

## **Prácticas de la Lección 11**

La Parte 1 de la práctica de esta lección ofrece varios ejercicios de creación, uso y eliminación de vistas. Complete las preguntas de la 1 a la 6 de esta lección.

La Parte 2 de la práctica de esta lección ofrece varios ejercicios de creación y uso de una secuencia, un índice y un sinónimo. Complete las preguntas de la 7 a la 10 de esta lección.

Oracle Internal & Oracle Academy  
Use Only

## Práctica 11-1: Creación de Otros Objetos de Esquema

### Parte 1

- 1) El personal del departamento de recursos humanos desea ocultar algunos de los datos de la tabla `EMPLOYEES`. Cree una vista denominada `EMPLOYEES_VU` basada en los números y los apellidos de los empleados y en los números de departamento de la tabla `EMPLOYEES`. La cabecera del nombre de empleado debe ser `EMPLOYEE`.
- 2) Confirme que la vista funciona. Visualice el contenido de la vista `EMPLOYEES_VU`.

	EMPLOYEE_ID	EMPLOYEE	DEPARTMENT_ID
1	200	Whalen	10
2	201	Hartstein	20
3	202	Fay	20
4	205	Higgins	110
5	206	Gietz	110

...

19	205	Higgins	110
20	206	Gietz	110

- 3) Con la vista `EMPLOYEES_VU`, escriba una consulta para el departamento de recursos humanos para visualizar todos los nombres de empleados y números de departamento.

	EMPLOYEE	DEPARTMENT_ID
1	King	90
2	Kochhar	90
3	De Haan	90
4	Hunold	60
5	Ernst	60

...

19	Higgins	110
20	Gietz	110

- 4) El departamento 50 necesita acceso a los datos de los empleados. Cree una vista con el nombre `DEPT50` que contenga los números y apellidos de los empleados y los números de departamento de todos los empleados del departamento 50. Se le ha pedido que etiquete las columnas de la vista como `EMPNO`, `EMPLOYEE` y `DEPTNO`. Por motivos de seguridad, no permita la reasignación de un empleado a otro departamento a través de la vista.
- 5) Visualice la estructura y el contenido de la vista `DEPT50`.

DESCRIBE dept50		
Name	Null	Type
-----		
EMPNO	NOT NULL	NUMBER(6)
EMPLOYEE	NOT NULL	VARCHAR2(25)
DEPTNO		NUMBER(4)

### Práctica 11-1: Creación de Otros Objetos de Esquema (continuación)

EMPNO	EMPLOYEE	DEPTNO
124	Mourgos	50
141	Rajs	50
142	Davies	50
143	Matos	50
144	Vargas	50

- 6 Pruebe la vista. Intente reasignar Matos al departamento 80.

#### Parte 2

- 7 Necesita una secuencia que se pueda utilizar con la columna `PRIMARY KEY` de la tabla `DEPT`. La secuencia debe empezar en 200 y tener un valor máximo de 1.000. Aplique incrementos de 10 a la secuencia. Asigne a la secuencia el nombre `DEPT_ID_SEQ`.
- 8 Para probar la secuencia, escriba un script para insertar dos filas en la tabla `DEPT`. Asigne al script el nombre `lab_11_08.sql`. Asegúrese de utilizar la secuencia que ha creado para la columna `ID`. Agregue dos departamentos: Education y Administration. Confirme las adiciones. Ejecute los comandos del script.
- 9 Cree un índice no único en la columna `NAME` de la tabla `DEPT`.
- 10 Cree un sinónimo para la tabla `EMPLOYEES`. Llámelo `EMP`.