

Práctica

17. Subconsultas

* **Mostrar los compañeros que trabajan en el mismo departamento que John Chen**

```
-- 1)
SELECT first_name, last_name
FROM employees
WHERE department_id = (SELECT department_id FROM employees
WHERE first_name = 'John' AND last_name = 'Chen');
```

resultado de la Consulta x

SQL | Todas las Filas Recuperadas: 6 en 0,014 segundos

	FIRST_NAME	LAST_NAME
1	Nancy	Greenberg
2	Daniel	Faviet
3	John	Chen
4	Ismael	Sciarra
5	Jose Manuel	Urman
6	Luis	Popp

• **¿Qué departamentos tienen su sede en Toronto?**

```
-- 2)
SELECT location_id, department_name
FROM departments WHERE location_id = (SELECT location_id
FROM locations WHERE city = 'Toronto');
```

resultado de la Consulta x

SQL | Todas las Filas Recuperadas: 1 en 0,001 segundos

	LOCATION_ID	DEPARTMENT_NAME
1	1800	Marketing

• **Visualizar los empleados que tengan más de 5 empleados a su cargo.**

```
-- 3)
SELECT first_name
FROM employees WHERE employee_id IN
(SELECT manager_id
FROM employees
GROUP BY manager_id
HAVING COUNT(*) > 5);
```

Salida de Script x Resultado de la Consulta x

SQL | Todas las Filas Recuperadas: 11 en 0,012 segundos

	FIRST_NAME
1	Steven
2	Matthew
3	Adam
4	Payam
5	Shanta
6	Kevin
7	John
8	Karen
9	Alberto
10	Gerald
11	Eleni

- ¿En qué ciudad trabajar Guy Himuro?

```
--4)
SELECT city
FROM locations
WHERE location_id = (
  SELECT location_id
  FROM departments
  WHERE department_id IN (
    SELECT department_id
    FROM employees
    WHERE first_name = 'Guy' AND last_name = 'Himuro'
  )
);
```

Salida de Script x Resultado de la Consulta x

Todas las Filas Recuperadas: 1 en 0,014 segundos

	CITY
1	Seattle

- ¿Qué empleados tienen el salario mínimo?

```
-- 5)
SELECT last_name, job_id, salary
FROM employees
WHERE (department_id, salary) IN (
  SELECT department_id, MIN(salary)
  FROM employees
  GROUP BY department_id
  HAVING MIN(salary) = (SELECT MIN(salary) FROM employees)
);
```

Salida de Script x Resultado de la Consulta x

Todas las Filas Recuperadas: 1 en 0,022 segundos

	LAST_NAME	JOB_ID	SALARY
1	Olson	ST_CLERK	2100

- Visualizar los departamentos en los cuales el salario máximo sea mayor a 10000.

```
-- 6)
SELECT *
FROM DEPARTMENTS
WHERE DEPARTMENT_ID IN
(SELECT DEPARTMENT_ID FROM EMPLOYEES
GROUP BY DEPARTMENT_ID
HAVING MAX(SALARY)>10000);
```

Salida de Script x Resultado de la Consulta x

Todas las Filas Recuperadas: 6 en 0,009 segundos

	DEPARTMENT_ID	DEPARTMENT_NAME	MANAGER_ID	LOCATION_ID
1	20	Marketing	201	1800
2	30	Purchasing	114	1700
3	80	Sales	145	2500
4	90	Executive	100	1700
5	100	Finance	108	1700
6	110	Accounting	205	1700

- Indicar los tipos de trabajo de los empleados que entraron en la empresa entre 2002 y 2003

```
-- 7)
SELECT * FROM JOBS
WHERE JOB_ID IN
(SELECT JOB_ID FROM EMPLOYEES
WHERE TO_CHAR(HIRE_DATE,'YYYY') between 2002 and 2003 );
```

Salida de Script x Resultado de la Consulta x

Todas las Filas Recuperadas: 12 en 0,028 segundos

	JOB_ID	JOB_TITLE	MIN_SALARY	MAX_SALARY
1	AD_PRES	President	20080	40000
2	AD_ASST	Administration Assistant	3000	6000
3	FI_MGR	Finance Manager	8200	16000
4	FI_ACCOUNT	Accountant	4200	9000
5	AC_MGR	Accounting Manager	8200	16000
6	AC_ACCOUNT	Public Accountant	4200	9000
7	PU_MAN	Purchasing Manager	8000	15000
8	PU_CLERK	Purchasing Clerk	2500	5500

