

Este taller debe ser entregado antes de las 12pm del día 31 de octubre.

Juiciosos(as) y no pierdan tiempo haciendo otras cosas.