

Prueba N°2
ABD5502 FORMA A

NOMBRE: Benjamin Mora	
SECCIÓN:	FECHA: 18/05/18

DETALLE EVALUACIÓN	UNIDAD DE APRENDIZAJE: Configuración de la Base de Datos para ser utilizada por diferentes aplicaciones	
	UNIDAD DE COMPETENCIA: <ul style="list-style-type: none"> Gestiona las estructuras de almacenamiento de la base de datos para que los datos sean almacenados y queden disponibles para ser utilizados. Gestiona usuarios para acceder y trabajar con los objetos de la base de datos 	
	APRENDIZAJES EVALUADOS: <ul style="list-style-type: none"> Administra los métodos de nomenclaturas proporcionados por Oracle para resolver la conexión con el servidor de Base de Datos. Administra los Tablesapaces de la Base de Datos para asegurar el almacenamiento de los datos y objetos de los usuarios y de la Base de Datos. Administra las cuentas de usuarios de Base de Datos para acceder a la Base de Datos. Administra los privilegios de sistema y objetos para que los usuarios realicen acciones en la Base de Datos, accedan y manipulen objetos específicos existentes en la base de Datos. Administra perfiles para implementar la seguridad estándar de contraseña y limitar el uso de recursos de la Instancia y la Base de Datos de los usuarios.	
Puntaje Total:	15 puntos	Nota: 7.0
Puntaje:	8,9 puntos	Nota: 4.0
Puntaje obtenido:		NOTA:

INSTRUCCIONES GENERALES:

- Las evidencias que se deben enviar son:
 - Archivo con todos los comandos realizados.
 - Imágenes de comprobación de comandos ejecutados

La Empresa Harrys Informática proveedora de servicios, necesita migrar los datos de Contabilidad y Remuneraciones de una Empresa externa, para lo cual se le ha solicitado crear la configuración necesaria para la migración de un servidor Serie A12 a un Oracle 11G.

Debe realizar todos los cálculos necesarios, para que la carga de los datos se en el menor tiempo posible.

Cuando Cree los Objetos(Todos) debe anteponer sus iniciales Nombres y Apellidos

1.- Crear 3 usuarios:

- Nro 1- Usuario Contabilidad, Con su Nombre de pila. → con_XXXXX
- Nro 2- Usuario de Remuneraciones, con su Apellido Paterno. → rem_XXXXX
- Nro 3- Usuario de Gerencia, con Apellido Materno → gen_XXXXX
- Todos los Tables Spaces deben quedar en el disco “/u01/oracle/oradata”, estos se deben llamar con el mismo nombre del tableSpace, agregando al final la extensión .dat.

CREATE USER con_benjamin IDENTIFIED BY duoc;

CREATE USER rem_mora IDENTIFIED BY duoc;

CREATE USER ger_torres IDENTIFIED BY duoc;

CREATE TABLESPACE tbs_con_benjamin DATAFILE 'd:\tbs_con_benjamin.dat' SIZE 100M REUSE AUTOEXTEND ON NEXT 10M;

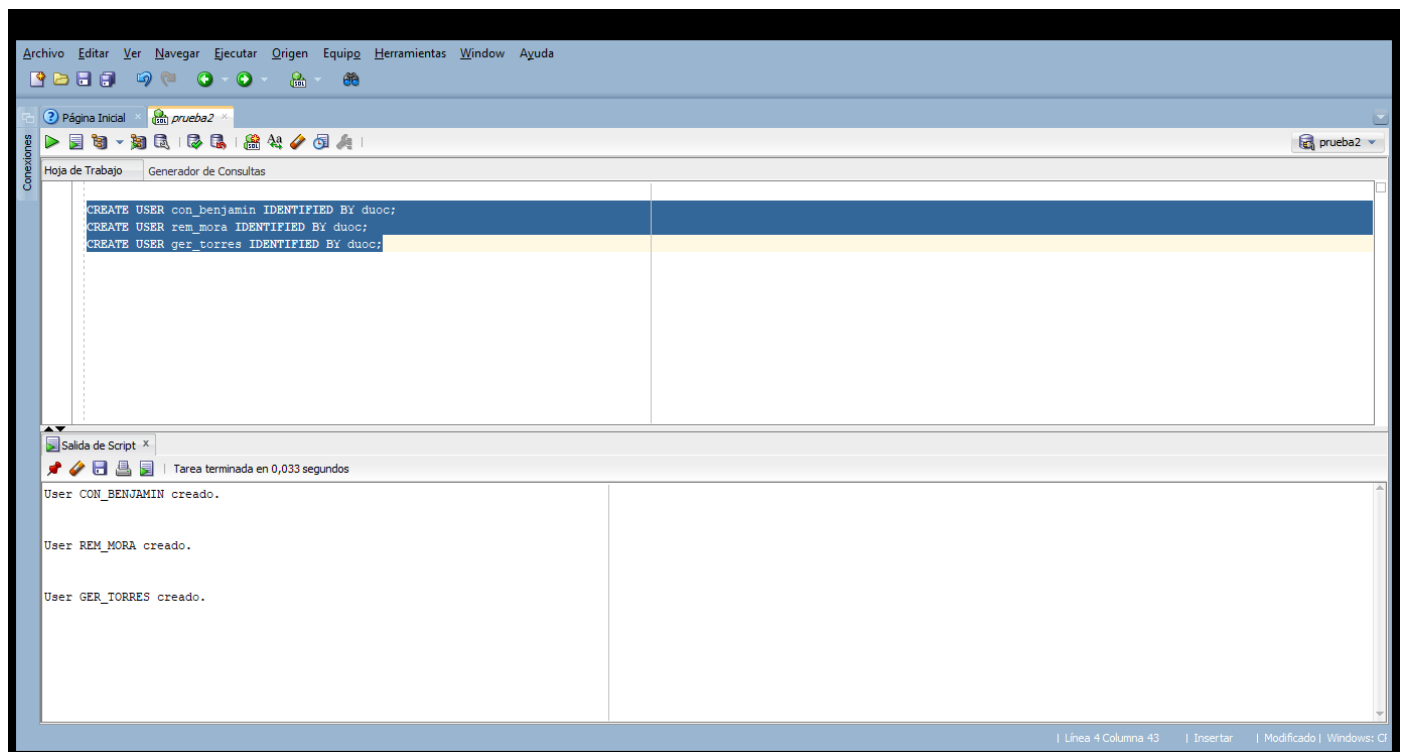
CREATE TABLESPACE tbs_rem_mora DATAFILE 'd:\tbs_rem_mora.dat' SIZE 1M REUSE AUTOEXTEND ON NEXT 1M;

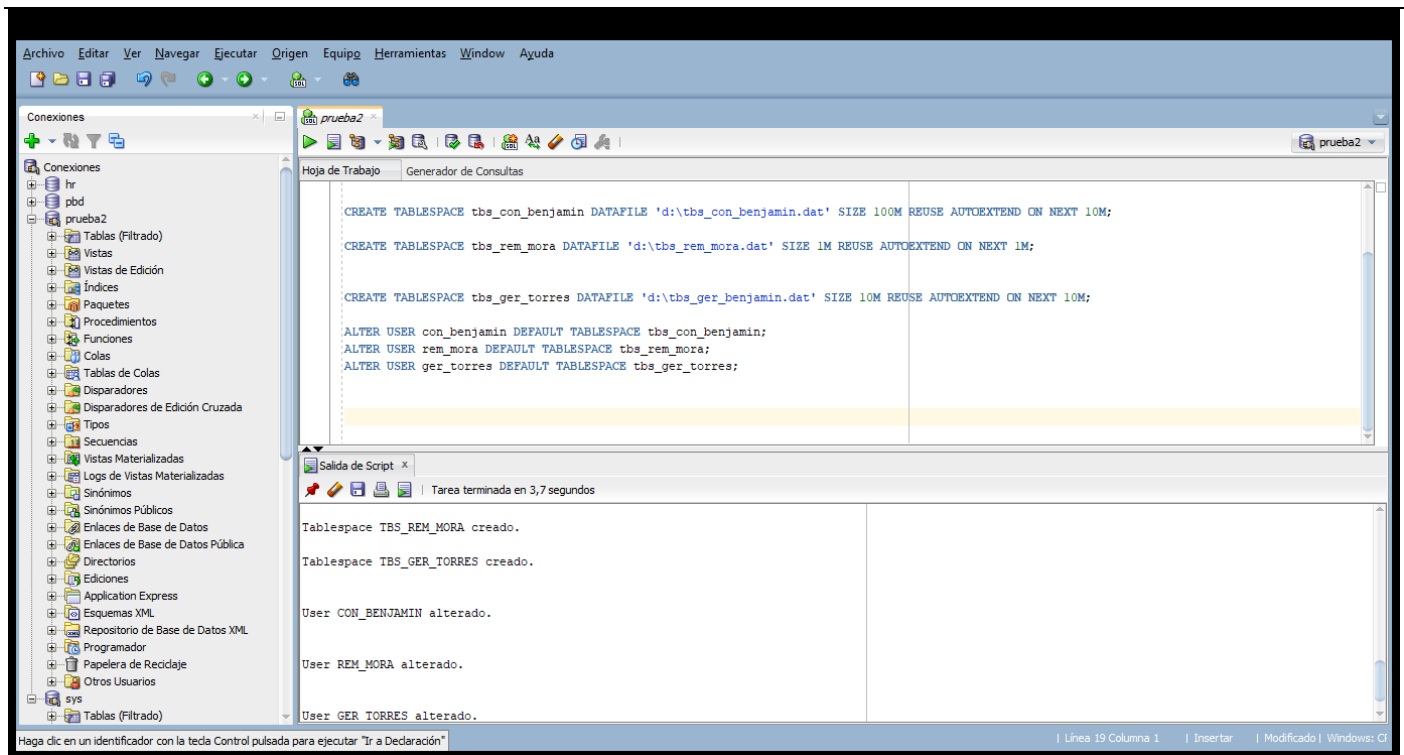
CREATE TABLESPACE tbs_ger_torres DATAFILE 'd:\tbs_ger_benjamin.dat' SIZE 10M REUSE AUTOEXTEND ON NEXT 10M;

ALTER USER con_benjamin DEFAULT TABLESPACE tbs_con_benjamin;

ALTER USER rem_mora DEFAULT TABLESPACE tbs_rem_mora;

ALTER USER ger_torres DEFAULT TABLESPACE tbs_ger_torres;





2. Para todos los usuarios:

- Por defecto, crea las tablas en su propio TableSpace, llamado tbs_**usuario**
- Cada vez que cree un índice, se deben crear un table spaces llamado tbs_**usuario**_ind
- El table spaces temporal, debe llamarse tbs_**usuario**_temp

```
CREATE TABLESPACE tbs_con_benjamin_ind DATAFILE 'd:\tbs_con_benjamin_ind.dat' SIZE 100M
REUSE AUTOEXTEND ON;
```

```
CREATE TABLESPACE tbs_rem_mora_ind DATAFILE 'd:\tbs_rem_mora_ind.dat' SIZE 1M REUSE
AUTOEXTEND ON;
```

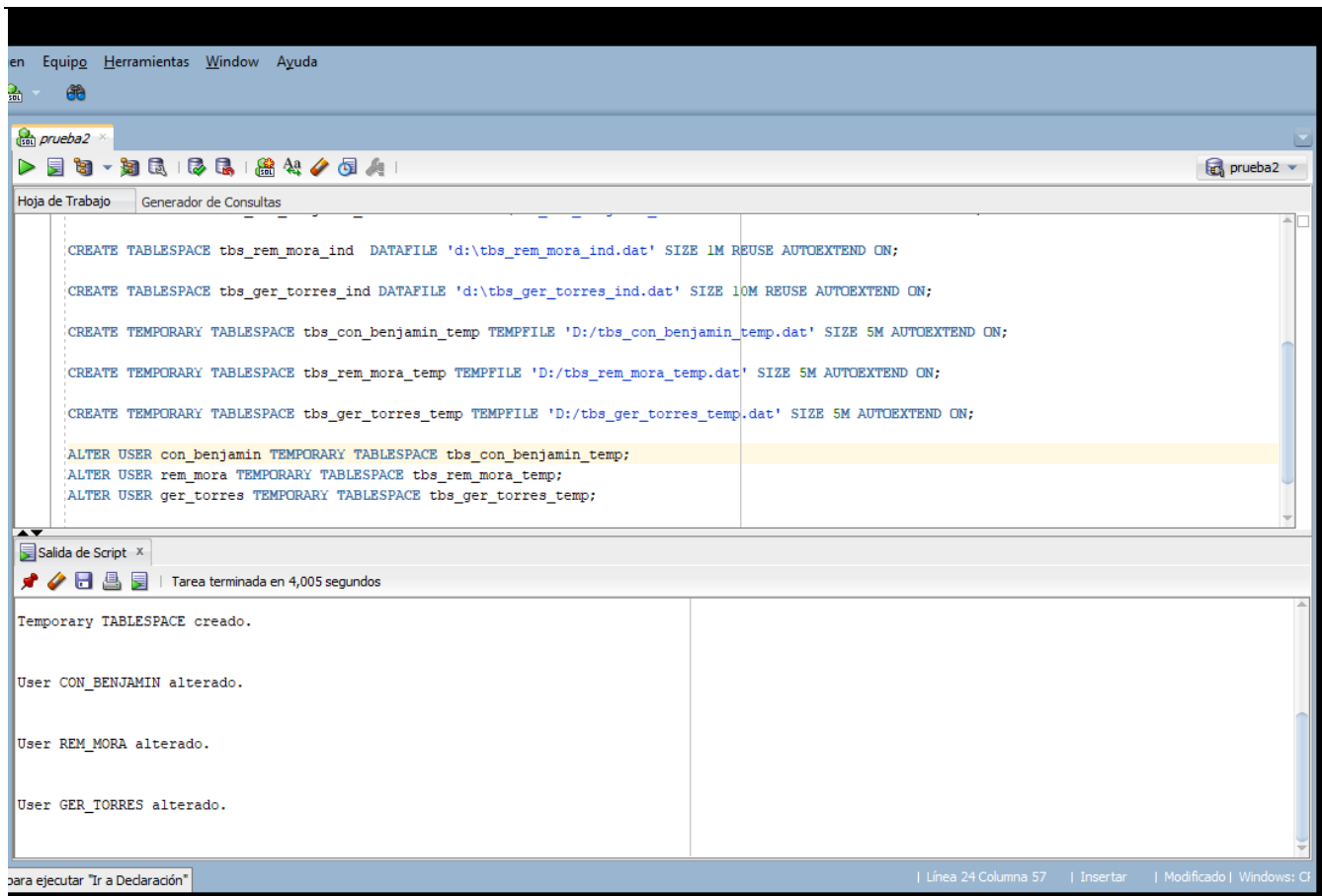
```
CREATE TABLESPACE tbs_ger_torres_ind DATAFILE 'd:\tbs_ger_torres_ind.dat' SIZE 10M REUSE
AUTOEXTEND ON;
```

```
CREATE TEMPORARY TABLESPACE tbs_con_benjamin_temp TEMPFIL 'D:\tbs_con_benjamin_temp.dat' SIZE 5M AUTOEXTEND ON;
```

```
CREATE TEMPORARY TABLESPACE tbs_rem_mora_temp TEMPFIL 'D:\tbs_rem_mora_temp.dat' SIZE 5M AUTOEXTEND ON;
```

```
CREATE TEMPORARY TABLESPACE tbs_ger_torres_temp TEMPFIL 'D:\tbs_ger_torres_temp.dat'
SIZE 5M AUTOEXTEND ON;
```

```
ALTER USER con_benjamin TEMPORARY TABLESPACE tbs_con_benjamin_temp;
ALTER USER rem_mora TEMPORARY TABLESPACE tbs_rem_mora_temp;
ALTER USER ger_torres TEMPORARY TABLESPACE tbs_ger_torres_temp;
```



3. Privilegios: Todos los usuarios deben tener privilegios para realizar las siguientes acciones en su cuenta.

- Crear, Eliminar y Alterar → Tablas, Sinónimos, Vistas, Secuencias.
- Crear, Eliminar, Modificar, Ejecutar → Procedimientos, Funciones, Package, Trigger
- Insertar, Actualizar, Eliminar, Seleccionar → Los registros de las tablas

```
GRANT CREATE TABLE,CREATE SYNONYM,CREATE VIEW,CREATE SEQUENCE TO
con_benjamin;
GRANT CREATE TABLE,CREATE SYNONYM,CREATE VIEW,CREATE SEQUENCE TO
rem_mora;
GRANT CREATE TABLE,CREATE SYNONYM,CREATE VIEW,CREATE SEQUENCE TO
ger_torres;
```

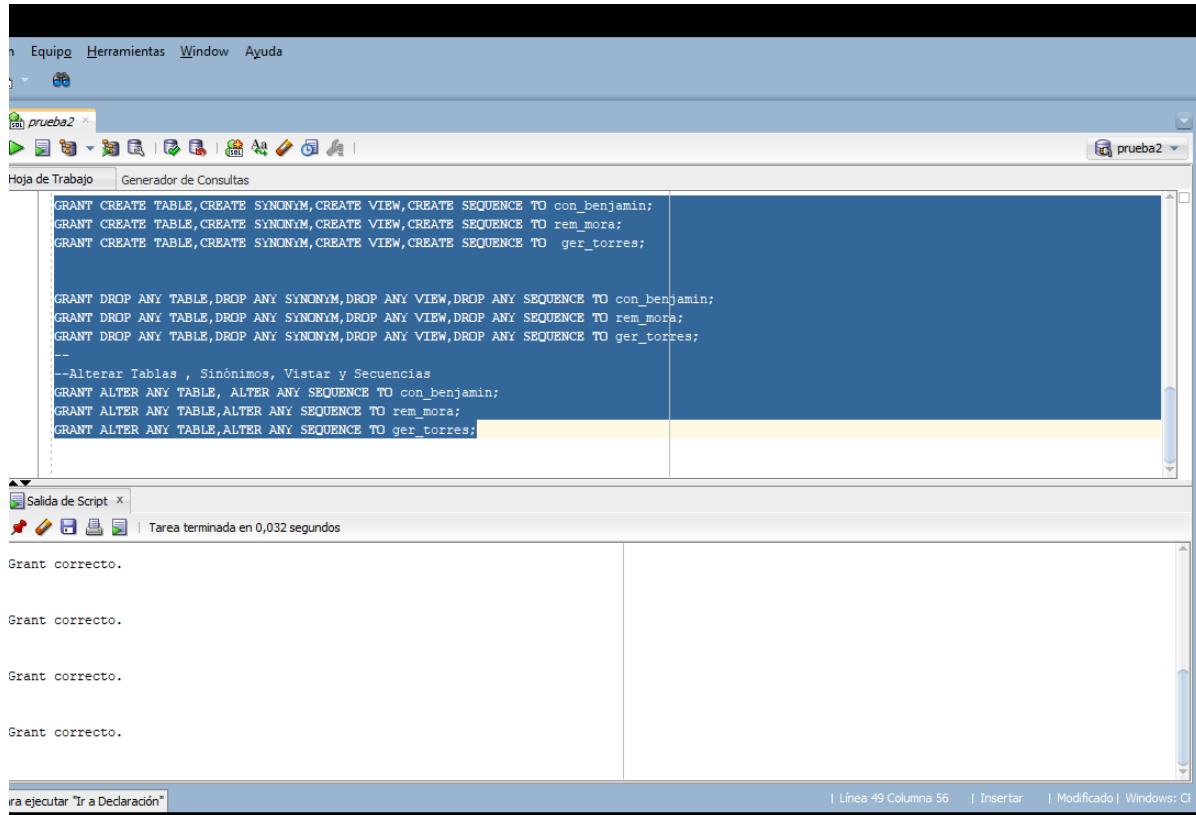
```
GRANT DROP ANY TABLE,DROP ANY SYNONYM,DROP ANY VIEW,DROP ANY SEQUENCE
TO con_benjamin;
GRANT DROP ANY TABLE,DROP ANY SYNONYM,DROP ANY VIEW,DROP ANY SEQUENCE
TO rem_mora;
GRANT DROP ANY TABLE,DROP ANY SYNONYM,DROP ANY VIEW,DROP ANY SEQUENCE
TO ger_torres;
```

--

--Alterar Tablas , Sinónimos, Vistar y Secuencias

```
GRANT ALTER ANY TABLE, ALTER ANY SEQUENCE TO con_benjamin;
```

**GRANT ALTER ANY TABLE,ALTER ANY SEQUENCE TO rem_mora;
GRANT ALTER ANY TABLE,ALTER ANY SEQUENCE TO ger_torres;**



--Crear Procedimientos, Funciones , Package, Trigger

**GRANT CREATE PROCEDURE, CREATE TRIGGER TO con_benjamin;
GRANT CREATE PROCEDURE, CREATE TRIGGER TO rem_mora;
GRANT CREATE PROCEDURE, CREATE TRIGGER TO ger_torres;**

--Eliminar Procedimientos, Funciones , Package, Trigger

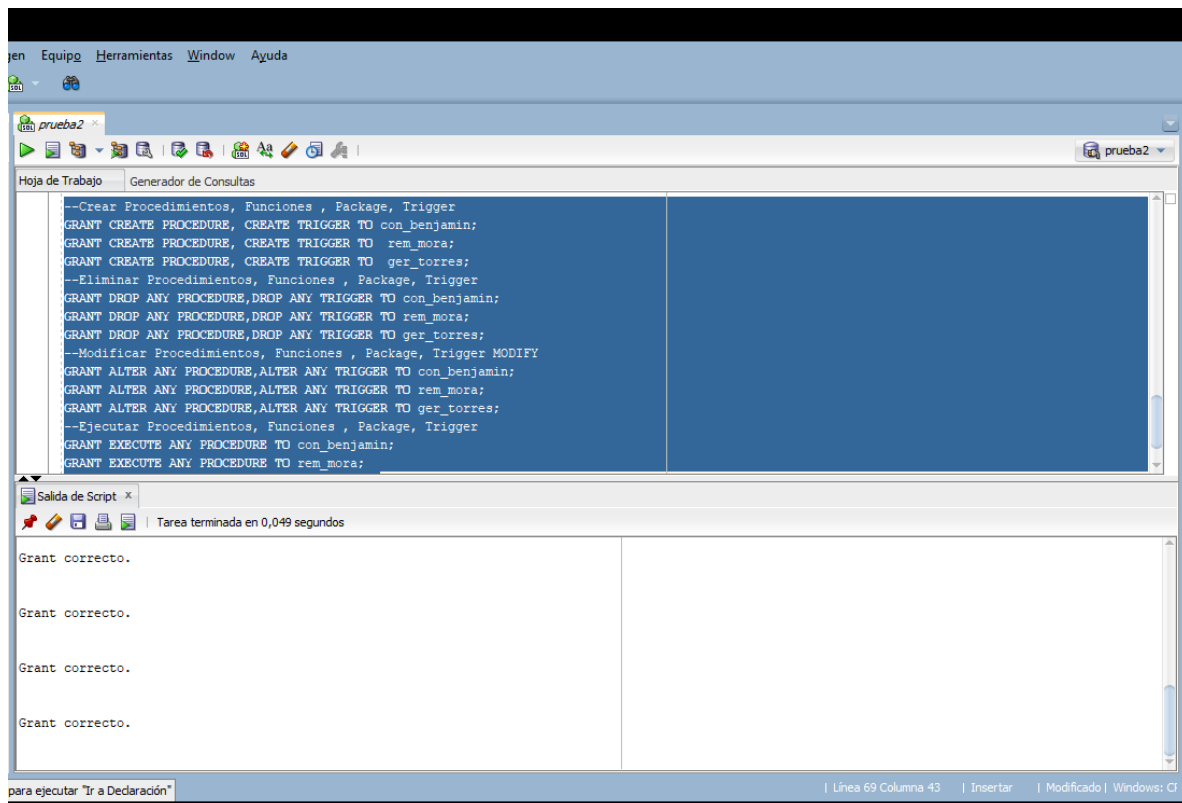
**GRANT DROP ANY PROCEDURE,DROP ANY TRIGGER TO con_benjamin;
GRANT DROP ANY PROCEDURE,DROP ANY TRIGGER TO rem_mora;
GRANT DROP ANY PROCEDURE,DROP ANY TRIGGER TO ger_torres;**

--Modificar Procedimientos, Funciones , Package, Trigger MODIFY

**GRANT ALTER ANY PROCEDURE,ALTER ANY TRIGGER TO con_benjamin;
GRANT ALTER ANY PROCEDURE,ALTER ANY TRIGGER TO rem_mora;
GRANT ALTER ANY PROCEDURE,ALTER ANY TRIGGER TO ger_torres;**

--Ejecutar Procedimientos, Funciones , Package, Trigger

**GRANT EXECUTE ANY PROCEDURE TO con_benjamin;
GRANT EXECUTE ANY PROCEDURE TO rem_mora;
GRANT EXECUTE ANY PROCEDURE TO ger_torres;**



--Insertar, Actualizar, Eliminar y Select Los registros de la tabla

--Insertar registros de la tabla

```
GRANT INSERT ANY TABLE TO con_benjamin;
GRANT INSERT ANY TABLE TO rem_mora;
GRANT INSERT ANY TABLE TO ger_torres;
```

--Actualizar Registros de la tabla

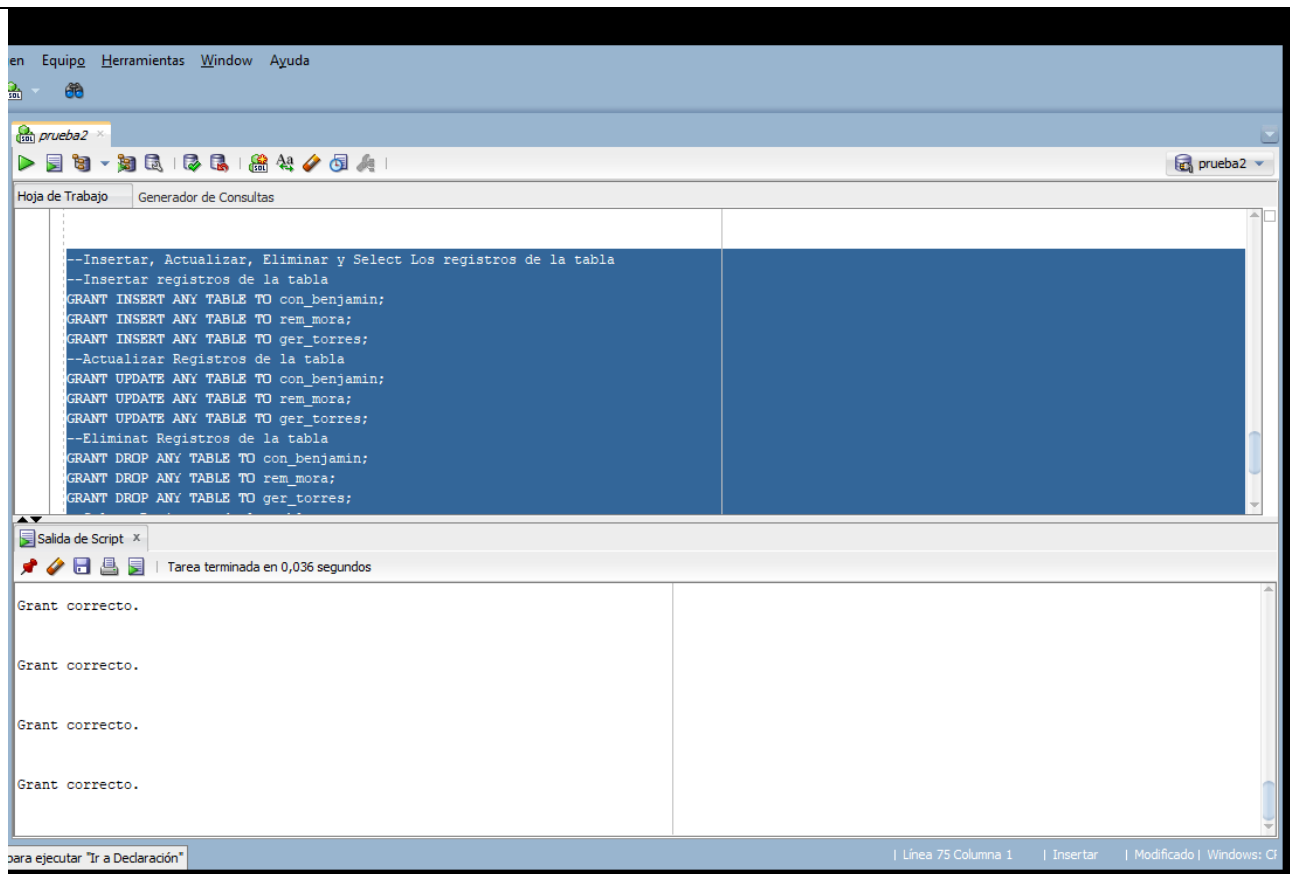
```
GRANT UPDATE ANY TABLE TO con_benjamin;
GRANT UPDATE ANY TABLE TO rem_mora;
GRANT UPDATE ANY TABLE TO ger_torres;
```

--Eliminat Registros de la tabla

```
GRANT DROP ANY TABLE TO con_benjamin;
GRANT DROP ANY TABLE TO rem_mora;
GRANT DROP ANY TABLE TO ger_torres;
```

--Select Registros de la tabla

```
GRANT SELECT ANY TABLE TO con_benjamin;
GRANT SELECT ANY TABLE TO rem_mora;
GRANT SELECT ANY TABLE TO ger_torres;
```



4. Tablas Usuario Contabilidad:

Crear tabla Persona, con rut, dv, nombre, Apellido paterno, Apellido Materno, calle, nro., depto., suponiendo que el Largo del registro de la tabla persona es de 500 Bytes, e inicialmente existe 200 Mil registros, mensualmente

- Mensualmente se crean 10 mil registros
- Suponiendo que la clave rut, la cantidad de bytes a utilizar es de 10 bytes.
- Agregue una segunda clave duplicada por Apellido Paterno, suponiendo una cantidad de 100 bytes.
- Agregue una segunda clave duplicada por Apellido Paterno, suponiendo una cantidad de 100 bytes.
- Agregue otra clave por calle, suponiendo una cantidad de 75 bytes.
- Crear, Una Tabla llamada comuna (id_comuna, nombre), esta debe quedar en un tablespace llamada tbs_tablas_generales.
 - Primary key idComuna.
 - Agregar clave única por Nombre
 - No se especifican tamaños e incremento, por lo cual usted realice los cálculos razonables para el total de comunas de chile (346 comunas aprox.).

```
CREATE TABLE comuna(
  id_comuna number(3),
  nombre varchar2(30)
)
```

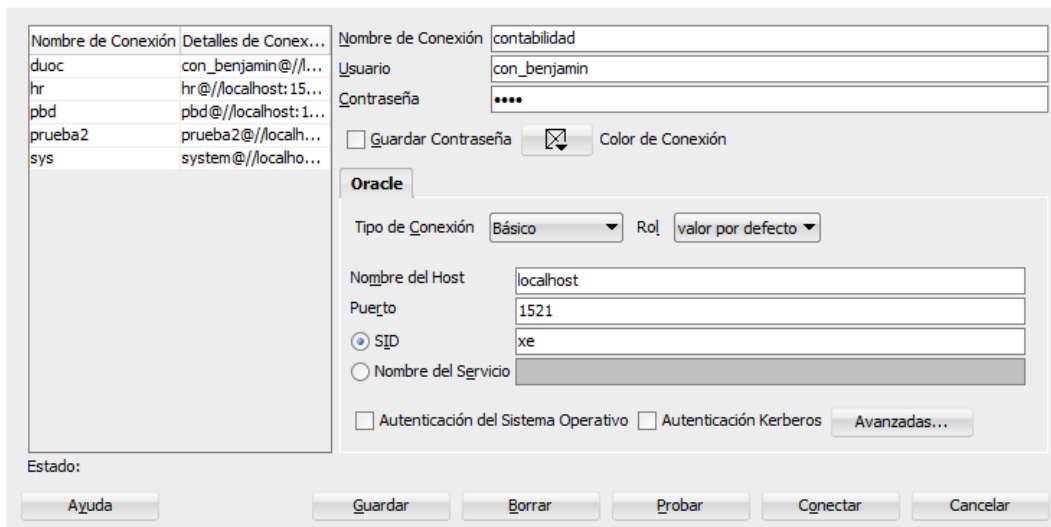
Comuna 3bytes + 60bytes = 63 * 346 = 21798byte = 0.02M

Persona 500(byte)*200.000(registros)= 97656,25 k = 97,656M

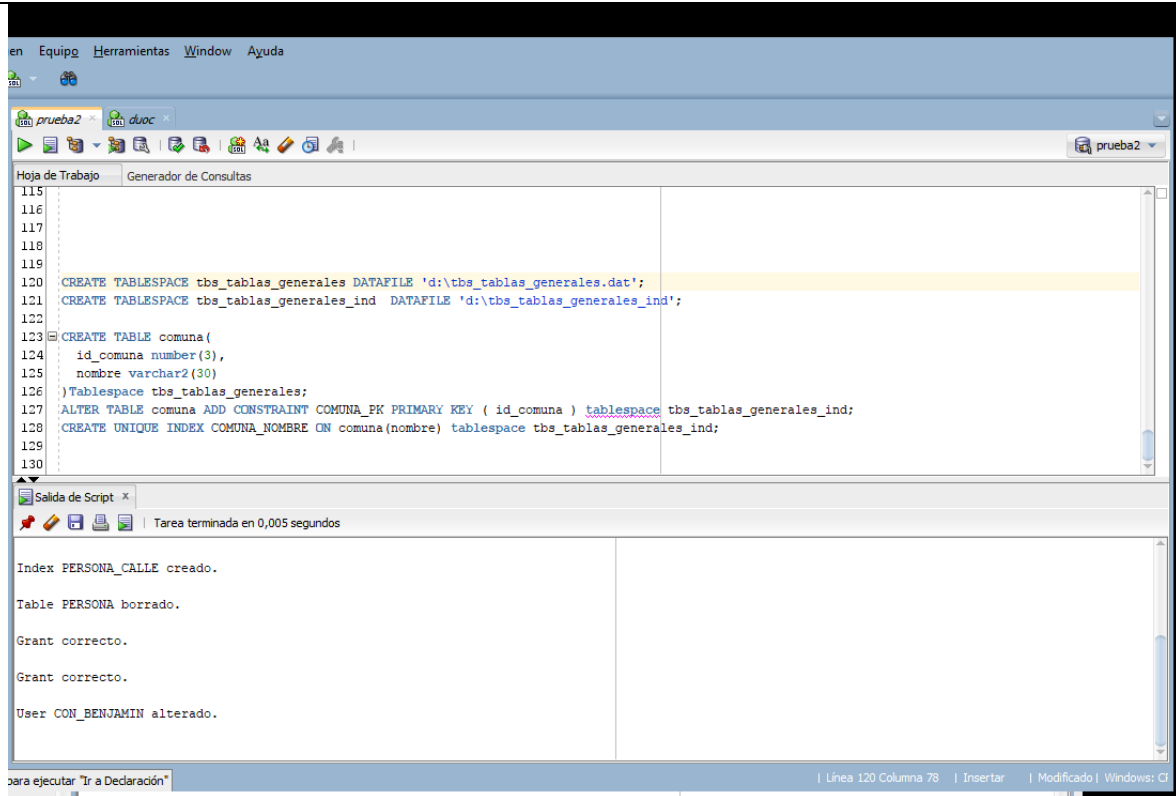
mensualmente = 10M
comuna = 0,02M

GRANT create SESSION TO con_benjamin;
ALTER USER con_benjamin QUOTA UNLIMITED ON tbs_con_benjamin;
ALTER USER con_benjamin QUOTA UNLIMITED ON tbs_con_benjamin_ind;

➔ Entramos a con_benjamin contraseña duoc y creamos la tabla persona



CREATE TABLE persona(
 rut number(10),
 dv varchar2(1),
 nombre varchar(30),
 appaterno varchar2(50),
 apmaterno varchar2(50),
 calle varchar2(37),
 nro varchar2(8),
 depto varchar2(8)
) tablespace tbs_con_benjamin;
ALTER TABLE persona ADD CONSTRAINT PERSONA_PK PRIMARY KEY (rut);
CREATE INDEX PERSONA_APPAT ON persona(appaterno) tablespace tbs_con_benjamin_ind;
CREATE INDEX PERSONA_APMAT ON persona(apmaterno) tablespace tbs_con_benjamin_ind;
CREATE INDEX PERSONA_Calle ON persona(calle) tablespace tbs_con_benjamin_ind;



```
115
116
117
118
119
120 CREATE TABLESPACE tbs_tablas_generales DATAFILE 'd:\tbs_tablas_generales.dat';
121 CREATE TABLESPACE tbs_tablas_generales_ind DATAFILE 'd:\tbs_tablas_generales_ind';
122
123 CREATE TABLE comuna (
124     id_comuna number(3),
125     nombre varchar2(30)
126 )Tablespace tbs_tablas_generales;
127 ALTER TABLE comuna ADD CONSTRAINT COMUNA_PK PRIMARY KEY ( id_comuna ) tablespace tbs_tablas_generales_ind;
128 CREATE UNIQUE INDEX COMUNA_NOMBRE ON comuna(nombre) tablespace tbs_tablas_generales_ind;
129
130
```

Salida de Script x

Tarea terminada en 0,005 segundos

Index PERSONA_CALLE creado.

Table PERSONA borrado.

Grant correcto.

Grant correcto.

User CON_BENJAMIN alterado.

para ejecutar "Ir a Declaración"

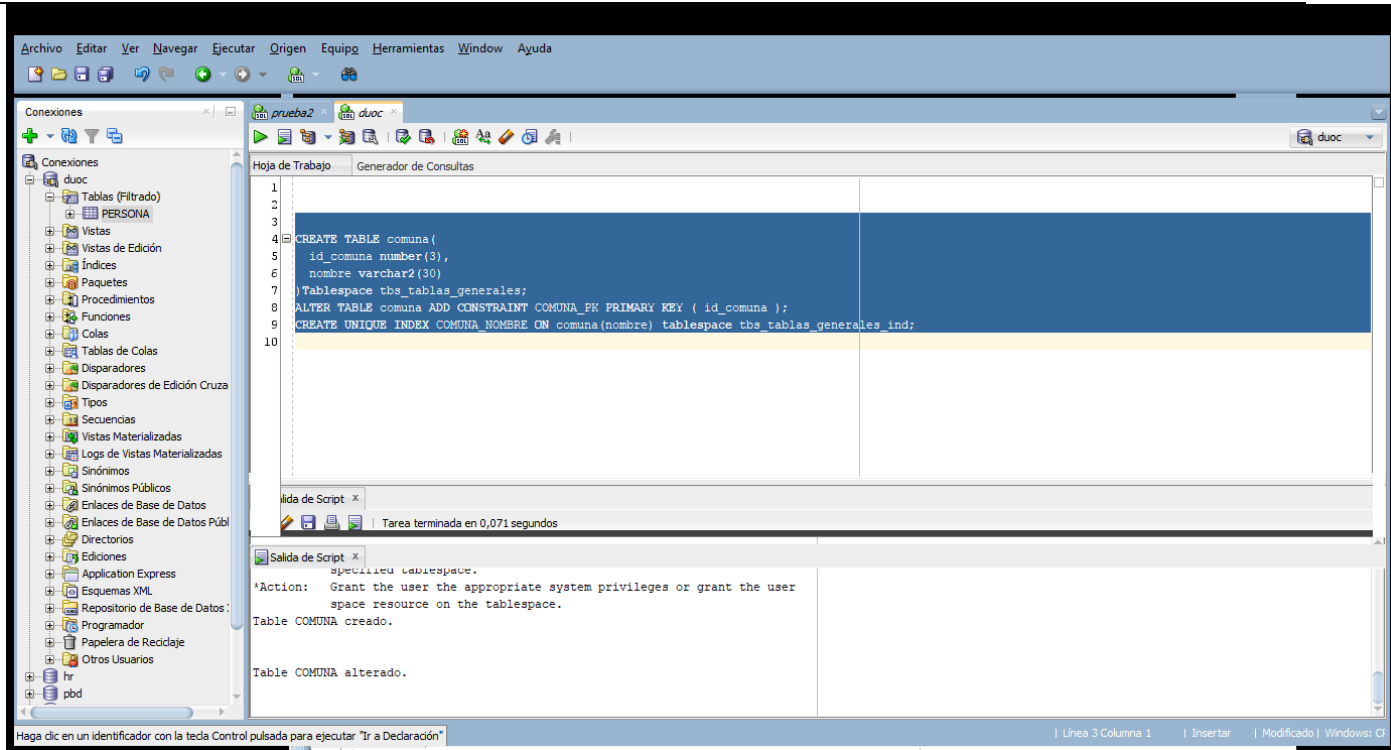
Linea 120 Columna 78 | Insertar | Modificado | Windows: CI

```
CREATE TABLESPACE tbs_tablas_generales DATAFILE 'd:\tbs_tablas_generales.dat' SIZE 1M  
REUSE AUTOEXTEND ON ;  
CREATE TABLESPACE tbs_tablas_generales_ind DATAFILE 'd:\tbs_tablas_generales_ind' SIZE  
1M REUSE AUTOEXTEND ON;
```

```
ALTER USER con_benjamin QUOTA UNLIMITED ON tbs_tablas_generales;  
ALTER USER con_benjamin QUOTA UNLIMITED ON tbs_tablas_generales_ind;
```

➔ Entramos a con_benjamin contraseña duoc y creamos la tabla comuna

```
CREATE TABLE comuna(  
    id_comuna number(3),  
    nombre varchar2(30)  
)Tablespace tbs_tablas_generales;  
ALTER TABLE comuna ADD CONSTRAINT COMUNA_PK PRIMARY KEY ( id_comuna );  
CREATE UNIQUE INDEX COMUNA_NOMBRE ON comuna(nombre) tablespace  
tbs_tablas_generales_ind;
```



The screenshot shows the SQL Developer application window. The left pane displays the 'Conexiones' (Connections) tree with the 'duoc' connection selected. The main workspace is divided into two tabs: 'Hoja de Trabajo' (Worksheet) and 'Generador de Consultas' (Query Generator). The 'Hoja de Trabajo' tab is active, showing a SQL script for creating a table named 'comuna'.

```

1
2
3
4 CREATE TABLE comuna(
5     id_comuna number(3),
6     nombre varchar2(30)
7 )Tablespace tbs_tablas_generales;
8 ALTER TABLE comuna ADD CONSTRAINT COMUNA_PK PRIMARY KEY ( id_comuna );
9 CREATE UNIQUE INDEX COMUNA_NOMBRE ON comuna(nombre) tablespace tbs_tablas_generales ind;
10

```

Below the script, the 'Salida de Script' (Script Output) window shows the execution results:

```

Salida de Script x
-----
*Action: Grant the user the appropriate system privileges or grant the user
space resource on the tablespace.
Table COMUNA creado.
Table COMUNA alterado.

```

At the bottom of the window, a status bar indicates: 'Haga clic en un identificador con la tecla Control pulsada para ejecutar "Tr a Declaración"' and 'Línea 3 Columna 1 | Insertar | Modificado | Windows: C'.

5. Tablas Usuario Remuneraciones:

- Crear tabla empleado, con Rut, sueldo, fecha de contrato, inicialmente existe 1500 empleados
 - Mensualmente se crean 100 empleados nuevos,
 - Suponiendo que la primary key Rut, la cantidad de bytes a utilizar es de 10 bytes.
- Crear, Una Tabla llamada remuneraciones (Rut, sueldo, fecha_remuneracion, total_haberes, total_descuentos, total_pagar).
 - Primary key rut.
 - Agregar clave única fecha, Rut

Inicialmente 1500 empleados
Mensualmente 100 empleados nuevos

```
CREATE TABLE empleado(
  rut number(10), → 10 bytes
  sueldo number(10), → 10 bytes
  fechaContrato date → 7 bytes
)
```

Inicialmente → $10+10+7 = 27\text{byte} * 1500 = 40500 \text{ byte} = 0.03\text{M}$

Mensual → $100 * 27\text{byte} = 0,0025749206542969\text{M}$

GRANT create SESSION TO rem_mora;

ALTER USER rem_mora QUOTA UNLIMITED ON tbs_rem_mora;

ALTER USER rem_mora QUOTA UNLIMITED ON tbs_rem_mora_ind;

→ Entramos a rem_mora contraseña duoc y creamos la tabla empleado y remuneraciones

Nombre de Conexión Detalles de Conexión

duoc	con_benjamin@//...
hr	hr@//localhost:15...
pbd	pbd@//localhost:1...
prueba2	prueba2@//localh...
sys	system@//localho...

Nombre de Conexión remuneraciones

Usuario rem_mora

Contraseña ****

☐ Guardar Contraseña ☒ Color de Conexión

Oracle

Tipo de Conexión Básico Rol valor por defecto

Nombre del Host localhost

Puerto 1521

☒ SID xe

☐ Nombre del Servicio

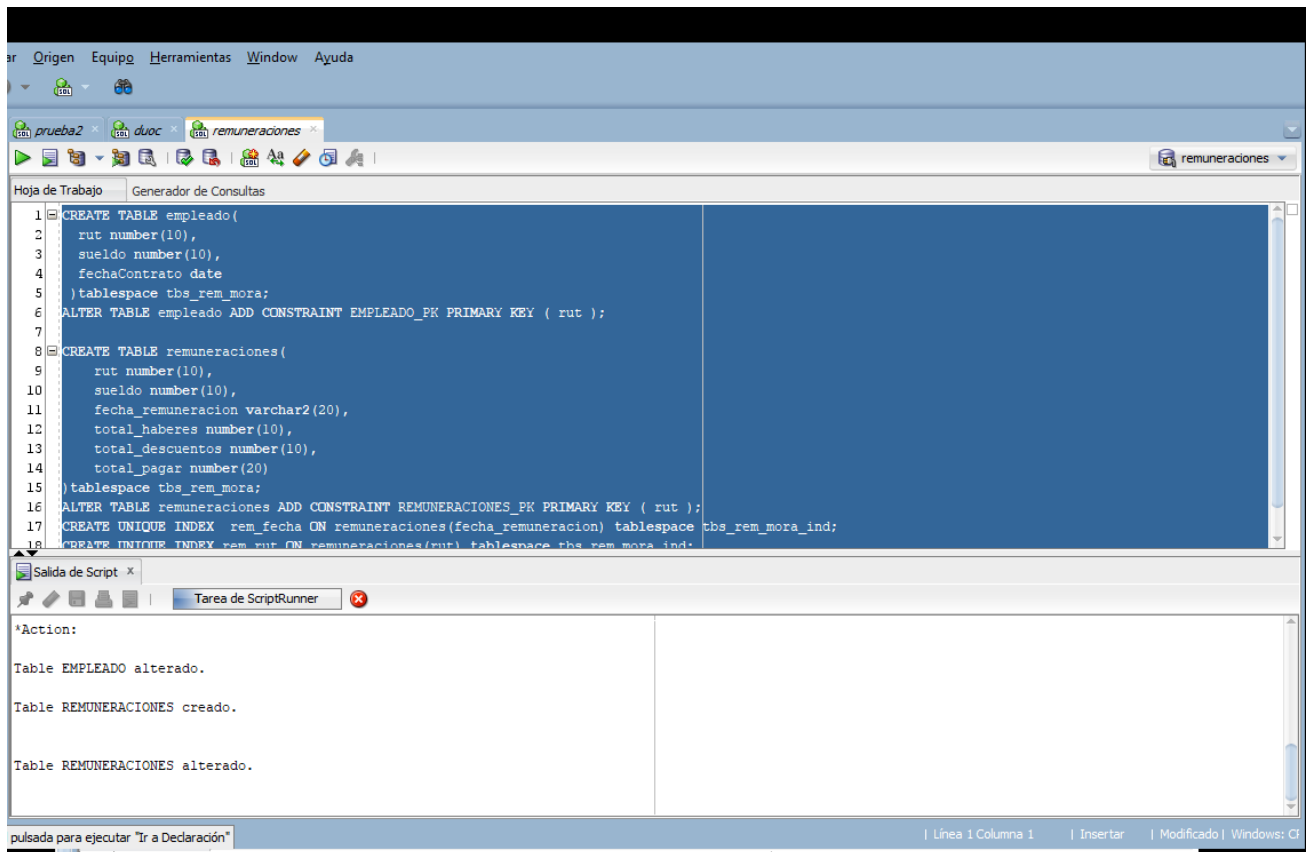
☐ Autenticación del Sistema Operativo ☐ Autenticación Kerberos Avanzadas...

Estado: Correcto

Ayuda Guardar Borrar Probar Conectar Cancelar

```
CREATE TABLE empleado(  
    rut number(10),  
    sueldo number(10),  
    fechaContrato date  
)tablespace tbs_rem_mora;  
ALTER TABLE empleado ADD CONSTRAINT EMPLEADO_PK PRIMARY KEY ( rut );
```

```
CREATE TABLE remuneraciones(  
    rut number(10),  
    sueldo number(10),  
    fecha_remuneracion varchar2(20),  
    total_haberes number(10),  
    total_descuentos number(10),  
    total_pagar number(20)  
)tablespace tbs_rem_mora;  
ALTER TABLE remuneraciones ADD CONSTRAINT REMUNERACIONES_PK PRIMARY KEY ( rut );  
CREATE UNIQUE INDEX rem_fecha ON remuneraciones(fecha_remuneracion) tablespace  
tbs_rem_mora_ind;  
CREATE UNIQUE INDEX rem_rut ON remuneraciones(rut) tablespace tbs_rem_mora_ind;
```



Tablas Usuario Gerencia:

- Este usuario no posee ningún tipo de tabla, sin embargo, puede ver todas las tablas de Remuneraciones y las tablas de Contabilidad, como también ejecutar los procedimientos y funciones almacenados, triggers, etc
 - Crear los sinónimos, privilegios, etc. necesarios, para que el usuario no se dé cuenta que estas existen físicamente en otra cuenta
- Crear 9 usuarios de la siguiente forma
 - Roles
 - Secretaria, Solo Puede ver las tablas de Contador
 - Contador, Solo Puede ver las tablas de contador
 - Gerente, Puede ver tanto contador como Remuneraciones
 - Crear 3 usuario por cada Rol creado, con los respectivos privilegios.
 - Todos los usuarios deben tener las siguientes características
 - 1 usuario por sesión
 - Tiempo de conexión 5 horas
 - Tiempo de inactividad 15 minutos.
 - La clave se debe cambiar cada 90 días
 - Puede utilizar la clave cada 3 veces.
 - Tiempo de Gracia 3 días.
 - Bloqueo de Error de conexión 2 días.

Ver remuneraciones y contabilidad**Ejecutar procedimientos y funciones**

```
GRANT create SESSION TO ger_torres;  
ALTER USER ger_torres QUOTA UNLIMITED ON tbs_ger_torres;
```

```
--roles
```

```
CREATE ROLE secretaria;  
CREATE ROLE contador;  
CREATE ROLE gerente;
```

```
-- Secretaria, Solo Puede ver las tablas de Contador
```

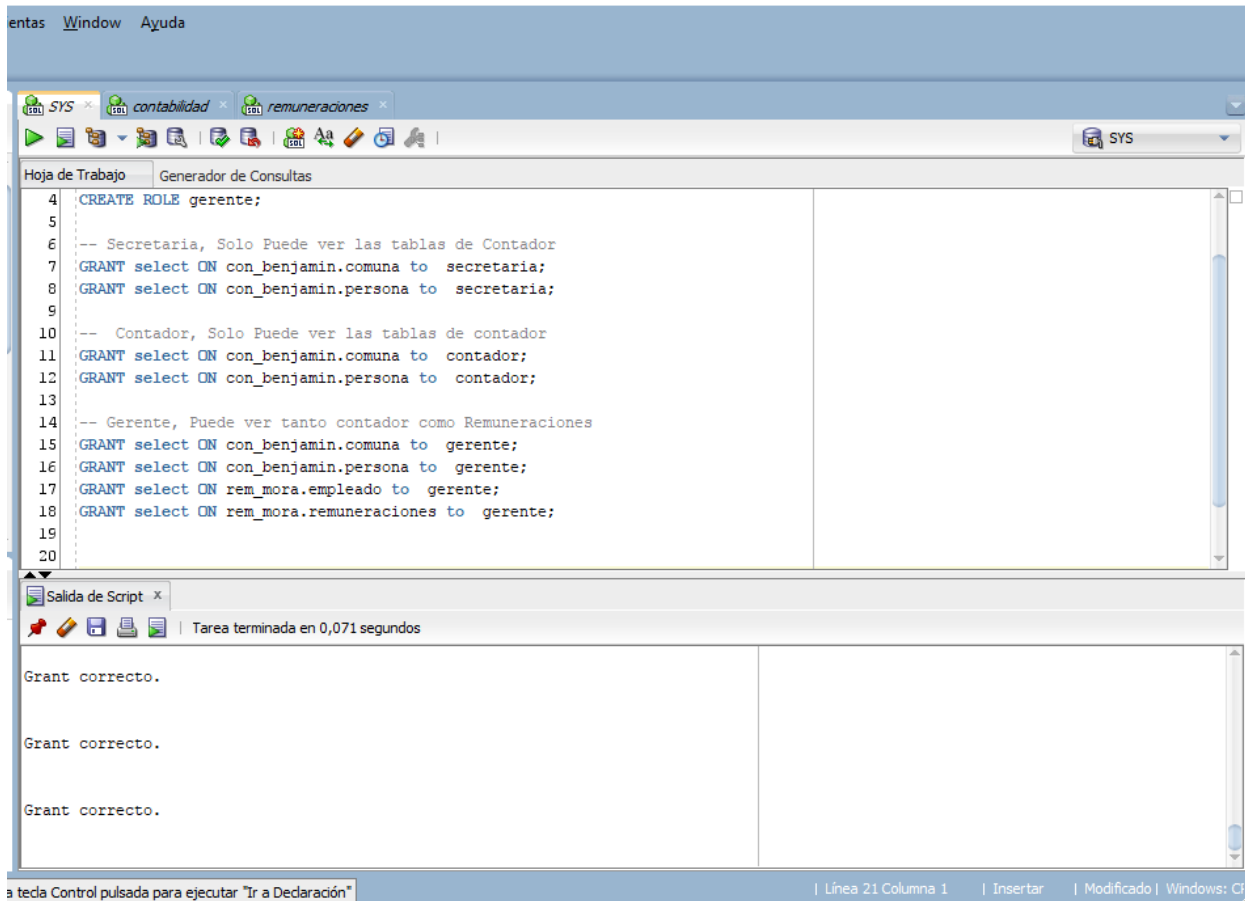
```
GRANT select ON con_benjamin.comuna to secretaria;  
GRANT select ON con_benjamin.persona to secretaria;
```

```
-- Contador, Solo Puede ver las tablas de contador
```

```
GRANT select ON con_benjamin.comuna to contador;  
GRANT select ON con_benjamin.persona to contador;
```

```
-- Gerente, Puede ver tanto contador como Remuneraciones
```

```
GRANT select ON con_benjamin.comuna to gerente;  
GRANT select ON con_benjamin.persona to gerente;  
GRANT select ON rem_mora.Empleado to gerente;  
GRANT select ON rem_mora.remuneraciones to gerente;
```



```

4 CREATE ROLE gerente;
5
6 -- Secretaria, Solo Puede ver las tablas de Contador
7 GRANT select ON con_benjamin.comuna to secretaria;
8 GRANT select ON con_benjamin.persona to secretaria;
9
10 -- Contador, Solo Puede ver las tablas de contador
11 GRANT select ON con_benjamin.comuna to contador;
12 GRANT select ON con_benjamin.persona to contador;
13
14 -- Gerente, Puede ver tanto contador como Remuneraciones
15 GRANT select ON con_benjamin.comuna to gerente;
16 GRANT select ON con_benjamin.persona to gerente;
17 GRANT select ON rem_mora.Empleado to gerente;
18 GRANT select ON rem_mora.remuneraciones to gerente;
19
20

```

Salida de Script X

Tarea terminada en 0,071 segundos

Grant correcto.

Grant correcto.

Grant correcto.

tecla Control pulsada para ejecutar "Ir a Declaración" | Línea 21 Columna 1 | Insertar | Modificado | Windows: C

```

CREATE USER secretaria1 IDENTIFIED BY duoc;
CREATE USER secretaria2 IDENTIFIED BY duoc;
CREATE USER secretaria3 IDENTIFIED BY duoc;
GRANT secretaria TO secretaria1;
GRANT secretaria TO secretaria2;
GRANT secretaria TO secretaria3;

```

```

CREATE USER contador1 IDENTIFIED BY duoc;
CREATE USER contador2 IDENTIFIED BY duoc;
CREATE USER contador3 IDENTIFIED BY duoc;

```

```

GRANT contador TO contador1;
GRANT contador TO contador2;
GRANT contador TO contador3;

```

```

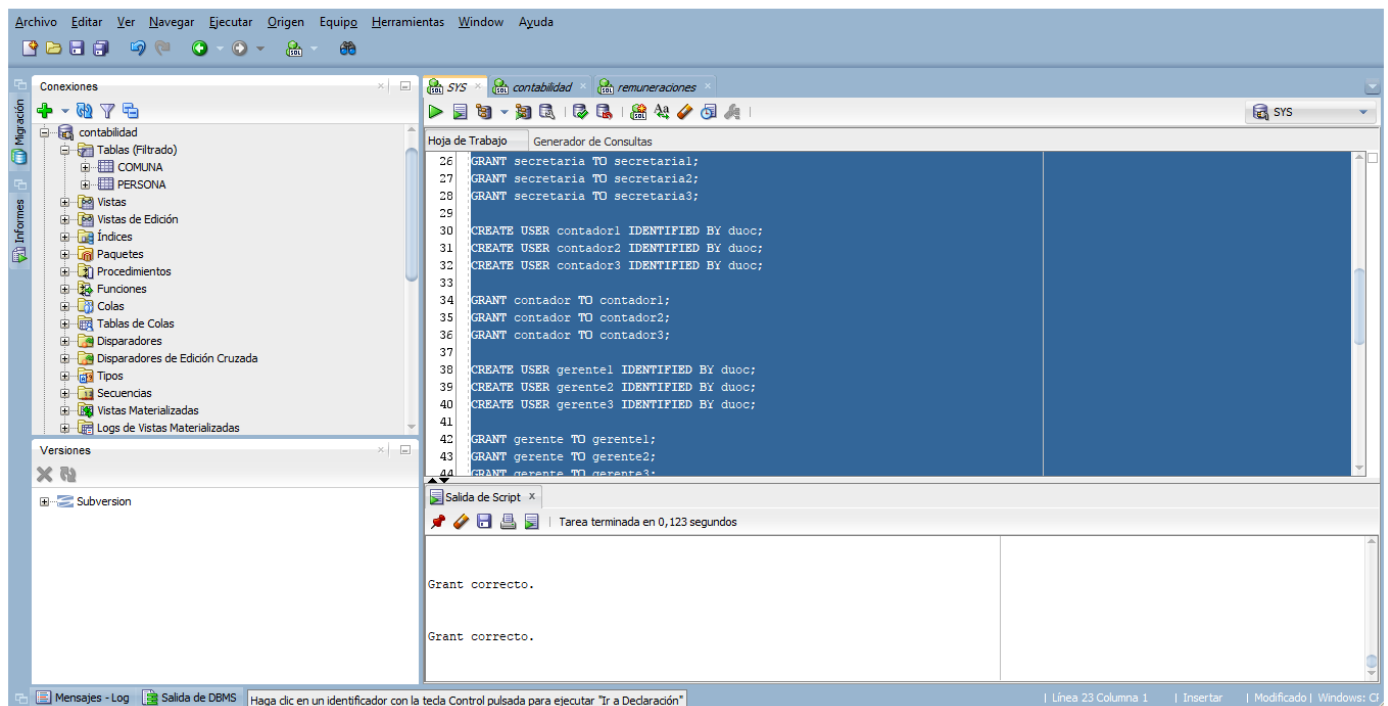
CREATE USER gerente1 IDENTIFIED BY duoc;
CREATE USER gerente2 IDENTIFIED BY duoc;
CREATE USER gerente3 IDENTIFIED BY duoc;

```

```

GRANT gerente TO gerente1;
GRANT gerente TO gerente2;
GRANT gerente TO gerente3;

```



➔ Profile de privilegios

- **1 usuario por sesión = sessions_per_user**
- **Tiempo de conexión 5 horas = connect_time**
- **Tiempo de inactividad 15 minutos.= IDLE_TIME**
- **La clave se debe cambiar cada 90 días = PASSWORD_LIFE_TIME 90**
- **Puede utilizar la clave cada 3 veces.= FAILED_LOGIN_ATTEMPTS**
- **Tiempo de Gracia 3 días. = PASSWORD_GRACE_TIME**
- **Bloqueo de Error de conexión 2 días = PASSWORD_LOCK_TIME**

```

CREATE PROFILE privilegios LIMIT
  SESSIONS_PER_USER      1
  CONNECT_TIME            300
  IDLE_TIME               15
  PASSWORD_LIFE_TIME      90
  PASSWORD_GRACE_TIME     3
  FAILED_LOGIN_ATTEMPTS   3
  PASSWORD_LOCK_TIME      2 ;

```

The screenshot shows a SQL script editor with a menu bar (Entas, Window, Ayuda) and a toolbar. The script is as follows:

```

56: FAILED_LOGIN_ATTEMPTS
57: • Tiempo de Gracia 3 dias.
58: PASSWORD_GRACE_TIME
59: • Bloqueo de Error de conexión 2 dias.
60: PASSWORD_LOCK_TIME
61:
62: CREATE PROFILE privilegios LIMIT
63:   SESSIONS_PER_USER    1
64:   CONNECT_TIME          300
65:   IDLE_TIME              15
66:   PASSWORD_LIFE_TIME    90
67:   PASSWORD_GRACE_TIME   3
68:   FAILED_LOGIN_ATTEMPTS 3
69:   PASSWORD_LOCK_TIME    2
70: ;
71:
72: Alter user secretarial profile privilegios;
73: Alter user secretaria2 profile privilegios;
74: Alter user secretaria3 profile privilegios;
  
```

Below the script editor is a 'Salida de Script' (Script Output) window showing the execution results:

```

Grant correcto.

Profile PRIVILEGIOS creado.

User SECRETARIAL alterado.
  
```

The status bar at the bottom indicates: "tecla Control pulsada para ejecutar "Ir a Declaración" | Línea 71 Columna 1 | Insertar | Modificado | Windows: C"

Alter user secretarial1 profile privilegios;
Alter user secretaria2 profile privilegios;
Alter user secretaria3 profile privilegios;
Alter user contador1 profile privilegios;
Alter user contador2 profile privilegios;
Alter user contador3 profile privilegios;
Alter user gerente1 profile privilegios;
Alter user gerente2 profile privilegios;
Alter user gerente3 profile privilegios;

The screenshot displays the SQL Developer environment. The top toolbar includes icons for file operations, editing, and execution. The 'Hoja de Trabajo' (Worksheet) tab is active, showing a list of SQL commands in a grid. The commands are 'Alter user' statements for various users, each followed by 'profile privilegios;'. The 'Salida de Script' (Script Output) tab is also visible, showing the execution results for each command, indicating that the users were successfully altered.

Linea	Columna	Texto	Resultado
72		Alter user secretaria1 profile privilegios;	
73		Alter user secretaria2 profile privilegios;	
74		Alter user secretaria3 profile privilegios;	
75		Alter user contador1 profile privilegios;	
76		Alter user contador2 profile privilegios;	
77		Alter user contador3 profile privilegios;	
78		Alter user gerente1 profile privilegios;	
79		Alter user gerente2 profile privilegios;	
80		Alter user gerente3 profile privilegios;	

The 'Salida de Script' (Script Output) tab shows the following results:

- User CONTADOR1 alterado.
- User CONTADOR2 alterado.
- User CONTADOR3 alterado.
- User GERENTE1 alterado.
- User GERENTE2 alterado.
- User GERENTE3 alterado.

The status bar at the bottom indicates 'la tecla Control pulsada para ejecutar "Ir a Declaración"' and provides information about the current line and column (Línea 80 Columna 41).