

W

1-12 => 1º OPAW RD
5-12 => 7º OPAW SEMINARIO
2-12 => 1º SMR

EJERCICIOS PROPUESTOS

1 ¿Cuál sería la salida de ejecutar estas funciones?:

ABS(146) =	ABS(-30) =
CEIL(2) =	CEIL(1.3) =
CEIL(-2.3) =	CEIL(-2) =
FLOOR(-2) =	FLOOR(-2.3) =
FLOOR(2) =	FLOOR(1.3) =
MOD(22,23) =	MOD(10,3) =
POWER(10,0) =	POWER(3,2) =
POWER(3,-1) =	ROUND(33.67) =
ROUND(-33.67,2) =	ROUND(-33.67,-2) =
ROUND(-33.27,1) =	ROUND(-33.27,-1) =
TRUNC(67.232) =	TRUNC(67.232,-2) =
TRUNC(67.232,2) =	TRUNC(67.58,-1) =
TRUNC(67.58,1) =	

2 A partir de la tabla EMPLE, visualizar cuántos apellidos de los empleados empiezan por la letra 'A':

3 Dada la tabla EMPLE, obtener el sueldo medio, el número de comisiones no nulas, el máximo sueldo y el mínimo sueldo de los empleados del departamento 30. Emplear el formato adecuado para la salida para las cantidades numéricas.

4 Contar las filas de LIBRERIA cuyo tema tenga, por lo menos, una 'a'.

5 Visualizar los temas con mayor número de ejemplares de la tabla LIBRERIA y que tengan, al menos, una 'e' (pueden ser un tema o varios).

6 Visualizar el número de estantes diferentes que hay en la tabla LIBRERIA.

7 Visualizar el número de estantes distintos que hay en la tabla LIBRERIA de aquellos temas que contienen, al menos, una 'e'.

8 Dada la tabla MISTEXTOS:

SQL> SELECT * FROM MISTEXTOS;

TITULO	AUTOR
METODOLOGÍA DE LA PROGRAMACIÓN.	ALCALDE, GARCÍA
"INFORMÁTICA BÁSICA."	GARCÍA GARCERÁN
SISTEMAS OPERATIVOS	J.F. GARCÍA
SISTEMAS DIGITALES.	M.A. RUIZ
"MANUAL DE C."	M.A. RUIZ

EDITORIAL	PAGINA
MCGRRAWHILL	140
PARANINFO	130
OBSBORNE	300
PRENTICE HALL	190
MCGRRAWHILL	340

¿Qué sentencia SELECT se debe ejecutar para tener este resultado?

RESULTADO

METODOLOGÍA DE LA PROGRAMACIÓN	-----
INFORMÁTICA BÁSICA	-----
SISTEMAS OPERATIVOS	-----
SISTEMAS DIGITALES	-----
MANUAL DE C	-----

9 Visualizar los títulos de la tabla MISTEXTOS sin los caracteres punto y comillas, y en minúscula, de dos formas conocidas.

10 Dada la tabla LIBROS:

SQL> DESC LIBROS;

Nombre	¿Nulo?	Tipo
TITULO		VARCHAR2(32)
AUTOR		VARCHAR2(22)
EDITORIAL		VARCHAR2(15)
PAGINA		NUMBER(3)

SQL> SELECT * FROM LIBROS;

TITULO	AUTOR
LA COLMENA	CELA, CAMILO JOSÉ
LA HISTORIA DE MI HIJO	GORDIMER, NADINE
LA MIRADA DEL OTRO	G.DELGADO, FERNANDO
ÚLTIMAS TARDES CON TERESA	MARSE, JUAN
LA NOVELA DE P.ANSUREZ	TORRENTE B., GONZALO

EDITORIAL	PAGINA
PLANETA	240
TIEM.MODERNOS	327
PLANETA	298
CÍRCULO	350
PLANETA	162

Escribir la sentencia SELECT que visualice dos columnas, una con el AUTOR y otra con el apellido del autor.

- 11 Escribir la sentencia SELECT que visualice las columnas de AUTOR y otra columna con el nombre del autor (sin el apellido) de la tabla LIBROS.

- 12 A partir de la tabla LIBROS, realizar una sentencia SELECT que visualice en una columna, primero el nombre del autor y, luego, su apellido.

- 13 A partir de la tabla LIBROS, realizar una sentencia SELECT para que aparezcan los títulos ordenados por su número de caracteres.

- 14 Dada la tabla NACIMIENTOS:

SQL> DESC NACIMIENTOS;

Name	Null?	Type
-----	-----	----
NOMBRE		CHAR(15)
APELLIDO		CHAR(15)
FECHANAC		DATE
EDAD		NUMBER

SQL> SELECT * FROM NACIMIENTOS;

NOMBRE	APELLIDO	FECHANAC	EDAD
-----	-----	-----	-----
PEDRO	SÁNCHEZ	12/05/82	17
JUAN	JIMÉNEZ	23/08/82	17
MARÍA	LÓPEZ	02/02/83	16
CLARA	LASECA	20/05/85	14

Realizar una sentencia SELECT que obtenga la siguiente salida:

NOMBRE	FECHANAC
-----	-----
PEDRO	12/05/82
JUAN	23/08/82
MARIA	02/02/83
CLARA	20/05/85

Nació el	12	de	mayo	de 1982
Nació el	23	de	agosto	de 1982
Nació el	02	de	febrero	de 1983
Nació el	20	de	mayo	de 1985

- 15 Dada la tabla LIBRERIA, hacer una sentencia SELECT que visualice el tema, el último carácter del tema que no sea blanco y el número de caracteres de tema (sin contar los blancos de la derecha) ordenados por tema.

- 16 A partir de la tabla NACIMIENTOS, visualizar en una columna el NOMBRE seguido de su fecha de nacimiento formateada (quitar blancos del nombre).

- 17 Convertir la cadena '01051998' a fecha y visualizar su nombre de mes en mayúsculas.

- 18 Visualizar aquellos temas de la tabla LIBRERIA cuyos ejemplares sean 7 con el nombre de tema de 'SEVEN'; el resto de temas que no tengan 7 ejemplares se visualizarán como están.

- 19 A partir de la tabla EMPLE, obtener el apellido de los empleados que lleven más de 19 años trabajando.

- 20 Seleccionar el apellido de los empleados de la tabla EMPLE que lleven más de 18 años trabajando en el departamento 'VENTAS'.

- 21 Visualizar el apellido, el salario y el número de departamento de aquellos empleados de la tabla EMPLE cuyo salario sea el mayor de su departamento.

- 22 Visualizar el apellido, el salario y el número de departamento de aquellos empleados de la tabla EMPLE cuyo salario supere a la media en su departamento.