



Universidad Autónoma de Chihuahua

Facultad de Ingeniería

Asignatura: Fundamentos de bases de datos

Clave: CI675

Grupo: 6CC2

Semestre: Ago-Dic 2024

Docente: José Saul De Lira Miramontes

Act. 6 SQL DML

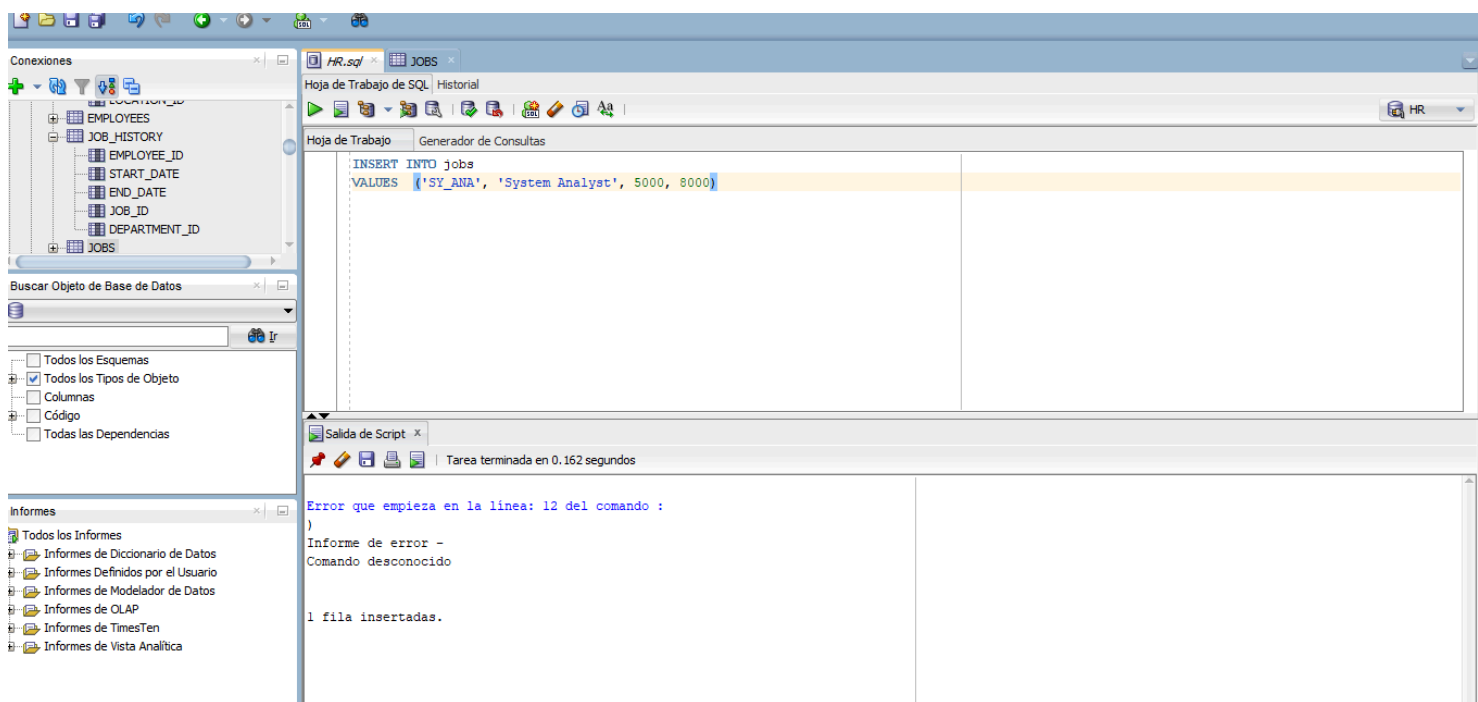
Nombre del alumno: Allan Hall Solorio

Matricula: 358909

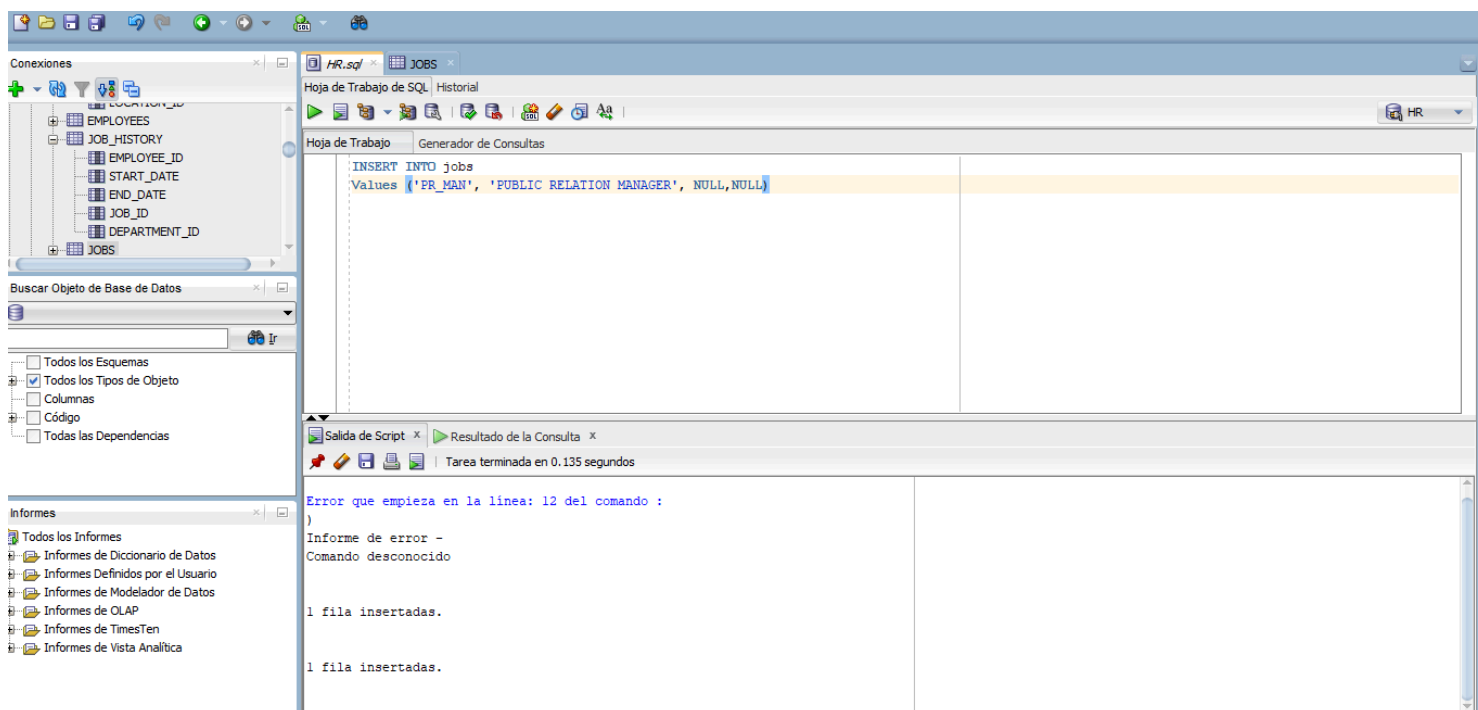
Fecha de entrega: lunes 16 de septiembre de 2024

Realizar un documento formal en formato PDF con la respuesta a los requerimientos (Se deberá incluir la redacción del problema, la consulta de SQL y el resultado para cada consulta de la actividad)

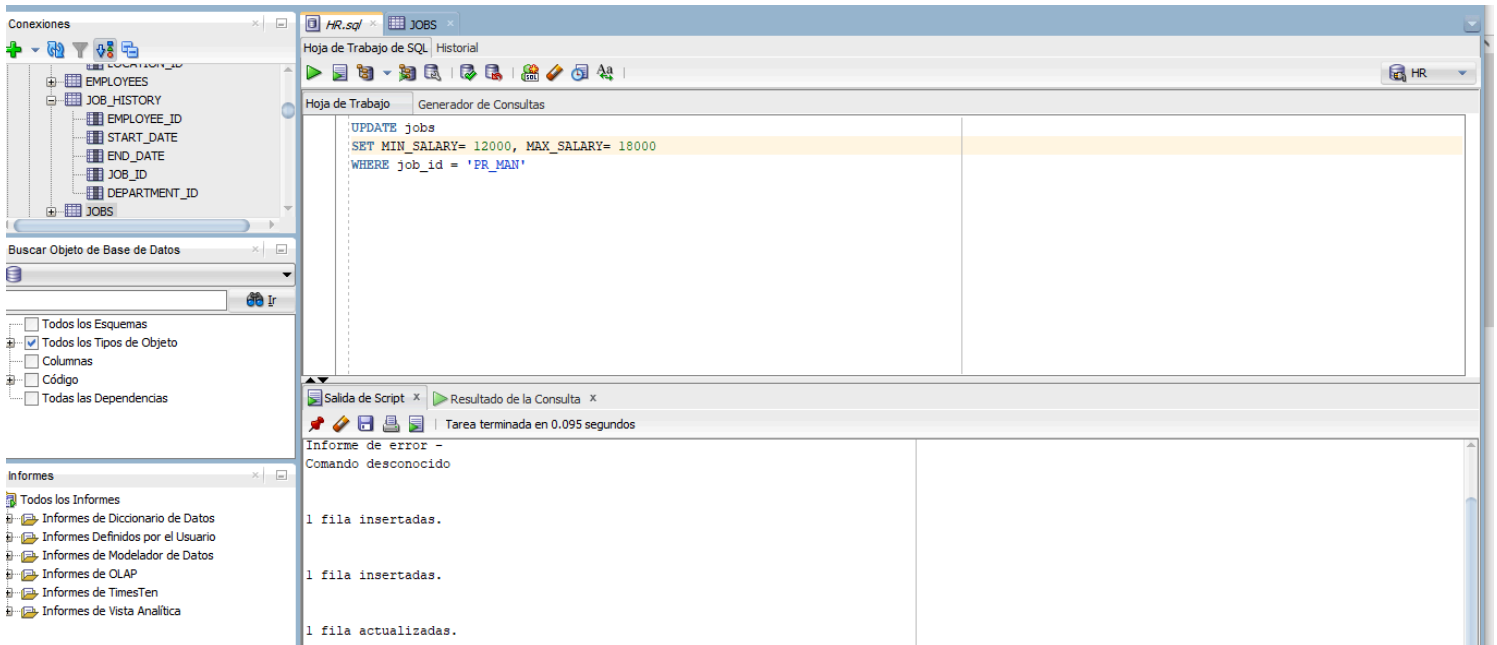
1. Insertar el puesto 'SY_ANA', 'Systems Analyst', 5000, 8000 en la tabla de jobs



2. Insertar el puesto 'PR_MAN', 'Public Relation Manager' en la tabla de jobs



3. Actualiza el puesto 'PR_MAN' con los valores MIN_SALARY = 12000 y MAX_SALARY = 18000



4. Insertar al empleado con employee_id 2010 con los siguientes datos:

- First_name = 'Julia'
- Last_name = 'Gates'
- Email = 'JGATES'
- Phone_number= '650.509.1255'
- Hire_date = '07/05/94'
- Job_id = 'PR_MAN'
- Salary = 15000
- Commission_pct = NULL
- Manager_id = 100
- Department_id = 70

Ver Navegar Ejecutar Origen Equipo Herramientas Ventana Ayuda

Hoja de Trabajo de SQL Historial

Hoja de Trabajo Generador de Consultas

```

INSERT INTO employees (employee_id, first_name, last_name, email, phone_number,
                        hire_date, job_id, salary, commission_pct, manager_id, department_id)
VALUES (2010, 'Julia', 'Gates', 'JGATES', '650.509.1255', '07/05/94', 'PR_MAN', 15000, NULL, 100, 70)
    
```

Salida de Script x Resultado de la Consulta x

Tarea terminada en 0.095 segundos

1 fila insertadas.

1 fila insertadas.

1 fila actualizadas.

1 fila insertadas.

3 buscar

25°C Despejado

ESP 16/05

5. Asignar al empleado 'Lisa Ozer' el puesto, salario y departamento del empleado 'John Russell'

Conexiones

EMPLOYEES

EMPLOYEE_ID
FIRST_NAME
LAST_NAME
EMAIL
PHONE_NUMBER
HIRE_DATE
JOB_ID

Buscar Objeto de Base de Datos

Buscar

Todos los Esquemas

☒ Todos los Tipos de Objeto

☐ Columnas

☐ Código

☐ Todas las Dependencias

Informes

Todos los Informes

Informes de Diccionario de Datos

Informes Definidos por el Usuario

Informes de Modelador de Datos

Informes de OLAP

Informes de TimesTen

Informes de Vista Analítica

Hoja de Trabajo de SQL Historial

Hoja de Trabajo Generador de Consultas

```

UPDATE employees
SET
    job_id = (SELECT job_id
              FROM employees
              WHERE employee_id= 145),
    salary= (SELECT salary
             FROM employees
             WHERE employee_id= 145),
    department_id= (SELECT department_id
                    FROM employees
                    WHERE employee_id= 145)
WHERE employee_id= 168
    
```

Salida de Script x Resultado de la Consulta x

Tarea terminada en 0.242 segundos

1 fila insertadas.

1 fila actualizadas.

1 fila insertadas.

1 fila actualizadas.

6. Asignar como jefe del departamento 'Treasury' al jefe del empleado 'Julia Nayer'

The screenshot shows the Oracle SQL Developer interface. The left pane displays the database schema with the DEPARTMENTS table selected. The main editor window contains the following SQL query:

```
UPDATE departments
SET manager_id= 120
WHERE upper(department_name) = 'TREASURY'
```

The bottom pane shows the execution results:

Salida de Script	Resultado de la Consulta
1 fila actualizadas.	
1 fila insertadas.	
1 fila actualizadas.	
1 fila actualizadas.	

The status bar at the bottom indicates the task was completed in 0.096 seconds.

7. Incrementar en 1% el salary de los empleados del departamento 'SALES'

The screenshot shows the Oracle SQL Developer interface. The left pane displays the database schema with the EMPLOYEES table selected. The main editor window contains the following SQL query:

```
UPDATE employees
SET salary= salary+(salary*0.01)
WHERE department_id = (SELECT department_id
FROM departments
WHERE upper(department_name) = 'SALES'
);
```

The bottom pane shows the execution results:

Salida de Script	Resultado de la Consulta
1 fila actualizadas.	
0 filas actualizadas.	
0 filas actualizadas.	
34 filas actualizadas.	

The status bar at the bottom indicates the task was completed in 0.101 seconds.

8. Eliminar al empleado 'Julia Gates'

The screenshot shows the Oracle SQL Developer interface. The left sidebar displays the 'EMPLOYEES' table structure with columns: EMPLOYEE_ID, FIRST_NAME, LAST_NAME, EMAIL, PHONE_NUMBER, HIRE_DATE, and JOB_ID. The main window contains a SQL script in the 'Hoja de Trabajo' (Worksheet) tab:

```
DELETE FROM employees
WHERE employee_id= '2010'
```

The 'Resultado de la Consulta' (Query Result) tab shows the execution results:

Salida de Script	Resultado de la Consulta
Tarea terminada en 0.126 segundos	
0 filas actualizadas.	
0 filas actualizadas.	
34 filas actualizadas.	
1 fila eliminado	

The bottom status bar indicates the system time as 11:02 p. m. on 16/09/2024.

9. Eliminar los departamentos que no tienen asignados empleados

The screenshot shows the Oracle SQL Developer interface. The left sidebar displays the 'EMPLOYEES' table structure. The main window contains a SQL script in the 'Hoja de Trabajo' (Worksheet) tab:

```
DELETE FROM departments
WHERE department_id IN (
  SELECT d.department_id
  FROM departments d
  LEFT JOIN employees e ON d.department_id = e.department_id
  WHERE e.department_id IS NULL
);
```

The 'Resultado de la Consulta' (Query Result) tab shows the execution results:

Salida de Script	Resultado de la Consulta
Tarea terminada en 0.116 segundos	
0 filas actualizadas.	
34 filas actualizadas.	
1 fila eliminado	
16 filas eliminado	

The bottom status bar indicates the system time as 11:02 p. m. on 16/09/2024.

10. Eliminar los puestos 'Systems Analyst' y 'Public Relation'

Oracle SQL Developer: C:\Users\N\Desktop\University Stuff\Fundamentos de bases de datos\HR.sql

Archivo Editar Ver Navegar Ejecutar Origen Equipo Herramientas Ventana Ayuda

Conexiones

- EMPLOYEES
 - EMPLOYEE_ID
 - FIRST_NAME
 - LAST_NAME
 - EMAIL
 - PHONE_NUMBER
 - HIRE_DATE
 - JOB_ID

Buscar Objeto de Base de Datos

- ☐ Todos los Esquemas
- ☒ Todos los Tipos de Objeto
- ☐ Columnas
- ☐ Código
- ☐ Todas las Dependencias

Informes

- Todos los Informes
- Informes de Diccionario de Datos
- Informes Definidos por el Usuario
- Informes de Modelador de Datos
- Informes de OLAP
- Informes de TimesTen
- Informes de Vista Analítica

Hoja de Trabajo de SQL

```
DELETE FROM jobs
WHERE job_id = 'SY_ANA' OR job_id = 'PR_MAN'
```

Salida de Script

Resultado de la Consulta

Tarea terminada en 0.127 segundos

34 filas actualizadas.

1 fila eliminado

16 filas eliminado

2 filas eliminado

23°C Despejado 11:09 p. m. 16/09/2024