

Práctica SQL 12c

1. Subconsultas

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

FIRST_NAME	LAST_NAME
Nancy	Greenberg
Daniel	Faviet
John	Chen
Ismael	Sciarra
Jose Manuel	Urman
Luis	Popp

- ¿Qué departamentos tienen su sede en Toronto?
- Visualizar los empleados que tengan más de 5 empleados a su cargo.

FIRST_NAME
Steven
Shanta
Karen
John
Eleni
Adam
Alberto
Kevin
Matthew
Payam
Gerald

- ¿En qué ciudad trabajar Guy Himuro?

CITY
Seattle

- ¿Qué empleados tienen el salario mínimo?

LAST_NAME	JOB_ID	SALARY
Olson	ST_CLERK	2100

- Mostrar los detalles de los departamentos en los cuales el salario máximo sea mayor a 10000.

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

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

JOB_ID	JOB_TITLE	MIN_SALARY	MAX_SALARY
AC_ACCOUNT	Public Accountant	4200	9000
AC_MGR	Accounting Manager	8200	16000
AD_ASST	Administration Assistant	3000	6000
AD PRES	President	20080	40000
FI_ACCOUNT	Accountant	4200	9000
FI_MGR	Finance Manager	8200	16000
HR_REP	Human Resources Representative	4000	9000
PR_REP	Public Relations Representative	4500	10500
PU_CLERK	Purchasing Clerk	2500	5500
PU_MAN	Purchasing Manager	8000	15000
ST_CLERK	Stock Clerk	2008	5000
ST_MAN	Stock Manager	5500	8500

SOLUCIONES

- Mostrar los compañeros que trabajan en el mismo departamento que Jhon Chen

```
SELECT FIRST_NAME, LAST_NAME FROM EMPLOYEES
WHERE DEPARTMENT_ID = (SELECT DEPARTMENT_ID FROM EMPLOYEES
WHERE FIRST_NAME = 'John' and last_name = 'Chen');
```

- ¿Qué departamentos tienen su sede en Toronto?

```
SELECT DEPARTMENT_NAME
FROM DEPARTMENTS
WHERE LOCATION_ID = (SELECT LOCATION_ID FROM LOCATIONS
WHERE CITY = 'Toronto');
```

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

```
SELECT FIRST_NAME
FROM EMPLOYEES
WHERE EMPLOYEE_ID IN
(SELECT MANAGER_ID FROM EMPLOYEES
GROUP BY MANAGER_ID
HAVING COUNT(*) > 5);
```

- ¿En qué ciudad trabajar Guy Himuro?

```
SELECT CITY FROM LOCATIONS
WHERE LOCATION_ID =
(SELECT LOCATION_ID
FROM DEPARTMENTS
WHERE DEPARTMENT_ID =
(SELECT DEPARTMENT_ID
FROM EMPLOYEES
WHERE first_name = 'Guy' and last_name = 'Himuro'));
```

- ¿Qué empleados tienen el salario mínimo?

```
SELECT last_name, job_id, salary
FROM employees
WHERE salary =
(SELECT MIN(salary)
FROM employees);
```

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

```
SELECT *
```

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

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

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