

Práctica Bases de Datos Avanzadas Consideraciones Avanzadas de Consultas

Breidy Núñez | 2017-5633 Felipe Ramírez | 2018-6104 Luis Franco | 2018-6342

Prof. Leandro Fondeur

27/6/2019

- I. Realice los siguientes ejercicios:
- 1. Crear la tabla ITEMS_ORDERED.

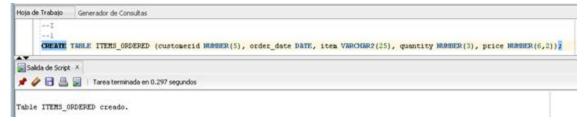
customerid NUMBER(5)

order_date DATE

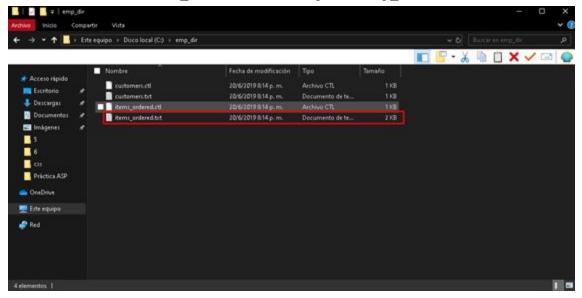
item VARCHAR2(25)

quantity NUMBER(3)

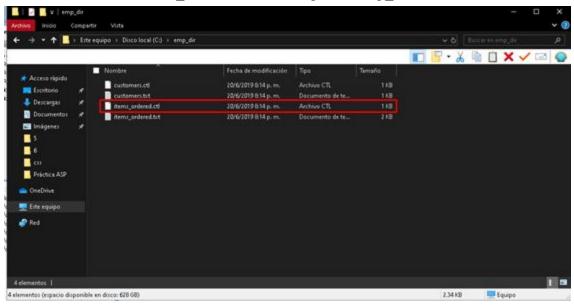
price NUMBER(6,2)



2. Guardar el archivo items_ordered.txt en la carpeta c:\emp_dir\



3. Guardar el archivo items ordered.ctl en la carpeta c:\emp dir\



4. Desde el CMD de Windows ejectuar:

 $sqlldr \qquad userid=hr/hr \qquad control=c:\emp_dir\items_ordered.ctl \\ log=c:\emp_dir\items_ordered.log$

Esta instrucción carga la data contenida en el archivo items_ordered.txt dentro de la tabla ITEMS_ORDERED.

```
Microsoft Windows [Versión 10.0.10362.175]
(c) 2019 Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\WINDOWS\system32\cd C:\emp_dir

C:\emp_dir\sqlidr userid=hr/hr control=c:\emp_dir\items_ordered.ctl log=c:\emp_dir\items_ordered.log

SQL*Losder: Release 11.2.0.2.0 - Production on Vie Jun 21 09:03:56 2019

Copyright (c) 1982, 2009, Oracle and/or its affiliates. All rights reserved.

Commit point reached - logical record count 31

Commit point reached - logical record count 32

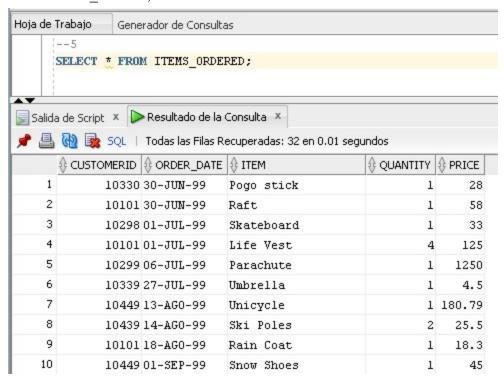
C:\emp_dir\

C:\emp_dir\
```

5. Mostrar el contenido de la tabla ITEMS_ORDERED.

SELECT *

FROM items ordered;



6. Crear la tabla CUSTOMERS.

customerid NUMBER(5)

firstname VARCHAR2(25)

lastname VARCHAR2(25)

city VARCHAR2(30)

state VARCHAR2(30)

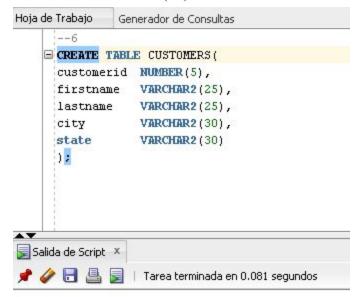
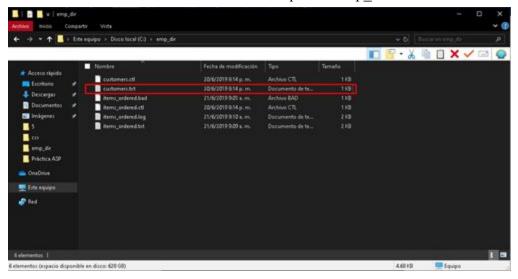


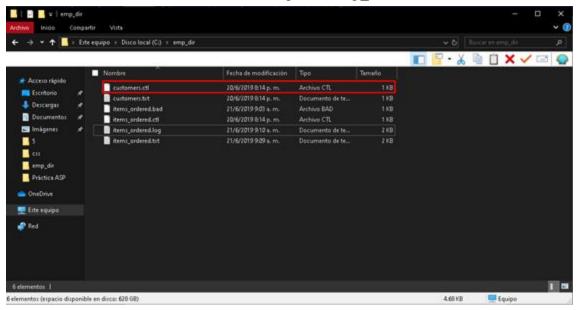
Table ITEMS_ORDERED creado.

Table CUSTOMERS creado.

7. Guardar el archivo customers.txt en la carpeta c:\emp_dir\



8. Guardar el archivo customers.ctl en la carpeta c:\emp dir\



9. Desde el CMD de Windows ejectuar: sqlldr userid=hr/hr control=c:\emp dir\customers.ctl log=c:\emp dir\customers.log

Esta instrucción carga la data contenida en el archivo customers.txt dentro de la tabla CUSTOMERS.

```
C:\emp_dir>sqlldr userid=hr/hr control=c:\emp_dir\customers.ctl log=c:\emp_dir\customers.log

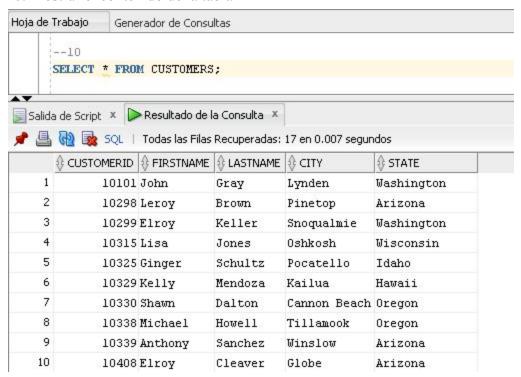
SQL*Loader: Release 11.2.0.2.0 - Production on Vie Jun 21 09:15:36 2019

Copyright (c) 1982, 2009, Oracle and/or its affiliates. All rights reserved.

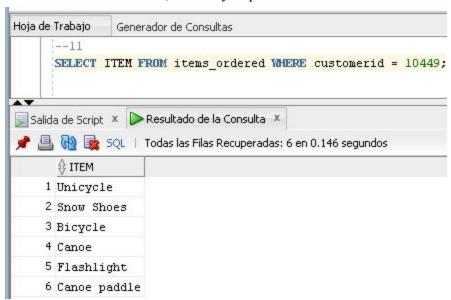
Commit point reached - logical record count 16

Commit point reached - logical record count 17
```

10. Mostrar el contenido de la tabla



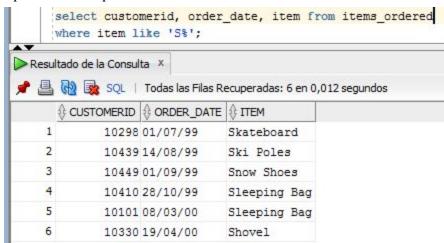
11. De la tabla items_ordered, seleccione todos los items comprados por el ID de Cliente 10449. Muestre el ID del Cliente, el item y el precio.



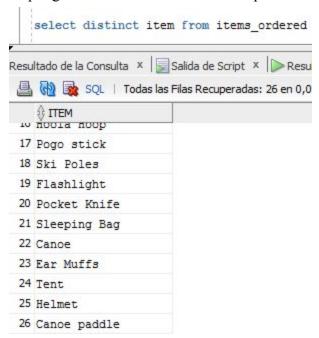
12. Seleccione todas las columnas de la tabla items_ordered, en cuyas órdenes se hayan comprado un "Tent".



13. Seleccione el ID del Cliente, Fecha de la Orden y el Item de la tabla items_ordered, buscando aquellos items que inicien con la letra "S".



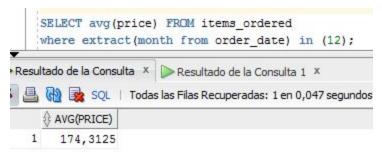
14. Seleccione los distintos items que se encuentren en la tabla items_ordered. En otras palabras, despliegue de manera única los items que se encuentren en la tabla items_ordered.



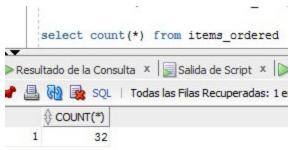
15. Seleccione el precio máximo de cualquier item ordenado en la tabla items_ordered.



16. Seleccione el promedio de los precios de todos los items que fueron comprados en el mes de Diciembre.



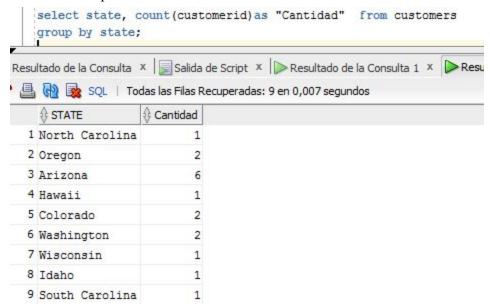
17. Cuál es la cantidad total de filas en la tabla items ordered?



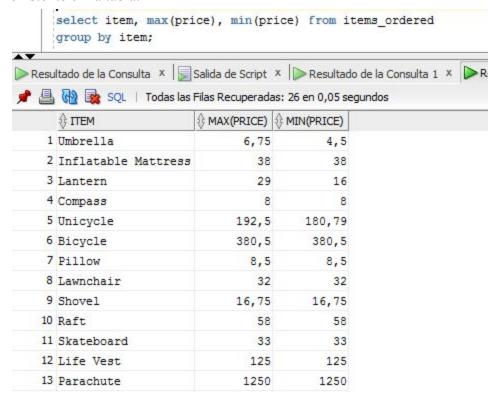
18. De todos los items "tents" que fueron ordenados en la tabla items_ordered, cuál es el de menor precio?



19. Cuántas personas hay en cada estado, en la tabla de Clientes? Seleccione el estado y muestre la cantidad de personas de cada estado.



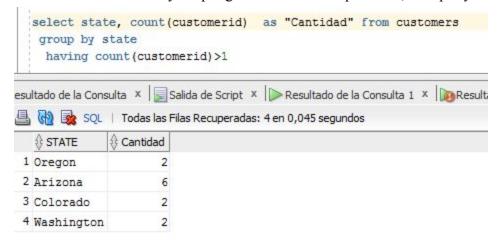
20. De la tabla items_ordered, seleccione el item, precio máximo y mínimo de cada item existente en la tabla.



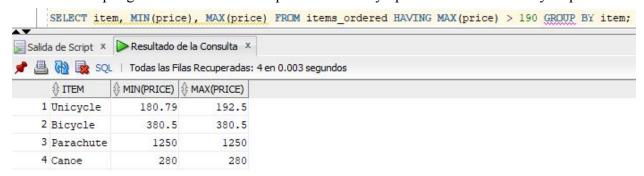
21. Cuántas órdenes hay por cliente? Use la tabla items_ordered. Seleccione el Id del Cliente, cantidad de órdenes realizadas y el precio total.



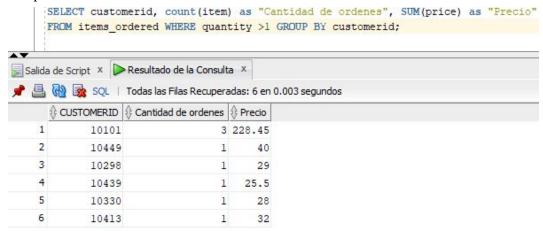
22. Cuántas personas hay en cada estado en la tabla customers que tengan dos o más personas en él? Seleccione el estado y despliegue la cantidad de personas, siempre y cuando hayan más de 1.



23. De la tabla items_ordered, seleccione el item, y el precio máximo y mínimo de cada uno. Solamente despliegue los resultados de aquellos items cuyo precio máximo sea mayor que 190.



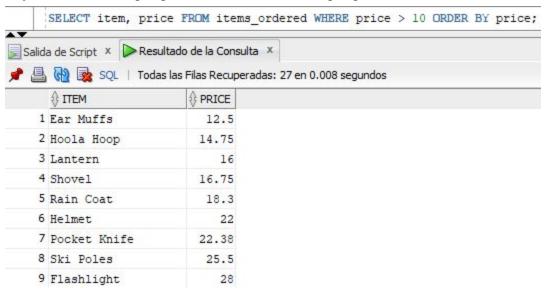
24. Cuántas órdenes ha realizado cada cliente? Use la tabla items_ordered. Seleccione el ID del Cliente, cantidad de órdenes realizadas por ellos y la sumatoria de precios, si hay más de 1 item comprado.



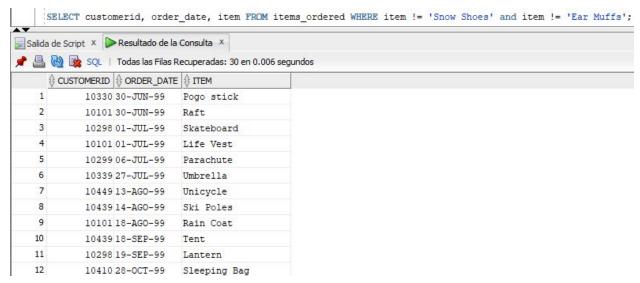
25. Seleccione el apellido, nombre y ciudad de todos los clientes. Ordene los datos por apellido en orden ascendente.



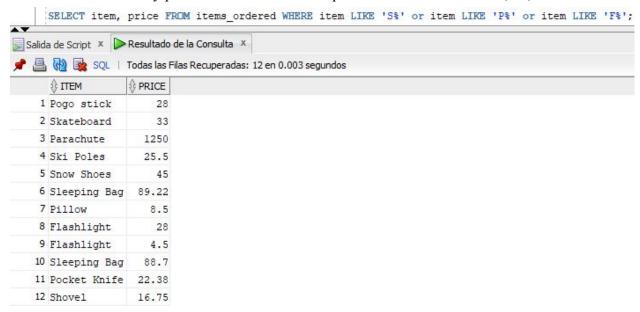
26. Seleccione el item y el precio de todos los items de la tabla items_ordered cuyo pecio sea mayor de 10.00. Despliegue el resultado ordenado por precio ascendentemente.



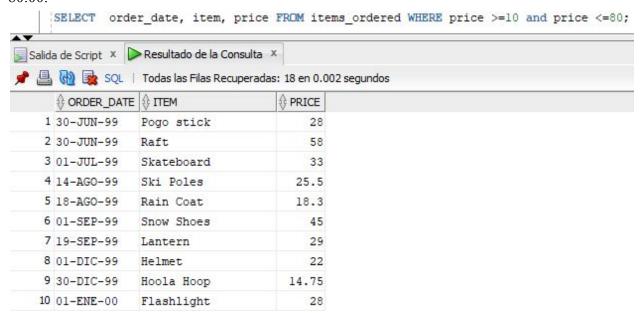
27. Seleccione el ID del cliente, fecha de orden y item de la tabla items_ordered, donde el item no sea 'Snow Shoes' o 'Ear Muffs'.



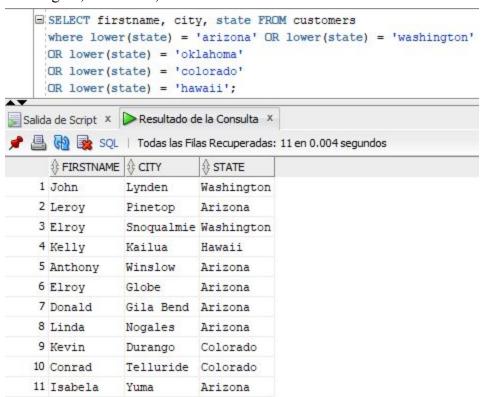
28. Seleccione el item y precio de todos los items que inicien con las letras 'S', 'P', or 'F'.



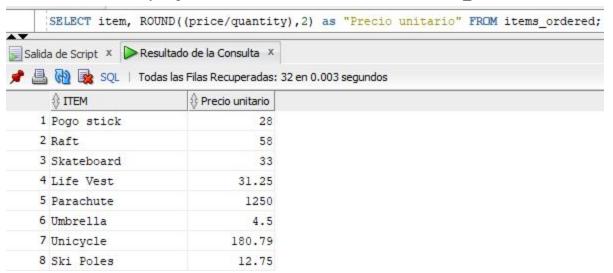
29. Seleccione la fecha, item y precio de la tabla items_ordered cuyo precio esté entre 10.00 y 80.00.



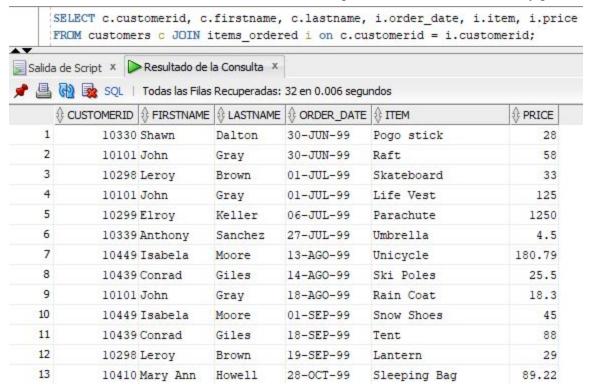
30. Seleccione el nombre, ciudad y estado de los clientes que se encuentren en Arizona, Washington, Oklahoma, Colorado o Hawaii.



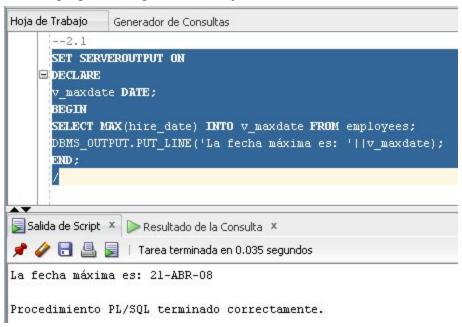
31. Seleccione el item y el precio unitario de cada item de la tabla items_ordered.



32. Escriba una consulta usando relaciones, para determinar cuáles items fueron ordenados por cada cliente. Seleccione el ID del Cliente, nombre, apellido, fecha de orden, item y precio.

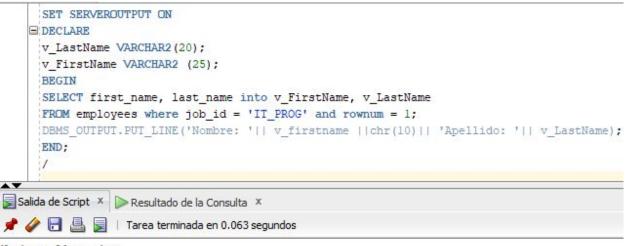


- II. Realice los siguientes ejercicios luego de estudiar los documentos <u>D64254GC11_les01.ppt</u> y<u>D64254GC11_les02.ppt</u>:
- 2.1 Construya un bloque PL/SQL que muestre la fecha máxima de un empleado. En pantalla debe desplegarse el siguiente mensaje: "La fecha máxima es <fecha máxima>"



2.2 Construya un bloque PL/SQL que muestre el apellido y el nombre del empleado 100.

2.3 Construya un bloque PL/SQL que muestre el apellido y el nombre de un empleado que tenga como puesto IT_PROG.



Nombre: Alexander Apellido: Hunold

Procedimiento PL/SQL terminado correctamente.