Universidad Autónoma de Querétaro

Facultad de Informática

Diplomado de Oracle 11g

Práctica 14

**Instrucciones:** Cree las siguientes consultas. Adjunte, para cada ejercicio, la captura de pantalla del resultado.

1. Ejecute los siguientes comandos.

**CREATE TABLE SALARIO\_HISTORICO(**

**employee\_id NUMBER(6),**

**hiredate DATE,**

**salary NUMBER(8,2)**

**);**

**CREATE TABLE SALARIO\_ESPECIAL(**

**employee\_id NUMBER(6),**

**salary NUMBER(8,2)**

**);**

**CREATE TABLE DEPTO\_HISTORICO(**

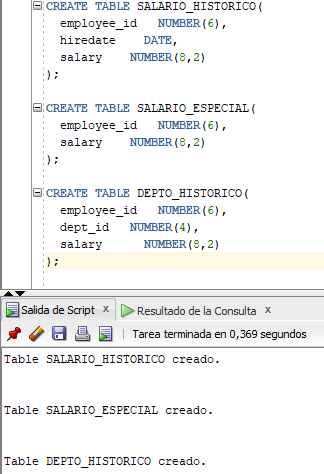
**employee\_id NUMBER(6),**

**dept\_id NUMBER(4),**

**salary NUMBER(8,2)**

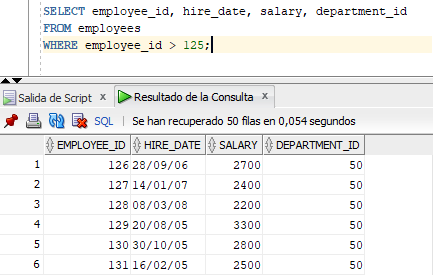
**);**

1. Muestre la estructura de las tablas creadas en el paso anterior.

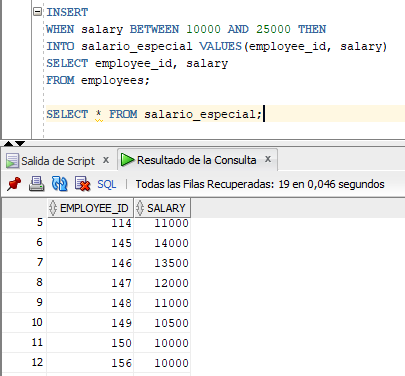


1. Escriba una consulta para hacer lo siguiente:

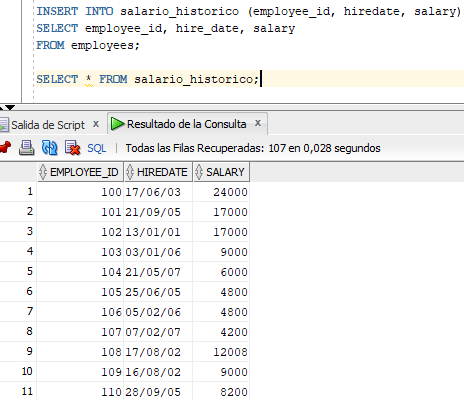
a. Recuperar los detalles del identificador de empleado, la fecha de contratación, el salario y el identificador de departamento de los empleados cuyos identificadores de empleado sean mayores a 125 en la tabla EMPLOYEES.



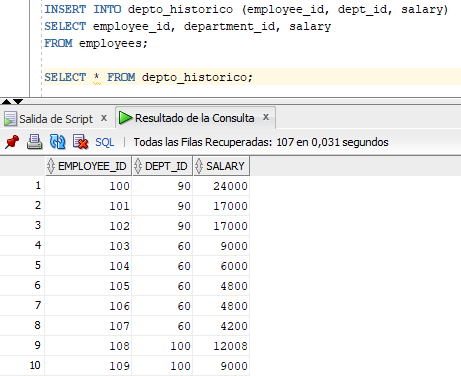
b. Si el salario está entre $10.000 y $25,000 insertar los detalles de identificador de empleado y de salario en la tabla SALARIO\_ESPECIAL.



c. Insertar los detalles de identificador de empleado, fecha de contratación y salario en la tabla SALARIO\_HISTORICO.



d. Insertar los detalles de identificador de empleado, identificador de departamento y salario en la tabla DEPTO\_HISTORICO.



e. Muestre los registros de cada una de las tablas.

1. a. Ejecute los siguientes comandos.

**DROP TABLE SALES\_INFO;**

**CREATE TABLE SALES\_INFO(**

**EMPLOYEE\_ID INTEGER,**

**WEEK\_ID INTEGER,**

**VENTAS NUMBER (9,2));**

**DROP TABLE SALES\_SOURCE\_DATA;**

**CREATE TABLE SALES\_SOURCE\_DATA (**

**EMPLOYEE\_ID INTEGER,**

**WEEK\_ID INTEGER,**

**VENTAS\_LUNES NUMBER (9,2),**

**VENTAS\_MARTES NUMBER (9,2),**

**VENTAS\_MIERCOLES NUMBER (9,2),**

**VENTAS\_JUEVES NUMBER (9,2),**

**VENTAS\_VIERNES NUMBER (9,2));**

**INSERT INTO SALES\_SOURCE\_DATA VALUES(100,1,10000,12500,3000,56000,23500);**

**INSERT INTO SALES\_SOURCE\_DATA VALUES(101,23,5500,3456,23483,8495,8252);**

**INSERT INTO SALES\_SOURCE\_DATA VALUES(102,45,3200,12400,12394,238494,7481);**

**INSERT INTO SALES\_SOURCE\_DATA VALUES(103,2,1200,67345,34294,34849,8472);**

**INSERT INTO SALES\_SOURCE\_DATA VALUES(100,4,23000,12450,58493,4985,49212);**

**INSERT INTO SALES\_SOURCE\_DATA VALUES(101,5,45000,95234,123954,238495,26738);**

**INSERT INTO SALES\_SOURCE\_DATA VALUES(104,8,12300,239586,34956,378519,8477);**

**INSERT INTO SALES\_SOURCE\_DATA VALUES(105,9,34670,23459,19584,849523,12374);**

**INSERT INTO SALES\_SOURCE\_DATA VALUES(102,10,23000,56234,49382,894293,45219);**

**INSERT INTO SALES\_SOURCE\_DATA VALUES(105,11,23000,12959,49857,38491,28345);**

**INSERT INTO SALES\_SOURCE\_DATA VALUES(106,23,3456,238495,8252,3200,12400);**

**INSERT INTO SALES\_SOURCE\_DATA VALUES(107,45,12400,378519,7481,1200,67345);**

**INSERT INTO SALES\_SOURCE\_DATA VALUES(108,12,67345,849523,8472,23000,12450);**

**INSERT INTO SALES\_SOURCE\_DATA VALUES(109,14,12450,894293,49212,45000,95234);**

**INSERT INTO SALES\_SOURCE\_DATA VALUES(109,24,95234,38491,26738,12300,239586);**

**INSERT INTO SALES\_SOURCE\_DATA VALUES(100,1,239586,12400,8477,34670,12959);**

**INSERT INTO SALES\_SOURCE\_DATA VALUES(102,4,23459,67345,12374,45219,238495);**

**INSERT INTO SALES\_SOURCE\_DATA VALUES(101,6,56234,12450,23000,28345,378519);**

**INSERT INTO SALES\_SOURCE\_DATA VALUES(106,8,12959,95234,45000,12400,849523);**

**INSERT INTO SALES\_SOURCE\_DATA VALUES(105,9,378519,239586,12300,67345,12400);**

**INSERT INTO SALES\_SOURCE\_DATA VALUES(109,10,849523,23000,34670,12450,67345);**

**INSERT INTO SALES\_SOURCE\_DATA VALUES(101,13,894293,45000,1200,95234,12450);**

**INSERT INTO SALES\_SOURCE\_DATA VALUES(103,18,38491,12300,23000,378519,95234);**

**INSERT INTO SALES\_SOURCE\_DATA VALUES(107,45,12400,378519,7481,1200,67345);**

**INSERT INTO SALES\_SOURCE\_DATA VALUES(108,12,67345,849523,8472,23000,12450);**

**INSERT INTO SALES\_SOURCE\_DATA VALUES(109,14,12450,894293,49212,45000,95234);**

**INSERT INTO SALES\_SOURCE\_DATA VALUES(109,24,95234,38491,26738,12300,239586);**

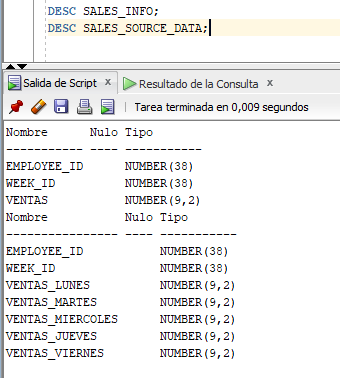
**INSERT INTO SALES\_SOURCE\_DATA VALUES(100,1,239586,12400,8477,34670,12959);**

**INSERT INTO SALES\_SOURCE\_DATA VALUES(102,4,23459,67345,12374,45219,238495);**

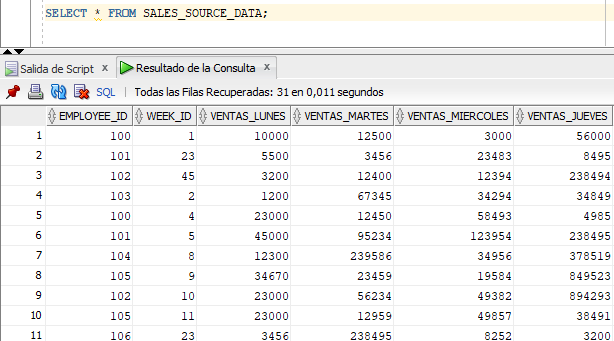
**INSERT INTO SALES\_SOURCE\_DATA VALUES(101,6,56234,12450,23000,28345,378519);**

**INSERT INTO SALES\_SOURCE\_DATA VALUES(106,8,12959,95234,45000,12400,849523);**

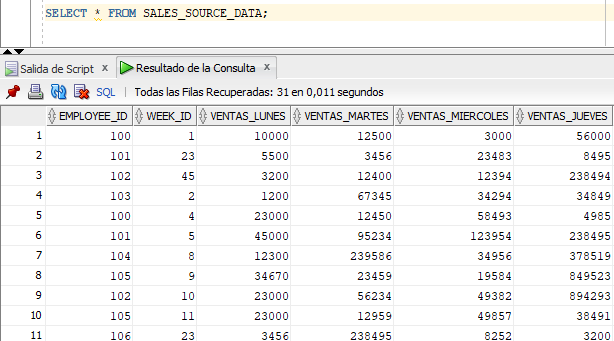
b. Consulte la estructura de las tablas creadas anteriormente mediante el comando DESC.



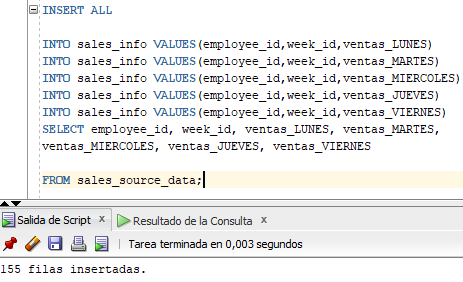
c. Inserte y consulte los datos de la tabla SALES\_SOURCE\_DATA.



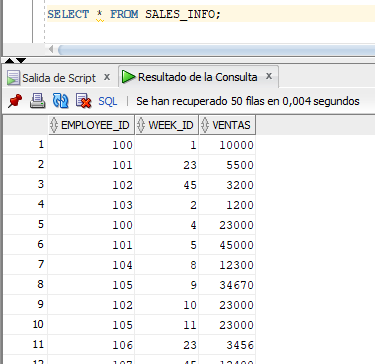
d. Recuperar los detalles de identificador de empleado, identificador de semana, ventas en lunes, ventas en martes, ventas de miércoles, ventas de jueves y ventas en viernes de la tabla SALES\_SOURCE\_DATA.



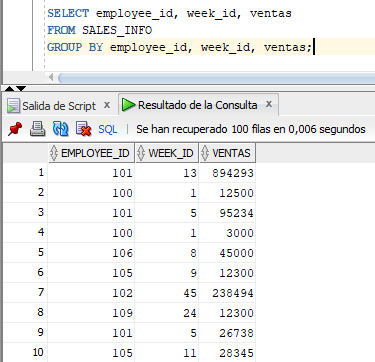
e. Crear una transformación tal que cada registro recuperado de la tabla SALES\_SOURCE\_DATA se convierta múltiple registros para la tabla SALES\_INFO *(utilice una sentencia de rotación INSERT).*



1. Muestre los registros de la tabla SALES\_INFO.



1. Realiza una consulta donde se agrupen las ventas por vendedor y semana, de la tabla SALES\_INFO.



1. Por medio de una tabla externa, crear la tabla C\_ESTADOS, donde se pueda ingresar los datos de todos los estados de México.

a. Crear un directorio por medio del explorador de Windows llamado C:/datos\_ext2

b. Colocar un archivo de texto plano llamado *estados.txt* en dicho directorio.

c. Colocar los siguientes datos en el archivo *estados.txt*

1,Aguascalientes

2,Baja California

3,Baja California Sur

4,Campeche

5,Coahuila de Zaragoza

6,Colima

7,Chiapas

8,Chihuahua

9,Distrito Federal

10,Durango

11,Guanajuato

12,Guerrero

13,Hidalgo

14,Jalisco

15,México

16,Michoacán de Ocampo

17,Morelos

18,Nayarit

19,Nuevo León

20,Oaxaca

21,Puebla

22,Querétaro

23,Quintana Roo Q.

24,San Luis Potosí

25,Sinaloa

26,Sonora

27,Tabasco

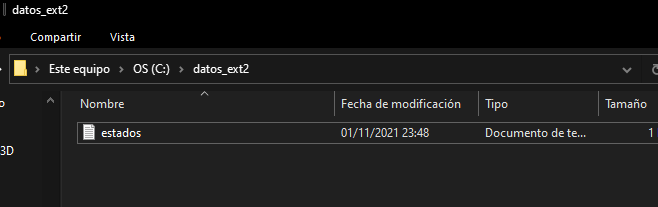
28,Tamaulipas

29,Tlaxcala

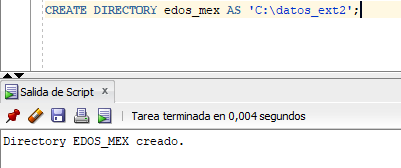
30,Veracruz de Ignacio de la Llave

31,Yucatán

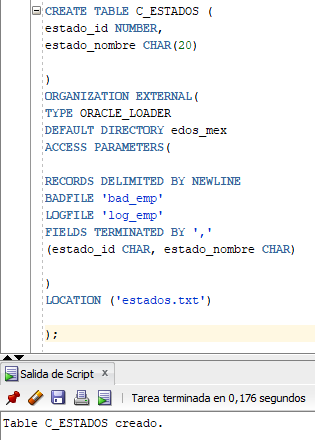
32,Zacatecas



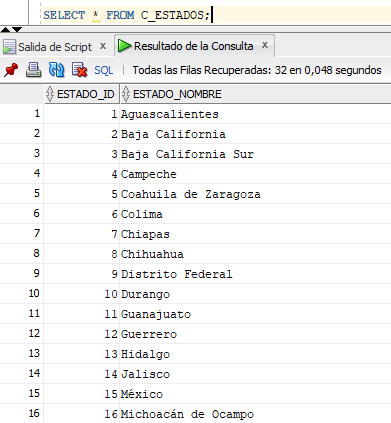
d. Crear un directorio en la base de datos Oracle llamado edos\_mex



e. Crear la tabla externa: C\_ESTADOS. Seguir la sintaxis y los datos que contiene dicho archivo plano.



f. Consultar los datos de la tabla externa creada en el paso anterior mediante un comando SELECT.

**