

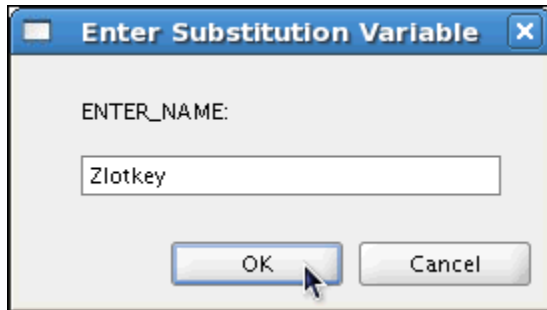
## Prácticas de la Lección 7

En esta práctica escribirá consultas complejas utilizando sentencias `SELECT` anidadas. Para las preguntas de la práctica, puede crear la consulta interna primero. Antes de codificar la consulta externa, asegúrese de que la consulta interna se ejecuta y produce los datos que anticipe.

Oracle Internal & Oracle Academy  
Use Only

## Práctica 7-1: Uso de Subconsultas para Solucionar Consultas

- 1) El departamento de recursos humanos necesita una consulta que solicite al usuario el apellido de un empleado. A continuación, la consulta muestra el apellido y la fecha de contratación de cualquier empleado en el mismo departamento del empleado cuyo nombre se proporciona (excepto ese empleado). Por ejemplo, si el usuario introduce Zlotkey, se buscarán todos los empleados que trabajen con Zlotkey (excepto Zlotkey).



	LAST_NAME	HIRE_DATE
1	Abel	11-MAY-96
2	Taylor	24-MAR-98

- 2) Cree un informe que muestre el número de empleado, apellido y salario de todos los empleados que ganan más del salario medio. Ordene los resultados en orden ascendente de salario.

	EMPLOYEE_ID	LAST_NAME	SALARY
1	103	Hunold	9000
2	149	Zlotkey	10500
3	174	Abel	11000
4	205	Higgins	12000
5	201	Hartstein	13000
6	102	De Haan	17000
7	101	Kochhar	17000
8	100	King	24000

- 3) Escriba una consulta que muestre el número de empleado y el apellido de todos los empleados que trabajan en un departamento con un empleado cuyo apellido contiene una "u". Guarde la sentencia SQL en un archivo denominado lab\_07\_03.sql. Ejecute la consulta.

	EMPLOYEE_ID	LAST_NAME
1	124	Mourgos
2	141	Rajs
3	142	Davies
4	143	Matos
5	144	Vargas
6	103	Hunold
7	104	Ernst
8	107	Lorentz

## Práctica 7-1: Uso de Subconsultas para Solucionar Consultas (continuación)

- 4) El departamento de recursos humanos necesita un informe que muestre el apellido, número de departamento e ID de cargo de todos los empleados cuyo ID de ubicación de departamento sea 1700.

R	Z	LAST_NAME	R	Z	DEPARTMENT_ID	R	Z	JOB_ID
1		Whalen				10		AD_ASST
2		King				90		AD_PRES
3		Kochhar				90		AD_VP
4		De Haan				90		AD_VP
5		Higgins				110		AC_MGR
6		Gietz				110		AC_ACCOUNT

Modifique la consulta para que se solicite al usuario un ID de ubicación. Guarde estos datos en un archivo denominado `lab_07_04.sql`.

- 5) Cree un informe para el departamento de recursos humanos que muestre el apellido y el salario de cada empleado que realice informes para King.

R	Z	LAST_NAME	R	Z	SALARY
1		Hartstein			13000
2		Kochhar			17000
3		De Haan			17000
4		Mourgos			5800
5		Zlotkey			10500

- 6) Cree un informe para el departamento de recursos humanos que muestre el número de departamento, apellido e ID de cargo de cada empleado del departamento Executive.

R	Z	DEPARTMENT_ID	R	Z	LAST_NAME	R	Z	JOB_ID
1		90			King			AD_PRES
2		90			Kochhar			AD_VP
3		90			De Haan			AD_VP

- 7) Cree un informe que muestre una lista de todos los empleados cuyo salario sea mayor que el salario de los empleados del departamento 60.

Si tiene tiempo, realice el siguiente ejercicio:

- 8) Modifique la consulta del archivo `lab_07_03.sql` para mostrar el número de empleado, apellido y salario de todos los empleados que ganan más del salario medio y que trabajan en un departamento con cualquier empleado cuyo apellido contiene una "u". Vuelva a guardar `lab_07_03.sql` como `lab_07_08.sql`. Ejecute la sentencia en el archivo `lab_07_08.sql`.

R	Z	EMPLOYEE_ID	R	Z	LAST_NAME	R	Z	SALARY
1		103			Hunold			9000

