

Práctica SQL 12c

11. Funciones de fecha

- Indicar el número de días que los empleados llevan en la empresa




```
SELECT first_name, hire_date, SYSDATE - hire_date AS "Dias Trabajados" FROM EMPLOYEES;
```

	FIRST_NAME	HIRE_DATE	Dias Trabajados
1	Donald	21/06/07	5934,568310185185185185185185185185185185185185
2	Douglas	13/01/08	5728,568310185185185185185185185185185185185185
3	Jennifer	17/09/03	7307,568310185185185185185185185185185185185185
4	Michael	17/02/04	7154,568310185185185185185185185185185185185185
5	Pat	17/08/05	6607,568310185185185185185185185185185185185185
6	Susan	07/06/02	7774,568310185185185185185185185185185185185185
7	Hermann	07/06/02	7774,568310185185185185185185185185185185185185
8	Shelley	07/06/02	7774,568310185185185185185185185185185185185185
9	William	07/06/02	7774,568310185185185185185185185185185185185185
10	Steven	17/06/03	7399,568310185185185185185185185185185185185185
11	Neena	21/09/05	6572,568310185185185185185185185185185185185185

- Indicar la fecha que será dentro de 15 días

```
SELECT SYSDATE, SYSDATE + 15 AS "Fecha 15 Dias" FROM DUAL;
```

Resultado de la Consulta x

   SQL | Todas las Filas Recuperadas: 1 en 0,006 segundos

	SYSDATE	Fecha 15 Dias
1	19/09/23	04/10/23

- **¿Cuántos MESES faltan para la navidad? La cifra debe salir redondeada, con 1 decimal**

```
SELECT MONTHS_BETWEEN('24-12-2023',SYSDATE) FROM DUAL
```

Resultado de la Consulta x

SQL | Todas las Filas Recuperadas: 1 en 0,003 segundos

MONTHS_BETWEEN('24-12-2023',SYSDATE)

1	3.14281436678614097968936678614097968937
---	--

- Indicar la fecha de entrada de un empleado y el último día del mes que entró

```
SELECT FIRST_NAME, HIRE_DATE, LAST_DAY(HIRE_DATE) FROM EMPLOYEES;
```

Resultado de la Consulta x

Se han recuperado 50 filas en 0,008 segundos

	FIRST_NAME	HIRE_DATE	LAST_DAY(HIRE_DATE)
1	Donald	21/06/07	30/06/07
2	Douglas	13/01/08	31/01/08
3	Jennifer	17/09/03	30/09/03
4	Michael	17/02/04	29/02/04
5	Pat	17/08/05	31/08/05
6	Susan	07/06/02	30/06/02
7	Hermann	07/06/02	30/06/02
8	Shelley	07/06/02	30/06/02
9	William	07/06/02	30/06/02
10	Steven	17/06/03	30/06/03
11	Neena	21/09/05	30/09/05

- Utilizando la función ROUND, indicar los empleados que entraron en los últimos 15 días de cada mes

```
SELECT FIRST_NAME, HIRE_DATE, ROUND(HIRE_DATE, 'MONTH') AS REDONDEO FROM EMPLOYEES  
WHERE ROUND(HIRE_DATE, 'MONTH') > HIRE_DATE;
```

Resultado de la Consulta x

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

	FIRST_NAME	HIRE_DATE	REDONDEO
1	Donald	21/06/07	01/07/07
2	Jennifer	17/09/03	01/10/03
3	Michael	17/02/04	01/03/04
4	Pat	17/08/05	01/09/05
5	Steven	17/06/03	01/07/03
6	Neena	21/09/05	01/10/05
7	Bruce	21/05/07	01/06/07
8	David	25/06/05	01/07/05
9	Nancy	17/08/02	01/09/02
10	Daniel	16/08/02	01/09/02
11	John	28/09/05	01/10/05