Operaciones con bases de datos ofimáticas

EJERCICIOS DE SQL (III)



Explotación de Sistemas Informáticos 2007/2008



Ejercicios de SQL (III)

Ciclo Formativo de Grado Medio: Explotación de Sistemas Informáticos.

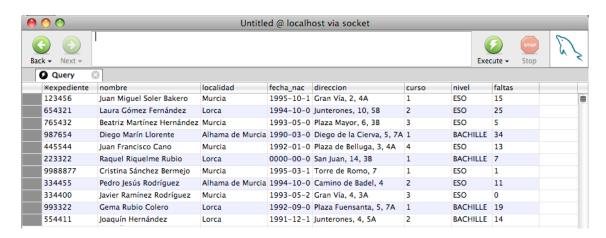
Profesor: Alejandro Meroño Hernández

E-mail: alejandro@alejandrox.com

www.alejandrox.com

Se dispone de la tabla ALUMNOS con los datos de aquellos alumnos que están matriculados en el Instituto.

TABLA ALUMNOS



A partir de esta tabla realiza las siguientes consultas en SQL.

- 1 Muestra todos los datos de todos los alumnos.
- 2 Muestra el nombre, localidad y fecha de nacimiento de todos los alumnos.
- 3 Muestra el nombre de todos los alumnos. En el resultado de la consulta, la columna "Nombre" debe aparecer con la etiqueta "Nombre y apellidos" (ALIAS DE COLUMNAS).
- 4 Obtén el nombre y el número de faltas multiplicado por 2 de todos los alumnos (COLUMNAS CALCULADAS). En el resultado de la consulta, la columna faltas debe aparecer con la etiqueta "Faltas de asistencia" (ALIAS DE COLUMNAS)
- 5 Consulta los datos de los alumnos que son de Lorca.
- 6 Obtén los datos de los alumnos que son de Murcia o Alhama de Murcia.
- 7 Obtén los datos de los alumnos que son de Murcia y están en el primer curso de E.S.O.
- 8 Muestra los alumnos que son de Lorca, están en segundo curso de Bachillerato y tienen más de 10 faltas.
- 9 Obtén los datos de aquellos alumnos que son de Murcia ordenados por nombre.
- 10 Obtén los datos de todos los alumnos ordenados por nivel, y dentro de cada nivel por curso.

- 11 Muestra los datos de aquellos alumnos que tengan más de 10 faltas en primer o segundo curso.
- 12 Muestra los datos de todos aquellos alumnos que tengan menos de 10 faltas en 3º o 4º curso y además sean de Murcia.
- 13 Obtén con una consulta todos los cursos que hay sin repeticiones (DISTINCT).
- 14 Obtén los datos de los alumnos que no tengan 10 faltas en 1º de E.S.O.
- 15 Muestra los datos de aquellos alumnos cuyo nombre empiece por la letra 'B'.
- 16 Con una consulta obtén los alumnos que son de Murcia y cuyo nombre termina con una letra 'O'.
- 17 Muestra los datos de todos aquellos alumnos que están en 1º curso de E.S.O. Y tienen una letra 'U' en la segunda posición del nombre.
- 18 Obtén los datos de los alumnos cuya columna "Faltas" es nula.
- 19 Muestra los datos de aquellos alumnos que tienen entre 10 y 20 faltas (BETWEEN). Ordena el resultado por nombre.
- 20 Muestra los datos de los alumnos que tienen entre 10 y 20 faltas y además son de Murcia.
- 21 Muestra los datos de los alumnos que tienen entre 10 y 20 faltas, son de Murcia y están matriculados en 1º de E.S.O.
- 22 Con una consulta muestra los datos de los alumnos cuyas faltas sean menores que 10 y mayores que 20.
- 23 Muestra los datos de los alumnos cuya fecha de nacimiento comprenda los años 1993 y 1994. Ordena el resultado por nombre.
- 24 Muestra los datos de los alumnos que sean de primer o segundo curso (no importa que sean de E.S.O. O Bachiller). Utiliza el operador IN.
- 25 Obtén los datos de aquellos alumnos que sean de tercer o cuarto curso y sean de Murcia. Utiliza el operador IN.
- 26 Muestra los datos de los alumnos que no sean de E.S.O, ordenados por curso y por nombre descendentemente. Utiliza el operador IN.
- 27 Muestra los datos de los alumnos que sean de primer o segundo curso y no sean de Bachiller. Ordena el resultado por nombre.

- 28 Obtén los datos de los alumnos cuyo nombre empiece por la letra 'J', que tengan más de 10 faltas y no sean de Bachiller. Ordena el resultado por curso, y dentro de cada curso, por nombre.
- 29 Con una consulta obtén el expediente, nombre, curso y nivel de todos los alumnos ordenado por curso, nivel ascendentemente y nombre descendentemente cuyo nivel no sea 'BACHILLER'.
- 30 Con una consulta obtén el nombre de cada alumno en mayúscula cuya localidad sea Murcia.
- 31 Muestra el nombre de cada alumno en mayúscula y la localidad a la que pertenecen en minúscula, ordenados por localidad.
- 32 Con una consulta concatena el nombre de cada alumno y la localidad y sustituye 'BACHILLER' por 'Bachillerato'.
- 33 Con una consulta obtén el nombre de cada alumno y la longitud de la cadena "Nombre".
- 34 Con una consulta obtén el nombre, año de nacimiento y mes de nacimiento de cada uno de los alumnos.
- 35 Con una consulta muestra el nombre y edad de cada uno de los alumnos (la edad se calcula restando al año de nacimiento 2008)