

Práctica SQL 12c

6. BETWEEN-IN

- Averiguar los empleados que están entre el departamento 40 y el 60

```
SELECT * FROM employees WHERE department_id BETWEEN 40 AND 60;
```

resultado de la Consulta x

SQL | Se han recuperado 50 filas en 0,009 segundos

EMPLOYEE_ID	FIRST_NAME	LAST_NAME	EMAIL	PHONE_NUMBER	HIRE_DATE	JOB_ID	SALARY	COMMISSION_PCT	MANAGER_ID	DEPARTMENT_ID
198	Donald	OConnell	DOCONNEL	650.507.9833	21/06/07	SH_CLERK	2600	(null)	124	50
199	Douglas	Grant	DGRANT	650.507.9844	13/01/08	SH_CLERK	2600	(null)	124	50
203	Susan	Mavris	SMAVRIS	515.123.7777	07/06/02	HR_REP	6500	(null)	101	40
103	Alexander	Hunold	AHUNOLD	590.423.4567	03/01/06	IT_PROG	9000	(null)	102	60
104	Bruce	Ernst	BERNST	590.423.4568	21/05/07	IT_PROG	6000	(null)	103	60
105	David	Austin	DAUSTIN	590.423.4569	25/06/05	IT_PROG	4800	(null)	103	60
106	Valli	Pataballa	VPATABAL	590.423.4560	05/02/06	IT_PROG	4800	(null)	103	60
107	Diana	Lorentz	DLORENTZ	590.423.5567	07/02/07	IT_PROG	4200	(null)	103	60
120	Matthew	Weiss	MWEISS	650.123.1234	18/07/04	ST_MAN	8000	(null)	100	50
121	Adam	Fripp	AFRIPP	650.123.2234	10/04/05	ST_MAN	8200	(null)	100	50

- Visualizar los empleados que entraron entre 2002 y 2004

```
SELECT * FROM employees WHERE hire_date BETWEEN '01-01-2002' AND '31-12-2004';
```

resultado de la Consulta x

SQL | Todas las Filas Recuperadas: 23 en 0,006 segundos

EMPLOYEE_ID	FIRST_NAME	LAST_NAME	EMAIL	PHONE_NUMBER	HIRE_DATE	JOB_ID	SALARY	COMMISSION_PCT	MANAGER_ID
200	Jennifer	Whalen	JWHALEN	515.123.4444	17/09/03	AD_ASST	4400	(null)	101
201	Michael	Hartstein	MHARTSTE	515.123.5555	17/02/04	MK_MAN	13000	(null)	100
203	Susan	Mavris	SMAVRIS	515.123.7777	07/06/02	HR_REP	6500	(null)	101
204	Hermann	Baer	HBAER	515.123.8888	07/06/02	PR_REP	10000	(null)	101
205	Shelley	Higgins	SHIGGINS	515.123.8080	07/06/02	AC_MGR	12008	(null)	101
206	William	Gietz	WGIETZ	515.123.8181	07/06/02	AC_ACCOUNT	8300	(null)	205
100	Steven	King	SKING	515.123.4567	17/06/03	AD_PRE	24000	(null)	(null)
108	Nancy	Greenberg	NGREENBE	515.124.4569	17/08/02	FI_MGR	12008	(null)	101
109	Daniel	Faviet	DFAVIET	515.124.4169	16/08/02	FI_ACCOUNT	9000	(null)	108
114	Den	Raphaely	DRAPHEAL	515.127.4561	07/12/02	PU_MAN	11000	(null)	100

- Indica los apellidos de los empleados que empiezan desde 'D' hasta 'G';

```
SELECT last_name FROM employees WHERE last_name BETWEEN 'D' AND 'G';
```

```
SELECT * FROM departments WHERE department_id IN (30,60,90);
```

Resultado de la Consulta x

SQL | Todas las Filas Recuperadas: 14 en 0,005 segundos

LAST_NAME
Fay
De Haan
Ernst
Faviet
Fripp
Davies
Errazuriz
Doran
Fox
Fleaur
Dellinger

- Averiguar los empleados de los departamentos 30,60 y 90. Hay que usar la cláusula IN

```
SELECT * FROM departments WHERE department_id IN (30,60,90);
```

Resultado de la Consulta x

SQL | Todas las Filas Recuperadas: 3 en 0,013 segundos

	DEPARTMENT_ID	DEPARTMENT_NAME	MANAGER_ID	LOCATION_ID
1	30	Purchasing	114	1700
2	60	IT	103	1400
3	90	Executive	100	1700

- Averiguar los empleados que tienen el tipo de trabajo IT_PROG y PU_CLERK.

```
SELECT * FROM employees WHERE job_id IN('IT_PROG', 'PU_CLERK');
```

Resultado de la Consulta x

SQL | Todas las Filas Recuperadas: 10 en 0,005 segundos

	EMPLOYEE_ID	FIRST_NAME	LAST_NAME	EMAIL	PHONE_NUMBER	HIRE_DATE	JOB_ID	SALARY	COMMISSION_PCT	MANAGER_ID	DEP
1	103	Alexander	Hunold	AHUNOLD	590.423.4567	03/01/06	IT_PROG	9000	(null)	102	
2	104	Bruce	Ernst	BERNST	590.423.4568	21/05/07	IT_PROG	6000	(null)	103	
3	105	David	Austin	DAUSTIN	590.423.4569	25/06/05	IT_PROG	4800	(null)	103	
4	106	Valli	Pataballa	VPATABAL	590.423.4560	05/02/06	IT_PROG	4800	(null)	103	
5	107	Diana	Lorentz	DLORENTZ	590.423.5567	07/02/07	IT_PROG	4200	(null)	103	
6	115	Alexander	Khoo	AKHOO	515.127.4562	18/05/03	PU_CLERK	3100	(null)	114	
7	116	Shelli	Baida	SBAIDA	515.127.4563	24/12/05	PU_CLERK	2900	(null)	114	
8	117	Sigal	Tobias	STOBIAS	515.127.4564	24/07/05	PU_CLERK	2800	(null)	114	
9	118	Guy	Himuro	GHIMURO	515.127.4565	15/11/06	PU_CLERK	2600	(null)	114	
10	119	Karen	Colmenares	KCOLMENA	515.127.4566	10/08/07	PU_CLERK	2500	(null)	114	

- Indica las ciudades que están en Inglaterra (UK) y Japón (JP).. Tabla LOCATIONS

```
SELECT city FROM locations WHERE country_id IN('UK', 'JP');
```

Resultado de la Consulta x

SQL | Todas las Filas Recuperadas: 5 en 0,004

	CITY
1	Tokyo
2	Hiroshima
3	London
4	Oxford
5	Stretford