

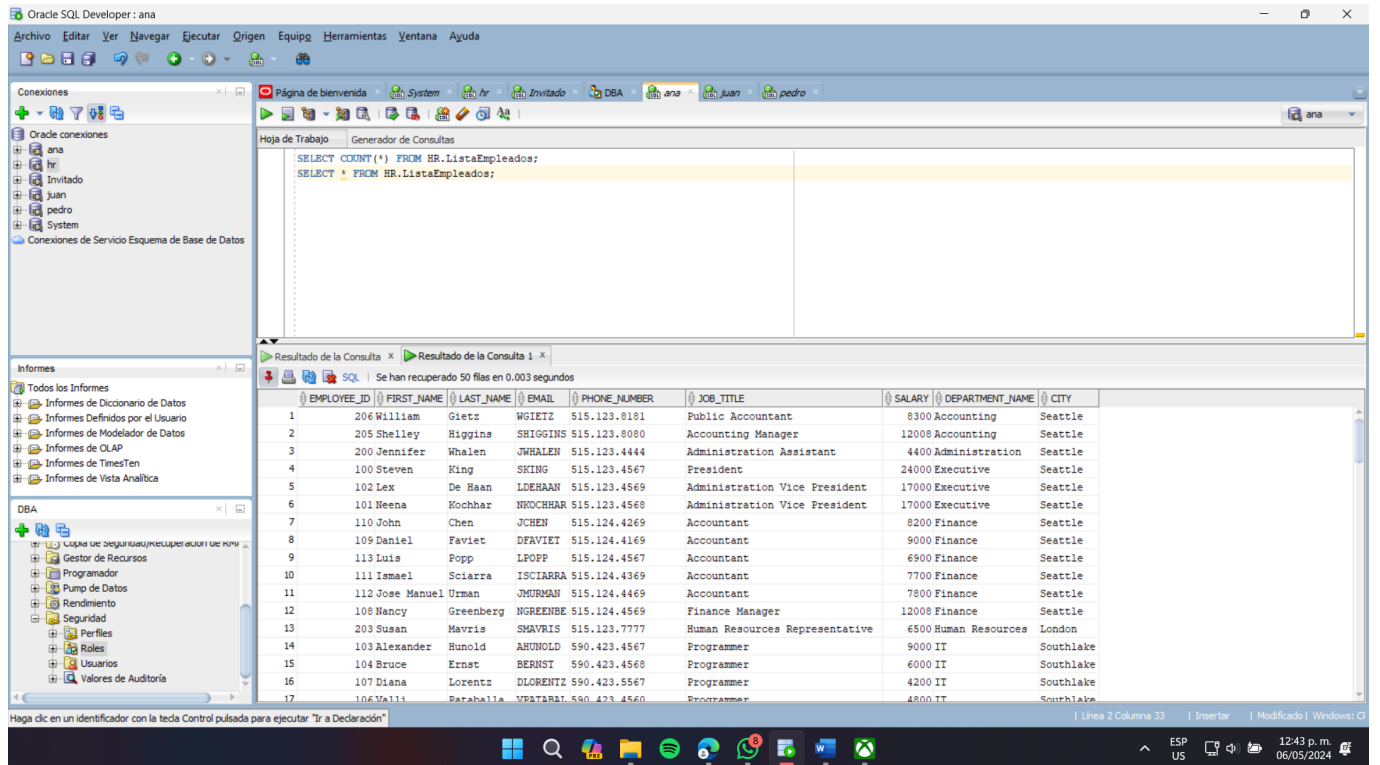
Práctica 03

PLANTILLA DE RESPUESTAS

Sobre manejo de vistas, usuarios y permisos en Oracle y MySQL

PARTE 1: PRACTICA GUÍADA DE SEGURIDAD ORACLE

Captura de pantalla



PARTE 2: PRACTICA ADICIONAL DE SEGURIDAD ORACLE

Paso 1	<pre>CREATE USER lmmorales15 IDENTIFIED BY lmmorales15; GRANT CONNECT,RESOURCE TO lmmorales15;</pre> <p>-- Usuario: SYSTEM</p>
Paso 2	<pre>CREATE TABLE PERSONAS (nombre VARCHAR2(50) NOT NULL PRIMARY KEY, apellido VARCHAR2(50) NOT NULL, correo VARCHAR2(50), telefono VARCHAR2(50) NOT NULL, direccion VARCHAR2(500) NOT NULL);</pre> <p>-- Usuario: LMMORALES15</p>

Paso 3	<pre> CREATE VIEW InfoDepartamento AS SELECT dep.Departamento_ID, dep.nombre_departamento, dep.pais_departamento FROM departamentos dep; -- Usuario: HR </pre>
Paso 4	<pre> CREATE ROLE RPRACTICA; -- Consulta vista GRANT SELECT ON HR.InfoDepartamento TO RPRACTICA; -- Consulta tabla GRANT SELECT ON LMMORALES15.Personas TO RPRACTICA; -- Agregar registros en PERSONAS GRANT INSERT ON LMMORALES15.Personas TO RPRACTICA; -- Modificar registros en PERSONAS GRANT UPDATE ON LMMORALES15.Personas TO RPRACTICA; -- Eliminar registros en PERSONAS GRANT DELETE ON LMMORALES15.Personas TO RPRACTICA; -- Usuario: SYSTEM </pre>
Paso 5	<pre> CREATE USER UPRACTICA IDENTIFIED BY UPRACTICA; -- a. Permisos para que pueda acceder a Oracle GRANT CONNECT,RESOURCE TO UPRACTICA; -- b. El ROL creado en el punto anterior GRANT RPRACTICA TO UPRACTICA; -- c. Permiso para que pueda consultar la tabla EMPLOYEES de HR GRANT SELECT ON HR.EMPLOYEES TO UPRACTICA; -- Usuario: SYSTEM </pre>
Paso 6	<pre> -- Consultar la vista SELECT * FROM HR.InfoDepartamento; -- Manipular la tabla PERSONAS -- Insertar INSERT INTO LMMORALES15.PERSONAS (nombre, apellido, correo, telefono, direccion) VALUES ('Luis', 'Morales', 'llmorales@gmail.com', '0991526892', 'Turunuma Alto'); -- Consultar SELECT * FROM LMMORALES15.PERSONAS; -- Borrar DELETE FROM LMMORALES15.PERSONAS WHERE nombre = 'santiago'; -- Actualizar UPDATE LMMORALES15.PERSONAS SET nombre = 'Joseph' WHERE nombre = 'Luis'; -- consultar EMPLOYEES. SELECT * FROM HR.EMPLOYEES; -- Usuario: UPRACTICA </pre>
Paso 7	<pre> REVOKE SELECT ON HR.EMPLOYEES FROM UPRACTICA; -- Usuario: SYSTEM </pre>
Paso 8	<pre> Error SQL: ORA-00942: table or view does not exist 00942. 00000 - "table or view does not exist" *Cause: *Action: -- Usuario: UPRACTICA </pre>

PARTE 3: USUARIOS Y PERMISOS EN MYSQL

Ejemplo de cómo crear usuarios y otorgarles permisos en MySQL a través de sentencias DDL

Crear un nuevo usuario:

Utiliza el comando CREATE USER seguido del nombre de usuario y la contraseña deseada.

Ejemplo:

```
CREATE USER 'Pipe' @'localhost' IDENTIFIED BY 'Pipe';
```

Esto crea un usuario llamado 'Pipe' que puede iniciar sesión desde el mismo servidor MySQL ('localhost') utilizando la contraseña 'Pipe'

Otorgar permisos al usuario:

Se pueden otorgar diferentes niveles de permisos a usuarios, en este caso, otorgaremos todos los permisos al usuario 'Pipe' en la base de datos llamada "PipeElPro"

```
GRANT ALL PRIVILEGES ON PipeElPro.* TO 'Pipe' @'localhost';
```

Esto otorga al usuario 'Pipe' todos los permisos (SELECT, INSERT, UPDATE, DELETE, etc.).

Actualizar los privilegios:

Después de otorgar permisos, debes actualizar los privilegios para que los cambios surtan efecto.

Ejemplo:

```
FLUSH PRIVILEGES;
```

Esto garantiza que MySQL vuelva a cargar los privilegios y los aplique correctamente.