



Universidad Autónoma de Querétaro
Facultad de Informática
Taller Oracle 11g



Instrucciones: Resuelva los siguientes ejercicios mediante el uso de subconsultas.
Adjunte, para cada ejercicio, la captura de pantalla del resultado.

1. Escriba una consulta que muestre el apellido y la fecha de contratación de cualquier empleado del mismo departamento que el empleado de apellido Zlotkey. Excluya a Zlotkey del resultado principal.

```
SELECT last_name, hire_date  
FROM employees  
WHERE department_id =  
(SELECT department_id  
FROM employees WHERE last_name = 'Zlotkey')  
AND last_name <> 'Zlotkey';
```

	LAST_NAME	HIRE_DATE
1	Russell	01/10/04
2	Partners	05/01/05
3	Errazuriz	10/03/05
4	Cambrault	15/10/07
5	Tucker	30/01/05
6	Bernstein	24/03/05
7	Hall	20/08/05
8	Olsen	30/03/06
9	Cambrault	09/12/06
10	Tuvault	23/11/07

2. Cree una consulta para mostrar los números de empleados y los apellidos de todos los empleados que ganen más que el salario promedio. Ordene los resultados por salario en orden descendente.

```
SELECT employee_id, last_name  
FROM employees  
WHERE salary > (SELECT AVG(salary) FROM employees)  
ORDER BY salary DESC;
```



Universidad Autónoma de Querétaro
Facultad de Informática
Taller Oracle 11g



	EMPLOYEE_ID	LAST_NAME
1	100	King
2	101	Kochhar
3	102	De Haan
4	145	Russell
5	146	Partners
6	201	Hartstein
7	108	Greenberg
8	205	Higgins
9	147	Errazuriz
10	168	Ozer

3. Escriba una consulta que muestre los números de empleado y los apellidos de todos los empleados que trabajen en el departamento de cualquier empleado cuyo apellido contenga una 'a' en cualquier lugar.

```
SELECT employee_id, last_name  
FROM employees  
WHERE department_id IN  
(SELECT department_id  
FROM employees  
WHERE last_name LIKE '%a%');
```

	EMPLOYEE_ID	LAST_NAME
1	204	Baer
2	119	Colmenares
3	118	Himuro
4	117	Tobias
5	116	Baida
6	115	Khoo
7	114	Raphaely
8	179	Johnson
9	177	Livingston
10	176	Taylor

4. Muestre el apellido, el número de departamento y el identificador de cargo (*job_id*) de todos los empleados cuyos identificadores de ubicación de departamento (*location_id*) sean 1700.

```
SELECT last_name, department_id, job_id  
FROM employees
```



Universidad Autónoma de Querétaro
Facultad de Informática
Taller Oracle 11g



```
WHERE department_id IN  
(SELECT department_id  
FROM departments  
WHERE location_id = 1700);
```

	LAST_NAME	DEPARTMENT_ID	JOB_ID
1	King	90	AD_PRES
2	Kochhar	90	AD_VP
3	De Haan	90	AD_VP
4	Greenberg	100	FI_MGR
5	Faviet	100	FI_ACCOUNT
6	Chen	100	FI_ACCOUNT
7	Sciarra	100	FI_ACCOUNT
8	Urman	100	FI_ACCOUNT
9	Popp	100	FI_ACCOUNT
10	Raphaely	30	PU_MAN

5. Muestre el apellido y el salario de todos los empleados cuyo manager sea el empleado de apellido King.

```
SELECT last_name, salary  
FROM employees  
WHERE manager_id IN  
(SELECT employee_id  
FROM employees  
WHERE last_name = 'King');
```

	LAST_NAME	SALARY
1	Kochhar	17000
2	De Haan	17000
3	Raphaely	11000
4	Weiss	8000
5	Frapp	8200
6	Kaufling	7900
7	Vollman	6500
8	Mourgos	5800
9	Russell	14000
10	Partners	13500



Universidad Autónoma de Querétaro
Facultad de Informática
Taller Oracle 11g



6. Muestre el número de departamento, el apellido y el identificador de cargo de todos los empleados del departamento llamado Executive.

```
SELECT department_id, last_name, job_id  
FROM employees  
WHERE department_id =  
(SELECT department_id  
FROM departments  
WHERE department_name LIKE 'Executive');
```

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

7. Modifique la consulta del ejercicio 3 para mostrar los números de empleado, los apellidos y los salarios de todos los empleados que ganan más que el salario promedio y que trabajen en un departamento con un empleado que tenga una 'u' en cualquier lugar de su apellido

```
SELECT employee_id, last_name , salary  
FROM employees  
WHERE department_id IN  
(SELECT department_id  
FROM departments  
WHERE department_name LIKE '%u%');
```

	EMPLOYEE_ID	LAST_NAME	SALARY
1	114	Raphaely	11000
2	115	Khoo	3100
3	116	Baida	2900
4	117	Tobias	2800
5	118	Himuro	2600
6	119	Colmenares	2500
7	203	Mavris	6500
8	204	Baer	10000
9	100	King	24000
10	101	Kochhar	17000