

SQL SERVER - IMPLEMENTACIÓN

LABORATORIO 05

CONSULTAS A UNA TABLA



Docentes:

Eric Gustavo Coronel Castillo
youtube.com/DesarrollaSoftware
gcoronel@uni.edu.pe

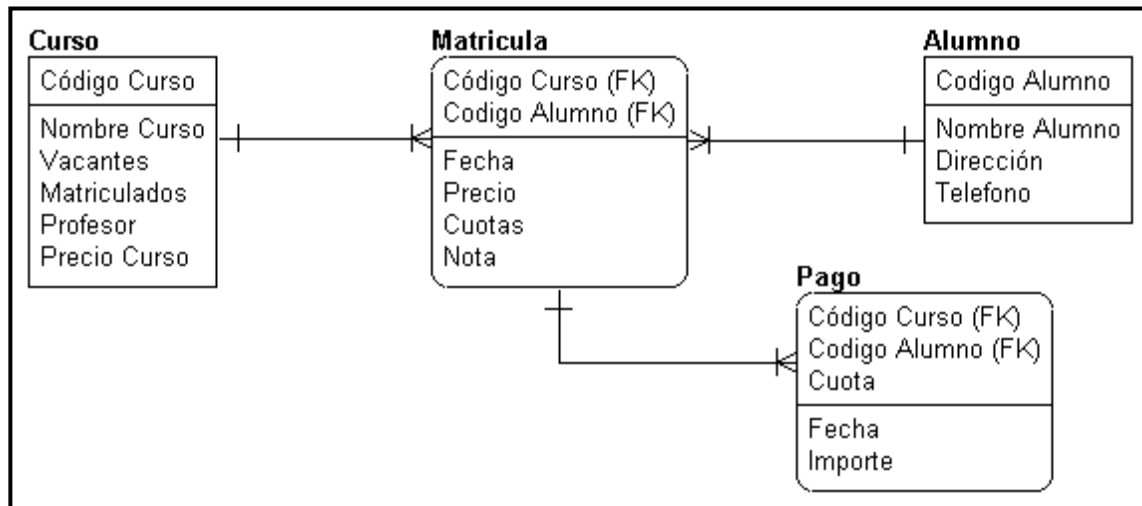
Julio Enrique Flores Manco
unidevpe@yahoo.es

INDICE

Modelo de Datos	3
Consultas a una Tabla	3
Selección de columnas.....	3
Campos calculados	3
Operadores aritméticos y de concatenación.....	3
Filtro de filas	4
Operadores relacionales	4
Operadores LIKE, BETWEEN, IN	4
Ordenamiento del conjunto de resultados	4
Manipulación de valores NULL	4
Funciones de conversión de tipo. Funciones de fecha y hora	5
ESTRUCTURA DEL INFORME	5

Modelo de Datos

Las consultas desarrolladas en la siguiente practica de laboratorio se deben desarrollar con la base de datos RH o del modelo que se muestra a continuación al que llamaremos EDUCA.



Consultas a una Tabla

Selección de columnas

1. Desarrolle una sentencia SELECT para consultar el nombre, apellido e email de los empleados de la base de datos RH.
2. Desarrolle una sentencia SELECT para consultar el nombre, vacantes y precio de cada curso de la base de datos EDUCA.

Campos calculados

3. Desarrollar una sentencia SELECT que permita obtener el importe que se obtendría si se logra vender todas las vacantes por cada curso. Base de datos EDUCA.
4. Desarrollar una sentencia SELECT que permita obtener el importe de lo recaudado hasta el momento de los cursos vendidos. Base de datos EDUCA.
5. Desarrollar una sentencia SELECT que permita consultar el importe de lo que se tiene comprometido (cobrado y no cobrado) por los cursos vendidos hasta el momento. Base de datos EDUCA.

Operadores aritméticos y de concatenación

6. Desarrollar una sentencia SELECT para consultar el nombre y apellido de un empleado en una sola columna. Base de datos RH.

7. Desarrollar una sentencia SELECT para consultar el ingreso total de cada empleado. Base de datos RH.

Filtro de filas

8. Desarrollar una sentencia SELECT para consultar los empleados del departamento de contabilidad. Base de datos RH.
9. Desarrollar una sentencia SELECT para consultar los empleados que se desempeñan como gerentes. Base de datos RH.

Operadores relacionales

10. Desarrollar una sentencia SELECT para consultar los empleados de contabilidad cuyo sueldo e mayor a 10,000.00. Base de datos RH.
11. Desarrollar una sentencia SELECT que permita averiguar los cursos que aún no tienen profesor. Base de datos EDUCA.
12. Desarrollar una sentencia SELECT que permita averiguar los cursos que aún no tienen alumnos matriculados. Base de datos EDUCA.

Operadores LIKE, BETWEEN, IN

13. Desarrollar una sentencia SELECT que permita consultar los empleados que su nombre finaliza con la letra "O". Base de datos RH.
14. Desarrollar una sentencia SELECT que permita consultar los empleados que su apellido tiene en la segunda posición la letra "A" ó "O". Base de datos RH.
15. Desarrollar una sentencia SELECT que permita averiguar que empleados tienen un sueldo mayor de 3,000.0 y menor de 10,000.0. Base de datos RH.
16. Desarrollar una sentencia SELECT que permita averiguar quiénes son los empleados de los departamentos de contabilidad y ventas. Base de datos RH.

Ordenamiento del conjunto de resultados

17. Desarrollar una sentencia SELECT que permita mostrar una lista de los empleados ordenada por fecha de ingreso. Base de datos RH.

Manipulación de valores NULL

18. Desarrollar una sentencia SELECT para consultar los empleados cuyos ingresos totales es menor a 8,000.00. Base de datos RH.

Funciones de conversión de tipo. Funciones de fecha y hora

19. Desarrollar una sentencia SELECT para consultar los empleados que ingresaron a la empresa un mes de enero. Base de datos RH.
20. Desarrollar una sentencia SELECT para consultar las matrículas del último mes. Base de datos EDUCA.

ESTRUCTURA DEL INFORME

1. Caratula
2. Índice
3. Solución
4. Conclusiones
5. Recomendaciones