

Práctica SQL 12c

1. Funciones de conversion. TO_CHAR

- Indicar los empleados que entraron en Mayo en la empresa. Debemos buscar por la abreviatura del mes
- Indicar los empleados que entraron en el año 2007 usando la función to_char
- ¿Qué día de la semana (en letra) era el día que naciste?
- Averiguar los empleados que entraron en el mes de Junio. Debemos preguntar por el mes en letra. Nota: La función TO_CHAR puede devolver espacios a la derecha)
- Visualizar el salario de los empleados con dos decimales y en dólares y también en la moneda local (el ejemplo es con euros, suponiendo que el cambio esté en 0,79\$)

SALARY	DOLARES	EUROS
24000	\$24,000.00	€18,960.00
17000	\$17,000.00	€13,430.00
17000	\$17,000.00	€13,430.00
9000	\$9,000.00	€7,110.00
6000	\$6,000.00	€4,740.00
4800	\$4,800.00	€3,792.00
4800	\$4,800.00	€3,792.00
4200	\$4,200.00	€3,318.00
12008	\$12,008.00	€9,486.32
9000	\$9,000.00	€7,110.00
8200	\$8,200.00	€6,478.00
7700	\$7,700.00	€6,083.00
7800	\$7,800.00	€6,162.00
6900	\$6,900.00	€5,451.00
11000	\$11,000.00	€8,690.00

•

SOLUCIONES

- Indicar los empleados que entraron en Mayo en la empresa. Debemos buscar por la abreviatura del mes

```
SELECT * FROM EMPLOYEES WHERE TO_CHAR(HIRE_DATE, 'MON')= 'MAY';
```

EMPLOYEE_ID	FIRST_NAME	LAST_NAME	EMAIL	PHONE_NUMBER	HIRE_DATE	JOB_ID	SALARY	COMMISSION_PCT	MANAGER_ID	DEPARTMENT_ID
104	Bruce	Ernst	BERNST	590.423.4568	21/05/07	IT_PROG	6000	(null)	103	60
115	Alexander	Khoo	AKHOO	515.127.4562	18/05/03	PU_CLERK	3100	(null)	114	30
122	Payam	Kaufling	PKAUFLIN	650.123.3234	01/05/03	ST_MAN	7900	(null)	100	50
174	Ellen	Abel	EABEL	011.44.1644.429267	11/05/04	SA_REP	11000	0,3	149	80
178	Kimberely	Grant	KGRANT	011.44.1644.429263	24/05/07	SA_REP	7000	0,15	149	(null)
197	Kevin	Feeney	KFEENEY	650.507.9822	23/05/06	SH_CLERK	3000	(null)	124	50

- Indicar los empleados que entraron en el año 2007, utilizando la función to_char

```
SELECT FIRST_NAME, HIRE_DATE FROM EMPLOYEES WHERE TO_CHAR(HIRE_DATE, 'YYYY')=2007;
```

FIRST_NAME	HIRE_DATE
Bruce	21/05/07
Diana	07/02/07
Luis	07/12/07
Karen	10/08/07
Kevin	16/11/07
James	14/01/07
TJ	10/04/07
Ki	12/12/07
Gerald	15/10/07
Oliver	23/11/07
Danielle	19/03/07
William	23/02/07
Elizabeth	24/03/07

- ¿Qué día de la semana en letra era el día que naciste? Por ejemplo

```
SELECT TO_CHAR(TO_DATE('16-06-1966'),'DAY') FROM DUAL;
```

TO_CHAR(TO_DATE('16-06-1966'),'DAY')
THURSDAY

- Averiguar los empleados que entraron en el mes de Junio. Debemos preguntar por el mes en letra. Nota: La función TO_CHAR puede devolver espacios a la derecha)

```
SELECT FIRST_NAME, HIRE_DATE FROM EMPLOYEES WHERE RTRIM(TO_CHAR(HIRE_DATE, 'MONTH'))='JUNE';
```

	FIRST_NAME	HIRE_DATE
1	Steven	17/06/03
2	David	25/06/05
3	Jason	14/06/04
4	Martha	21/06/07
5	Julia	24/06/06
6	Kelly	14/06/05
7	Donald	21/06/07
8	Susan	07/06/02
9	Hermann	07/06/02
10	Shelley	07/06/02
11	William	07/06/02

- Visualizar el salario de los empleados con dos decimales y en dólares y también en la moneda local (el ejemplo es con euros, suponiendo que el cambio esté en 0,79\$)

```
SELECT      SALARY,TO_CHAR(SALARY,'$99,999.99')      AS      DOLARES,
TO_CHAR(SALARY*0.79,'U99,999.99') AS EUROS FROM EMPLOYEES;
```

SALARY	DOLARES	EUROS
24000	\$24,000.00	€18,960.00
17000	\$17,000.00	€13,430.00
17000	\$17,000.00	€13,430.00
9000	\$9,000.00	€7,110.00
6000	\$6,000.00	€4,740.00
4800	\$4,800.00	€3,792.00
4800	\$4,800.00	€3,792.00
4200	\$4,200.00	€3,318.00
12008	\$12,008.00	€9,486.32
9000	\$9,000.00	€7,110.00
8200	\$8,200.00	€6,478.00
7700	\$7,700.00	€6,083.00
7800	\$7,800.00	€6,162.00
6900	\$6,900.00	€5,451.00
11000	\$11,000.00	€8,690.00

•