Módulo de Desarrollo de Aplicaciones en Entornos de Cuarta Generación y con Herramientas Case

Actividades Unidad 4 Bloque II. SQL Tutor: Roberto Portabales Enríquez

TEMA 4 ACTIVIDADES BLOQUE II

TRABAJANDO CON LAS TABLAS DEL USUARIO U4

USUARIO	TABLAS DEL ESQUEMA DE USUARIO		
U4	EMPLE		
	DEPART		
	ALUMNOS		
	ASIGNATURAS		
	NOTAS		
	LIBRERIA		

1. ¿Cual sería la salida de ejecutar estas funciones?.

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

- 2. A partir de la tabla EMPLE, visualizar cuántos apellidos de los empleados empiezan por la letra 'A'.
- 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 de 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' (puede 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, ¿que sentencia SELECT se debe ejecutar para tener este resultado?.

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





Actividades Unidad 4 Bloque II, SQL Tutor: Roberto Portabales Enríquez

- Visualizar los títulos de las tablas MISTEXTOS sin los caracteres punto y comillas, y en minúsculas.
- 10. Dada la tabla LIBROS, 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 del usuario U4 realizar una sentencia SELECT que visualice en una columna, primero el nombre del autor y, luego, su apellido.
- 13. A partir de la tabla LIBRERIA del usuario U4 realizar una sentencia SELECT para que aparezcan los títulos ordenados por su número de caracteres.
- 14. Dada la tabla NACIMIENTOS de U4, realizar una sentencia SELECT que obtenga la siguiente salida:

NOMBRE	FECHANAC	FORMATEADO	
PEDRO	12/05/82	Nació el 12 de mayo	de 1982
JUAN	23/08/82	Nació el 23 de agosto	de 1982 de 1982
	-,, -	<u> </u>	
MARIA	02/02/83	Nació el 02 de febrero	de 1983
CLARA	20/05/85	Nació el 20 de mayo	de 1985

- 15. Dada la tabla LIBRERÍA del usuario U4, 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
- 16. A partir de la tabla NACIMIENTOS, visualizar en una columna el NOMBRE seguido de su fecha de nacimiento formateada en la que se indique

Nombre nació el día de nombre mes del año xxxx

- 17. Convertir la cadena '01052012' a fecha y visualizar su nombre de mes en mayúsculas.
- 18. Visualizar aquellos temas de la tabla LIBRERIA cuyos ejemplares sean 7 sustituyéndolo con el nombre de tema '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 llevan 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 la media en su departamento.

