

Como Instalar **Esquema** de Usuario en la **Base de Datos Oracle**

En este manual te explico como instalar un esquema de usuario junto con el modelo de datos que vimos durante el curso.

Si tu no tienes un usuario de base de datos para practicar los ejercicios, aquí te explico como crear uno:

- ✓ Descarga todos los archivos ***.sql**
- ✓ Sigue las instrucciones para ver como se hace desde el **punto 1**.

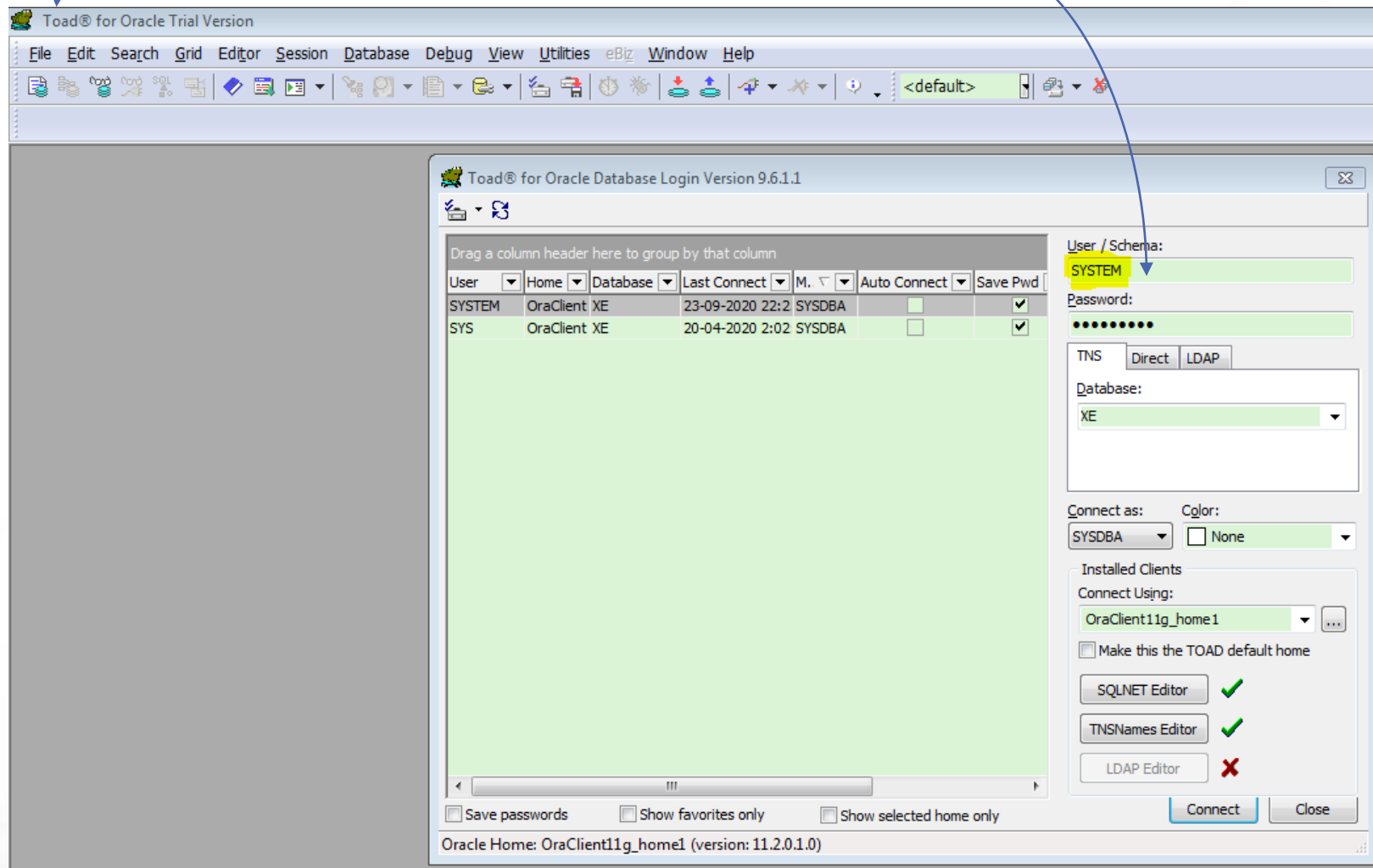
Si tu ya trabajas con un usuario para desarrollar y hacer pruebas, no es necesario que crees uno porque puedes usar ese mismo esquema para practicar los ejercicios. Si este es tu caso realiza lo siguiente:

- ✓ Descarga los archivos **create_t_*.sql** para crear el modelo de datos.
- ✓ Puedes ver como se hace desde el **punto 4**.




Como Instalar **Esquema** de Usuario en la **Base de Datos Oracle**

1. Ejecutar el programa **TOAD** y acceder con el usuario **SYSTEM** a la base de datos:

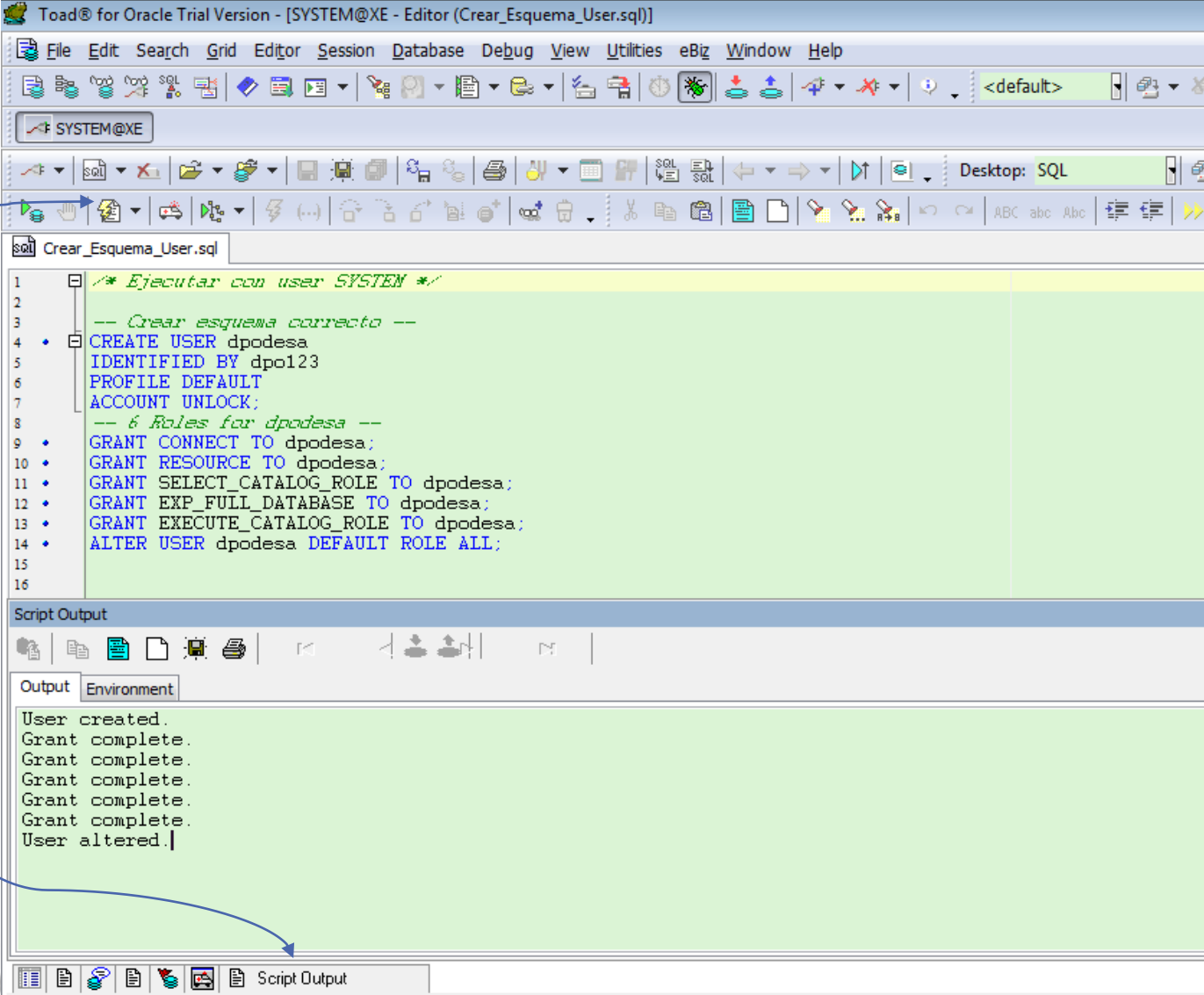


Como Instalar **Esquema** de Usuario en la **Base de Datos Oracle**

2. Conectado como SYSTEM ejecutar el Script ***Crear_Esquema_User.sql*** para crear el user **DPODESA**

✓ Para ejecutar el Script puede presionar la tecla **F5** o hacer clic en el icono de rayo 

✓ Puede ver el resultado del proceso haciendo clic en ***Script Output***



The screenshot shows the Toad for Oracle interface. The main editor window displays the SQL script 'Crear_Esquema_User.sql' with the following content:

```
1  /* Ejecutar con user SYSTEM */
2
3  -- Crear esquema correcto --
4  CREATE USER dpodesa
5  IDENTIFIED BY dpol23
6  PROFILE DEFAULT
7  ACCOUNT UNLOCK;
8  -- 6 Roles for dpodesa --
9  GRANT CONNECT TO dpodesa;
10 GRANT RESOURCE TO dpodesa;
11 GRANT SELECT_CATALOG_ROLE TO dpodesa;
12 GRANT EXP_FULL_DATABASE TO dpodesa;
13 GRANT EXECUTE_CATALOG_ROLE TO dpodesa;
14 ALTER USER dpodesa DEFAULT ROLE ALL;
15
16
```

The 'Script Output' window at the bottom shows the results of the script execution:

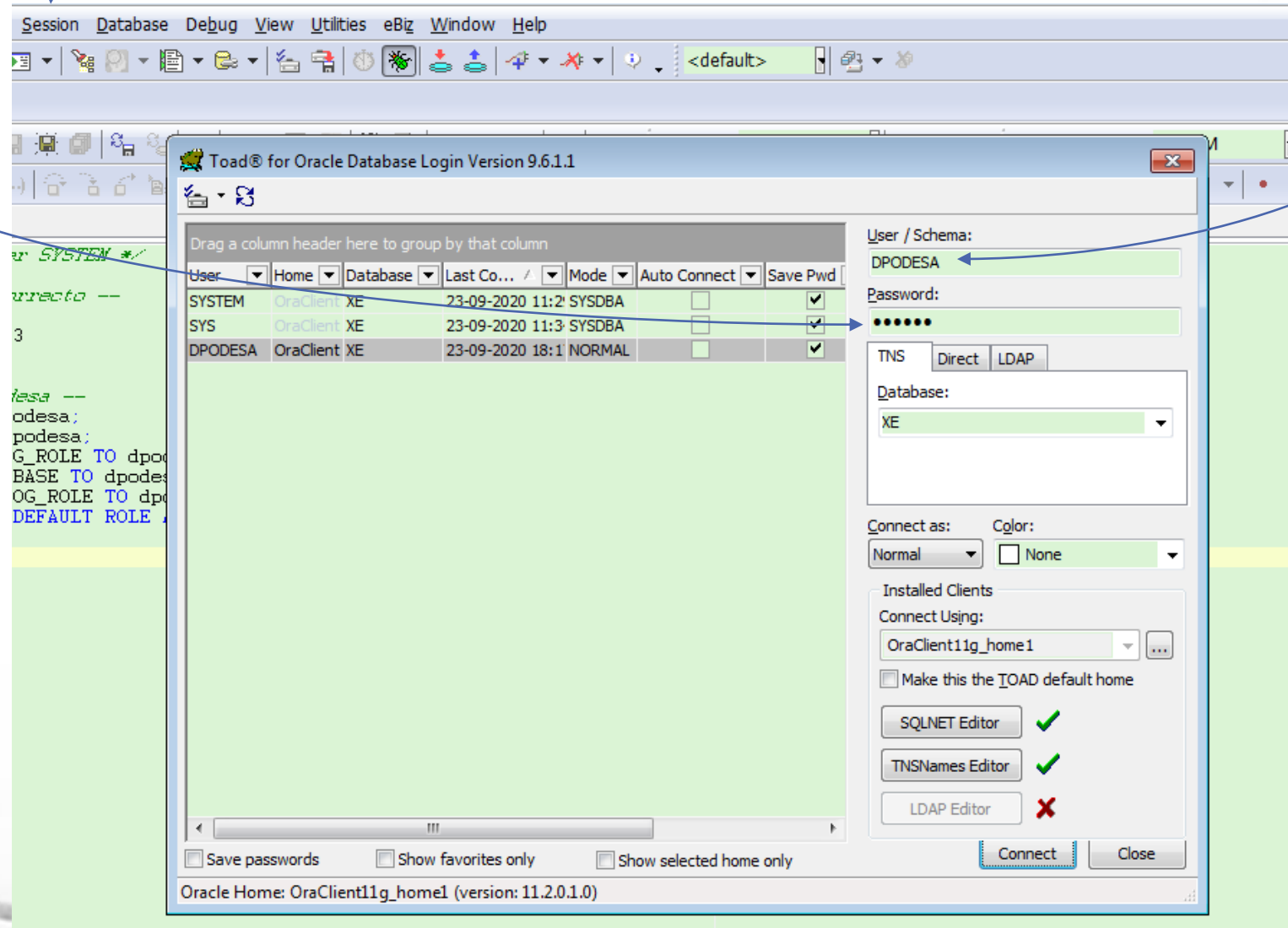
```
User created.
Grant complete.
Grant complete.
Grant complete.
Grant complete.
Grant complete.
Grant complete.
User altered.
```

Blue arrows from the text on the left point to the lightning bolt icon in the toolbar and the 'Script Output' tab.




Como Instalar Esquema de Usuario en la Base de Datos Oracle

3. Hacer clic en el menú **Session/ New Connection**, conectarse con el nuevo user **DPODESA** / password **dpo123**

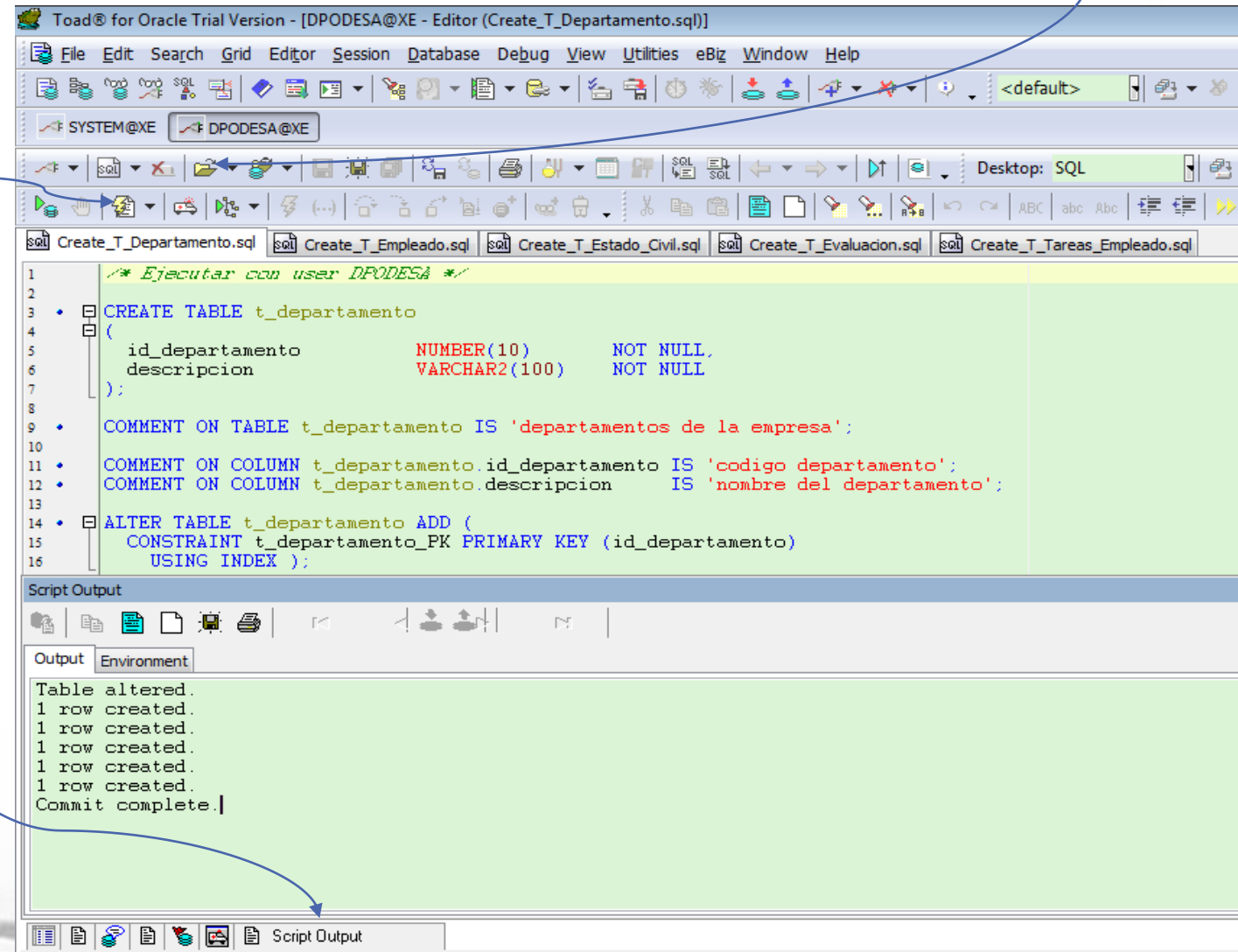


Como Instalar **Esquema** de Usuario en la **Base de Datos Oracle**

4. Conectado como **DPODESA** ejecutar el Script **Create_T_Departamento.sql** para crear la tabla **t_departamento** con sus datos, abrir el archivo desde el icono de carpeta 


✓ Para ejecutar el Script puede presionar la tecla **F5** o hacer clic en el icono de rayo 

✓ Puede ver el resultado del proceso haciendo clic en **Script Output**

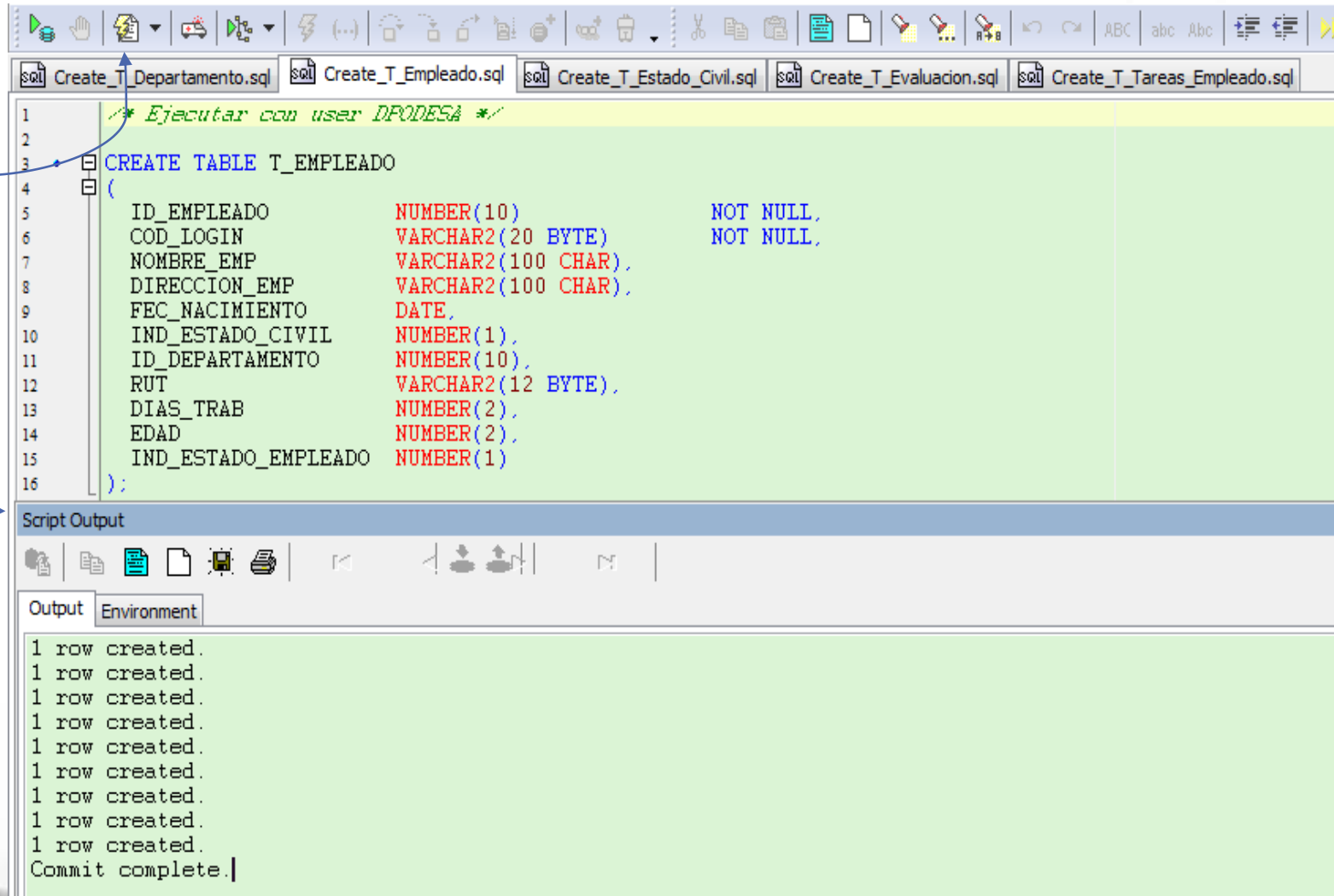


Como Instalar Esquema de Usuario en la Base de Datos Oracle

5. Conectado como **DPODESA** ejecutar el Script **Create_T_Empleado.sql** para crear la tabla **t_empleado** con sus datos, abrir el archivo desde el icono de carpeta 

✓ Para ejecutar el Script puede presionar la tecla **F5** o hacer clic en el icono de rayo 

✓ Puede ver el resultado del proceso haciendo clic en **Script Output**



The screenshot shows the SQL Developer interface. The top toolbar contains various icons, including a run icon (a yellow lightning bolt) which is highlighted by a blue arrow from the text 'icono de rayo'. Below the toolbar, several script files are open in tabs: 'Create_T_Departamento.sql', 'Create_T_Empleado.sql', 'Create_T_Estado_Civil.sql', 'Create_T_Evaluacion.sql', and 'Create_T_Tareas_Empleado.sql'. The 'Create_T_Empleado.sql' tab is active, displaying the following SQL code:

```
1  /* Ejecutar con user DPODESA */
2
3  CREATE TABLE T_EMPLEADO
4  (
5      ID_EMPLEADO          NUMBER(10)          NOT NULL,
6      COD_LOGIN            VARCHAR2(20 BYTE)    NOT NULL,
7      NOMBRE_EMP           VARCHAR2(100 CHAR),
8      DIRECCION_EMP        VARCHAR2(100 CHAR),
9      FEC_NACIMIENTO       DATE,
10     IND_ESTADO_CIVIL      NUMBER(1),
11     ID_DEPARTAMENTO        NUMBER(10),
12     RUT                   VARCHAR2(12 BYTE),
13     DIAS_TRAB             NUMBER(2),
14     EDAD                  NUMBER(2),
15     IND_ESTADO_EMPLEADO   NUMBER(1)
16 );
```


Below the script editor, the 'Script Output' window is visible. It has a toolbar and two tabs: 'Output' and 'Environment'. The 'Output' tab is selected, showing the following text:

```
1 row created.
1 row created.
1 row created.
1 row created.
1 row created.
1 row created.
1 row created.
1 row created.
1 row created.
1 row created.
Commit complete.
```

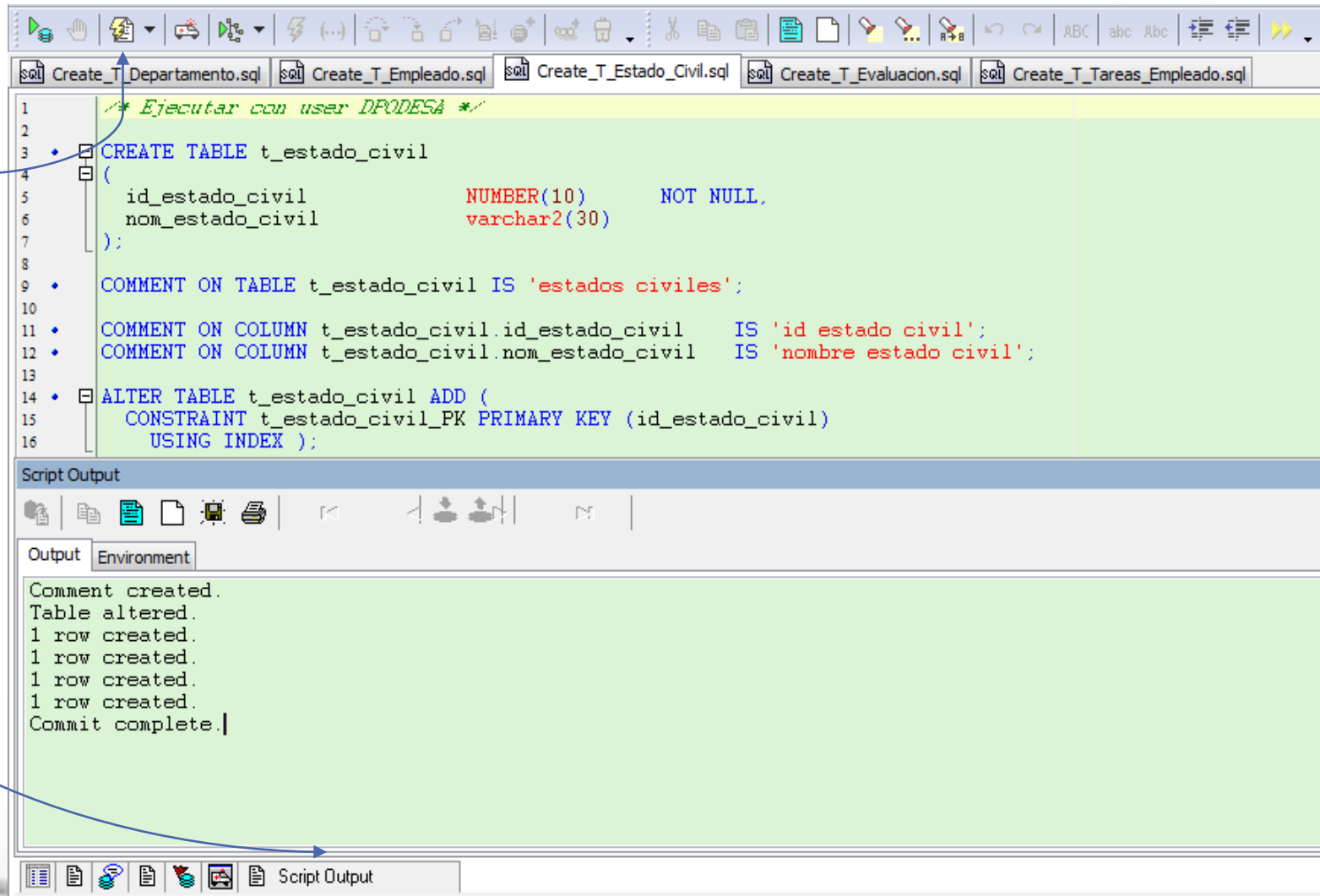


Como Instalar Esquema de Usuario en la Base de Datos Oracle

6. Conectado como **DPODESA** ejecutar el Script **Create_T_Estado_Civil.sql** para crear la tabla **t_estado_civil** con sus datos, abrir el archivo desde el icono de carpeta 

✓ Para ejecutar el Script puede presionar la tecla **F5** o hacer clic en el icono de rayo 

✓ Puede ver el resultado del proceso haciendo clic en **Script Output**



The screenshot shows the SQL Developer interface. The top toolbar includes a 'Run' icon (a lightning bolt). Below the toolbar, several SQL script files are open, with 'Create_T_Estado_Civil.sql' selected. The script content is as follows:

```
1  /* Ejecutar con user DPODESA */
2
3  CREATE TABLE t_estado_civil
4  (
5      id_estado_civil          NUMBER(10)      NOT NULL,
6      nom_estado_civil         VARCHAR2(30)
7  );
8
9  COMMENT ON TABLE t_estado_civil IS 'estados civiles';
10
11 COMMENT ON COLUMN t_estado_civil.id_estado_civil IS 'id estado civil';
12 COMMENT ON COLUMN t_estado_civil.nom_estado_civil IS 'nombre estado civil';
13
14 ALTER TABLE t_estado_civil ADD (
15     CONSTRAINT t_estado_civil_PK PRIMARY KEY (id_estado_civil)
16     USING INDEX );
```


Below the script editor is the 'Script Output' window, which contains the following text:

```
Comment created.
Table altered.
1 row created.
1 row created.
1 row created.
1 row created.
1 row created.
Commit complete.
```

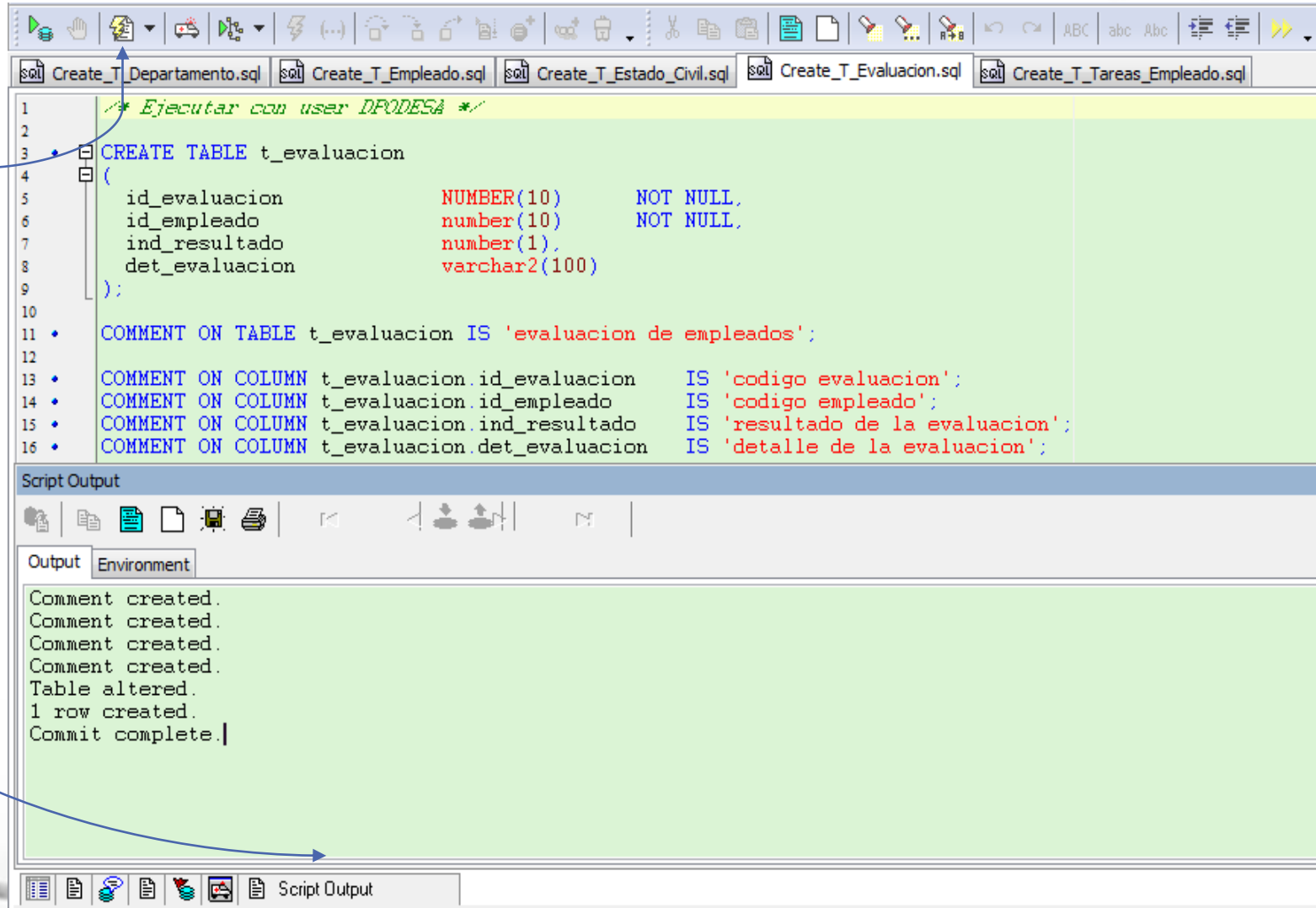


Como Instalar **Esquema** de Usuario en la **Base de Datos Oracle**

7. Conectado como **DPODESA** ejecutar el Script **Create_T_Evaluacion.sql** para crear la tabla **t_evaluacion** con sus datos, abrir el archivo desde el icono de carpeta 

✓ Para ejecutar el Script puede presionar la tecla **F5** o hacer clic en el icono de rayo 

✓ Puede ver el resultado del proceso haciendo clic en **Script Output**



The screenshot shows the SQL Developer interface with the script 'Create_T_Evaluacion.sql' open. The script contains SQL commands to create a table 't_evaluacion' and add comments. The 'Script Output' window at the bottom shows the results of the execution.

```
1  /* Ejecutar con user DPODESA */
2
3  CREATE TABLE t_evaluacion
4  (
5      id_evaluacion          NUMBER(10)      NOT NULL,
6      id_empleado           number(10)      NOT NULL,
7      ind_resultado          number(1),
8      det_evaluacion         varchar2(100)
9  );
10
11  COMMENT ON TABLE t_evaluacion IS 'evaluacion de empleados';
12
13  COMMENT ON COLUMN t_evaluacion.id_evaluacion IS 'codigo evaluacion';
14  COMMENT ON COLUMN t_evaluacion.id_empleado IS 'codigo empleado';
15  COMMENT ON COLUMN t_evaluacion.ind_resultado IS 'resultado de la evaluacion';
16  COMMENT ON COLUMN t_evaluacion.det_evaluacion IS 'detalle de la evaluacion';
```


Script Output

```
Comment created.
Comment created.
Comment created.
Comment created.
Table altered.
1 row created.
Commit complete.
```

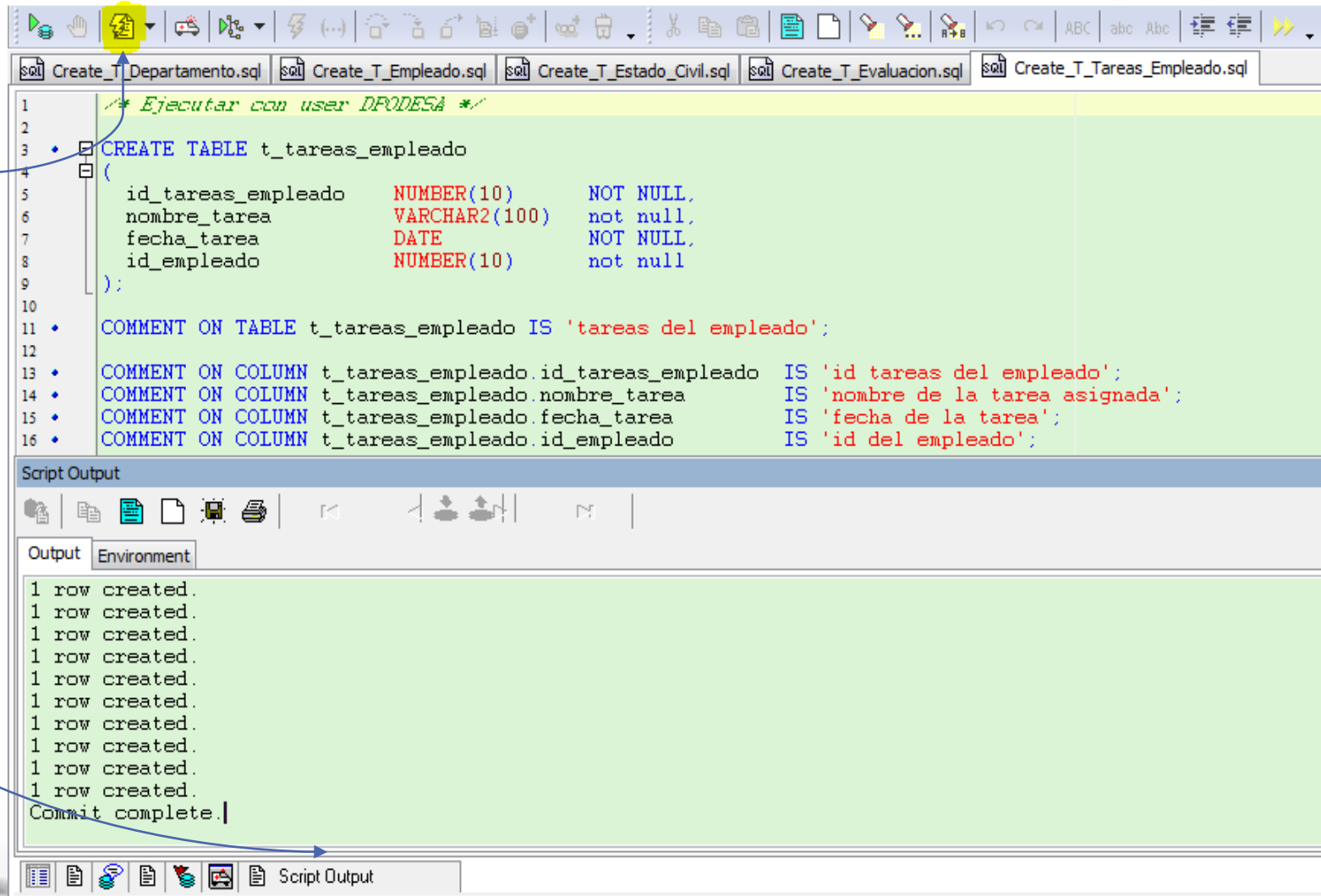


Como Instalar Esquema de Usuario en la Base de Datos Oracle

8. Conectado como **DPODESA** ejecutar el Script **Create_T_Tareas_Empleado.sql** para crear la tabla **t_tareas_empleado** con sus datos, abrir el archivo desde el icono de carpeta 

✓ Para ejecutar el Script puede presionar la tecla **F5** o hacer clic en el icono de rayo 

✓ Puede ver el resultado del proceso haciendo clic en **Script Output**



The screenshot shows the Oracle SQL Developer interface. The top toolbar has the 'Run' icon (a yellow lightning bolt) highlighted. Below it, the 'Script Output' window is open, showing the results of the script execution. The script being executed is 'Create_T_Tareas_Empleado.sql' and it contains the following SQL code:

```
1  /* Ejecutar con user DPODESA */
2
3  CREATE TABLE t_tareas_empleado
4  (
5      id_tareas_empleado    NUMBER(10)    NOT NULL,
6      nombre_tarea          VARCHAR2(100)  not null,
7      fecha_tarea           DATE           NOT NULL,
8      id_empleado           NUMBER(10)     not null
9  );
10
11  COMMENT ON TABLE t_tareas_empleado IS 'tareas del empleado';
12
13  COMMENT ON COLUMN t_tareas_empleado.id_tareas_empleado IS 'id tareas del empleado';
14  COMMENT ON COLUMN t_tareas_empleado.nombre_tarea      IS 'nombre de la tarea asignada';
15  COMMENT ON COLUMN t_tareas_empleado.fecha_tarea       IS 'fecha de la tarea';
16  COMMENT ON COLUMN t_tareas_empleado.id_empleado       IS 'id del empleado';
```

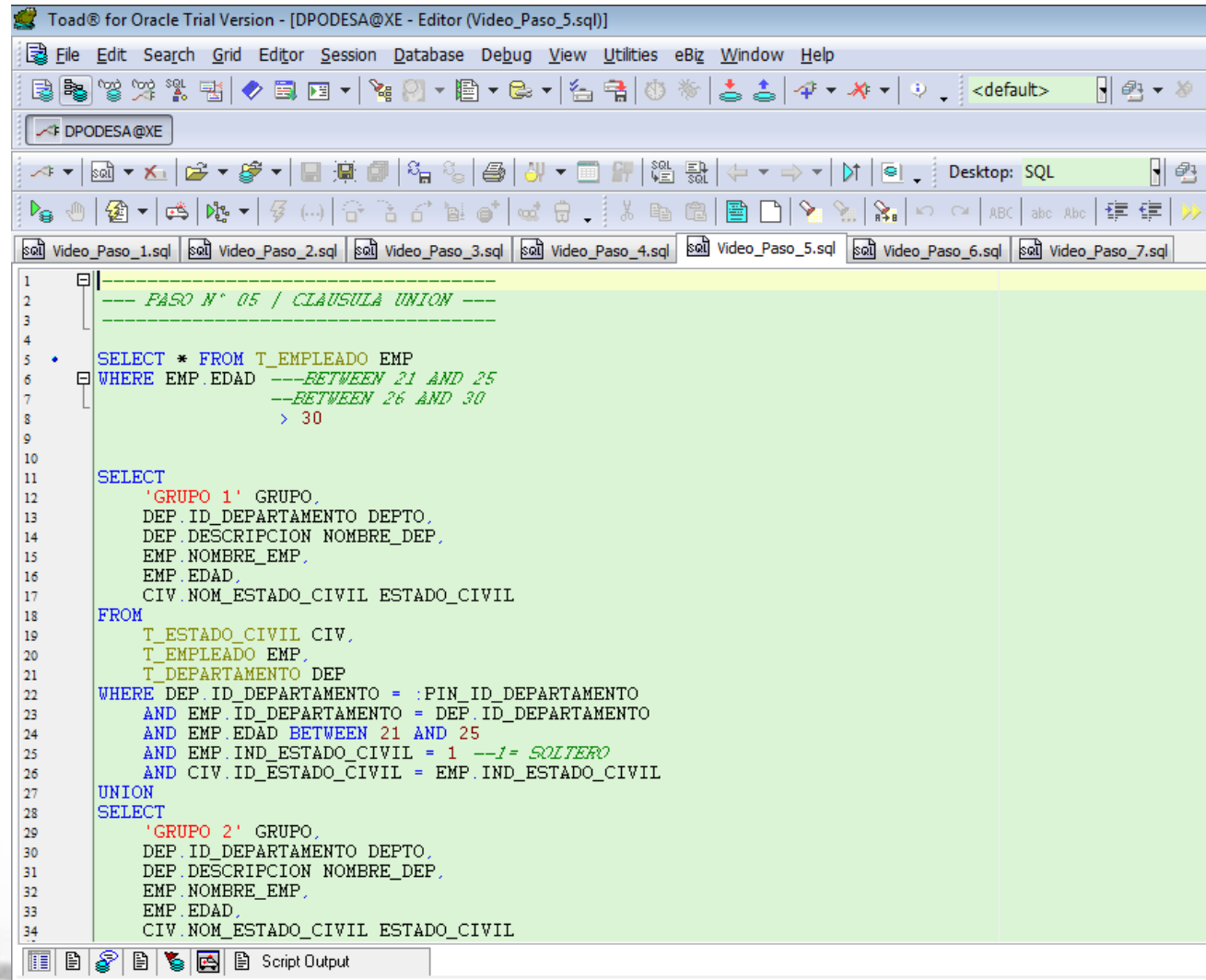
The 'Script Output' window shows the following output:

```
1 row created.
1 row created.
1 row created.
1 row created.
1 row created.
1 row created.
1 row created.
1 row created.
1 row created.
1 row created.
1 row created.
1 row created.
Commit complete.
```



Como Instalar **Esquema** de Usuario en la **Base de Datos Oracle**

9. Finalmente una vez creado el usuario **DPODESA** y creado el Modelo de Datos, ya estas lista(o) para comenzar a practicar los ejercicios que vimos dentro del curso desde el paso 1 hasta el 7:

The screenshot shows the Toad for Oracle interface. The title bar indicates the user is 'DPODESA@XE' and the editor is working on 'Video_Paso_5.sql'. The menu bar includes File, Edit, Search, Grid, Editor, Session, Database, Debug, View, Utilities, eBiz, Window, and Help. The toolbar contains various icons for file operations, database connections, and execution. Below the toolbar, there are tabs for 'Video_Paso_1.sql' through 'Video_Paso_7.sql'. The main editor area displays two SQL queries. The first query is a SELECT statement with a WHERE clause filtering by age. The second query is a more complex SELECT statement with a FROM clause involving multiple tables and a WHERE clause with several conditions, including a comment for 'SOLTERO'. The bottom status bar shows 'Script Output'.

WEBINAR "Descubra en 3 Pasos Como Crear **SELECT Compuestos por Múltiples Tablas**"

Si quieres aprender mas del Lenguaje PL/SQL, del comando SELECT y de la Base de Datos ORACLE, te invito a participar del **Webinar** en vivo que estoy dando en distintos horarios, donde podrás ver mucha información de valor para ti, solo debes anotarte con tu **Primer Nombre** y tu **Email Principal** haciendo [Clic en este Enlace](#), te veo dentro del Webinar.

Aprenda el Lenguaje PL/SQL

Descubra En Solo 3 Pasos Como Crear
"SELECT Compuestos por Múltiples Tablas"
Fácilmente en ORACLE - ¡Webinar GRATIS!

WEBINAR

Descubre en Solo 3 Pasos
Como Crear un
**"SELECT Compuesto por
Múltiples Tablas"**
Fácilmente en ORACLE

00:00 00:00

Si el video no se ve actualice Adobe Flash Player

**Webinar "Como Crear un SELECT
Compuesto por Múltiples Tablas"**



Tu Anfitrión: Roberto Vicencio T.
Director de DominaTusPackagesEnOracle.com,
Ingeniero de Ejecución en Informática, con mas de 19
años en la Industria del Software y mas de 11 años de
experiencia con Oracle.

¡Reserve Su Lugar Ahora!

Esta es la Fecha del Evento Especial:

Jueves, Septiembre 24, 2020

Hora del Evento en SANTIAGO de CHILE
Vea [Aquí Diferencia Horaria](#) del País/Hora

10:00

Primer nombre...

Email principal...

**SÍ, QUIERO RESERVAR
MI LUGAR AHORA!**

Escribe Correcto tu Email para Enviarte el Enlace
de Acceso al Webinar!

