

ACTIVIDAD

Dossier de Actividades del Tema:
Lenguaje de control de datos.

Desarrollo de Aplicaciones
Multiplataforma, Desarrollo de
Aplicaciones Web.

Bases de datos



Ejercicio 1:

La empresa para la que estamos trabajando nos ha pedido una pequeña aplicación para controlar las tareas que debe realizar cada trabajador y si se han realizado o no. Por lo que decidimos crear una aplicación para solucionar el problema.

1. Crea un tablespace de datos de nombre "TBL_tareas" con un espacio de 200MB. Muestra una lista de todos los tablespaces junto con su tamaño.
2. Crea un usuario llamado "supervisor" que tenga todos los privilegios en el sistema Oracle. Asigna el rol dba a este usuario.
3. Crearemos una tabla llamada tareas para ir guardando todas aquellas que se van asignado.



De cada tarea guardaremos la siguiente información:

- Codigovarchar(6) clave principal
- nombre varchar(30)
- descripcionvarchar(200)
- usuario varchar(30)
- fecha DATE
- realizada(S/N) varchar(1)
- horas number

Un ejemplo de tarea podría ser: Ana Mora nos comenta el día 12/10/2024 tiene una reunión con el ayuntamiento.

Añade 5 registros inventados a la tabla de tareas.

4. Crea los siguientes usuarios.
 - a. Usuario 'gestor': Dispondrá de los privilegios necesarios para llevar a cabo cualquier operación sobre las tablas de la base de datos.
 - b. Usuario 'administrativo'. En la tabla de tareas puede leer, modificar e insertar, pero no puede borrar los datos.
 - c. Usuario 'tecnico'. Tiene acceso para insertar y leer las tareas. Solo puede modificar las columnas realizada y las horas.

- 
- 
5. Comprueba que se han asignado correctamente los permisos accediendo a las tablas/vistas correspondientes del diccionario de datos. (capturas de pantalla).
 6. Quita el permiso de insertar en la tabla de tareas al usuario técnico.
 7. Crea un rol llamado roltareas que pueda iniciar una sesión interactiva en el entorno de Oracle y pueda leer solo los datos de la tabla tareas.
 8. Crea un usuario con tu nombre y le asignas el roltareas.
 9. Crea un perfil de usuario llamado perfiltareas que tenga un tiempo máximo de conexión de 30 minutos, tres conexiones simultáneas y que le obligue a cambiar la contraseña cada 30 días. Asigna el perfil al usuario con tu nombre.
 10. Borra el perfil, los usuarios, el rol y el tablespace junto con sus datos.

En la resolución de cada apartado se debe adjuntar las instrucciones utilizadas y la comprobación de los permisos accediendo a las tablas/vistas correspondientes del diccionario de datos. (capturas de pantalla).

Formato de entrega.

Un archivo zip que contiene

- Un documento en formatopdf con la resolución del ejercicio.
- El script SQL con todas las instrucciones utilizadas.