

Prácticas de la Lección 4

Esta práctica proporciona una variedad de ejercicios que utilizan las funciones `TO_CHAR` y `TO_DATE` y expresiones condicionales como `DECODE` y `CASE`. Recuerde que para las funciones anidadas, los resultados se evalúan desde la función más profunda hasta la función menos profunda.

Oracle Internal & Oracle Academy
Use Only

Práctica 4-1: Uso de Funciones de Conversión y Expresiones Condicionales

- 1) Cree un informe que produzca los siguientes resultados para cada empleado:
`<apellido_ empleado> earns <salario> monthly but wants <3 veces el salario.>`. Etiquete la columna como Dream Salaries.

	A2	Dream Salaries
1	Whalen	earns \$4,400.00 monthly but wants \$13,200.00.
2	Hartstein	earns \$13,000.00 monthly but wants \$39,000.00.
3	Fay	earns \$6,000.00 monthly but wants \$18,000.00.
4	Higgins	earns \$12,000.00 monthly but wants \$36,000.00.
5	Gietz	earns \$8,300.00 monthly but wants \$24,900.00.

...

19	Taylor	earns \$8,600.00 monthly but wants \$25,800.00.
20	Grant	earns \$7,000.00 monthly but wants \$21,000.00.

- 2) Muestre el apellido, fecha de contratación y fecha de revisión de salario de cada empleado, que es el primer lunes después de seis meses de contrato. Etiquete la columna como REVIEW. Formatee las fechas para que aparezcan en un formato similar a “Lunes treinta y uno de julio de 2000”.

A2	LAST_NAME	A2	HIRE_DATE	A2	REVIEW
1	Whalen	17-SEP-87	Monday, the Twenty-First of March, 1988		
2	Hartstein	17-FEB-96	Monday, the Nineteenth of August, 1996		
3	Fay	17-AUG-97	Monday, the Twenty-Third of February, 1998		
4	Higgins	07-JUN-94	Monday, the Twelfth of December, 1994		
5	Gietz	07-JUN-94	Monday, the Twelfth of December, 1994		

...

19	Taylor	24-MAR-98	Monday, the Twenty-Eighth of September, 1998
20	Grant	24-MAY-99	Monday, the Twenty-Ninth of November, 1999

- 3) Muestre el apellido, fecha de contratación y día de la semana en el que empezó a trabajar el empleado. Etiquete la columna como DAY. Ordene los resultados por el día de la semana, empezando por el lunes.

	A2	LAST_NAME	A2	HIRE_DATE	A2	DAY
1		Grant		24-MAY-99		MONDAY
2		Ernst		21-MAY-91		TUESDAY
3		Taylor		24-MAR-98		TUESDAY
4		Rajs		17-OCT-95		TUESDAY
5		Mourgos		16-NOV-99		TUESDAY

...

19	Matos	15-MAR-98	SUNDAY
20	Fay	17-AUG-97	SUNDAY

Práctica 4-1: Uso de Funciones de Conversión y Expresiones Condicionales (continuación)

- 4) Cree una consulta que muestre los apellidos y comisiones de los empleados. Si un empleado no obtiene ninguna comisión, indique "No Commission". Etiquete la columna como COMM.

	LAST_NAME	COMM
1	Whalen	No Commission
2	Hartstein	No Commission
3	Fay	No Commission
4	Higgins	No Commission
5	Gietz	No Commission

...

16	Vargas	No Commission
17	Zlotkey	.2
18	Abel	.3
19	Taylor	.2
20	Grant	.15

Si tiene tiempo, realice los siguientes ejercicios:

- 5) Con la función DECODE, escriba una consulta que muestre el grado de todos los empleados según el valor de la columna JOB_ID, utilizando los siguientes datos:

Cargo	Grado
AD_PRES	A
ST_MAN	B
IT_PROG	C
SA_REP	D
ST_CLERK	E
None of the above	0

JOB_ID	GRADE
1 AC_ACCOUNT	0
2 AC_MGR	0
3 AD_ASST	0
4 AD_PRES	A
5 AD_VP	0
6 AD_VP	0
7 IT_PROG	C

...

14 SA_REP	D
15 SA_REP	D

...

19 ST_CLERK	E
20 ST_MAN	B

**Práctica 4-1: Uso de Funciones de
Conversión y Expresiones Condicionales
(continuación)**

6) Vuelva a escribir la sentencia del ejercicio anterior utilizando la sintaxis CASE.

	<small>R 2</small> JOB_ID	<small>R 2</small> GRADE
1	AC_ACCOUNT	0
2	AC_MGR	0
3	AD_ASST	0
4	AD_PRES	A
5	AD_VP	0
6	AD_VP	0
7	IT_PROG	C

...

14	SA_REP	D
15	SA_REP	D

...

19	ST_CLERK	E
20	ST_MAN	B

Oracle Internal & Oracle Academy
Use Only