**Practica 8: Uso de los operadores de definición**

1. El departamento de recursos humanos necesita una lista de ID de departamento que no contienen el ID de cargo ST\_CLERK. Utilice los operadores de definición para crear este informe



1. El departamento de recursos humanos necesita una lista de países que no tienen ningún departamento. Muestre el ID de país y el nombre de los países. Utilice los operadores de definición para crear este informe.

SELECT COUNTRY\_ID

FROM COUNTRIES

MINUS

SELECT DISTINCT COUNTRY\_ID

FROM LOCATIONS

WHERE LOCATION\_ID IN (SELECT DISTINCT LOCATION\_ID

FROM DEPARTMENTS)

1. Cree una lista de cargos para los departamentos 10, 50 y 20, en ese orden. Muestre los ID de cargo y departamento mediante los operadores de definición.

SELECT DISTINCT JOB\_ID, DEPARTMENT\_ID

FROM EMPLOYEES

WHERE DEPARTMENT\_ID = 10

UNION ALL

SELECT DISTINCT JOB\_ID, DEPARTMENT\_ID

FROM EMPLOYEES

WHERE DEPARTMENT\_ID = 50

UNION ALL

SELECT DISTINCT JOB\_ID, DEPARTMENT\_ID

FROM EMPLOYEES

WHERE DEPARTMENT\_ID = 20;



1. Cree un informe que muestre los ID de empleado y de cargo de los empleados que actualmente tienen un puesto que es el mismo que tenían cuando fueron contratados (es decir, han cambiado de cargo pero ahora han vuelto a su puesto original).

SELECT EMPLOYEE\_ID, JOB\_ID

FROM EMPLOYEES

INTERSECT

SELECT EMPLOYEE\_ID, JOB\_ID

FROM JOB\_HISTORY;



1. El departamento de recursos humanos necesita un informe con las siguientes especificaciones:

 ID de departamento y apellido de todos los empleados de la tabla EMPLOYEES, independientemente de si pertenecen o no a un departamento.

 El nombre e ID de departamento de todos los departamentos de la tabla DEPARTMENTS, independientemente de si hay o no empleados trabajando en dichos departamentos.

Para ello, escriba una consulta compuesta.

SELECT LAST\_NAME, DEPARTMENT\_ID, TO\_CHAR(NULL)

FROM EMPLOYEES

UNION

SELECT TO\_CHAR(NULL), DEPARTMENT\_ID, DEPARTMENT\_NAME

FROM DEPARTMENTS;

