

SQL SERVER - IMPLEMENTACIÓN

LECCIÓN 09

SUBCONSULTAS



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

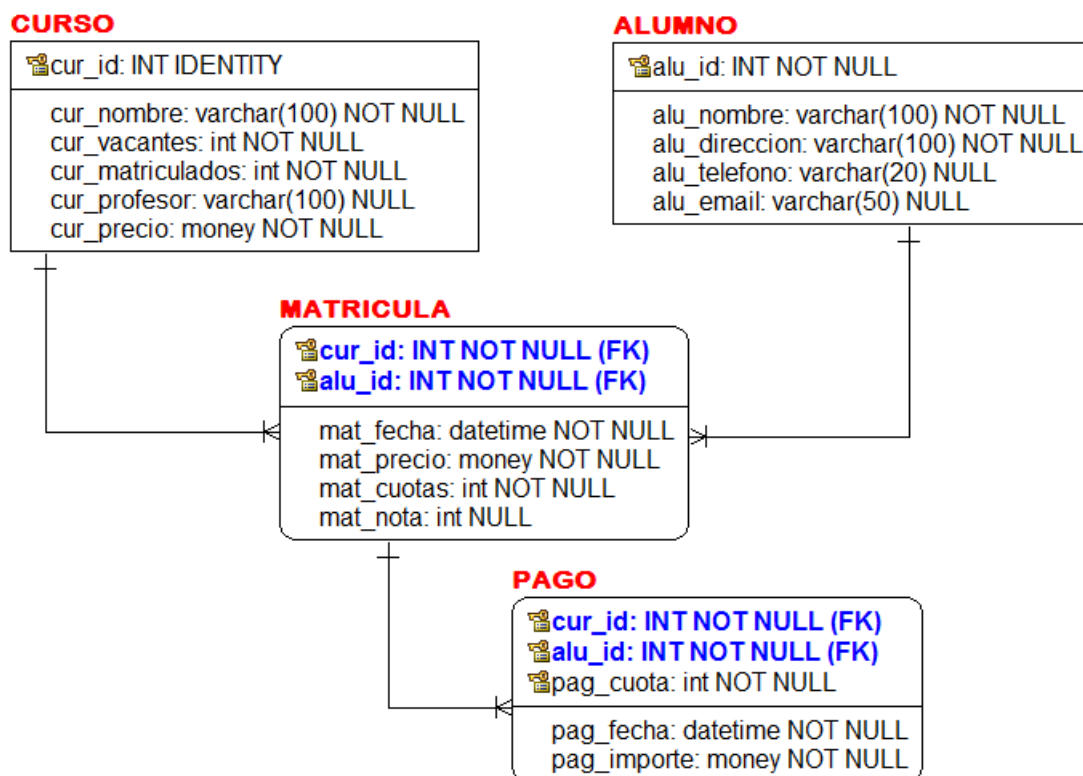
INDICE

MODELO DE DATOS	3
Modelo educativo básico	3
Modelo de recursos humanos	4
Modelo académico EDUTEC	4
SUBCONSULTAS QUE RETORNAN UN VALOR.....	5
SUBCONSULTAS QUE RETORNAN UN CONJUNTO DE VALORES	5
SUBCONSULTAS COMO TABLAS DERIVADAS	6
SUBCONSULTAS CORRELACIONADAS	6
USO DE EXISTS Y NOT EXISTS.....	7
INSERCIÓN DE FILAS CON SUBCONSULTA.....	7

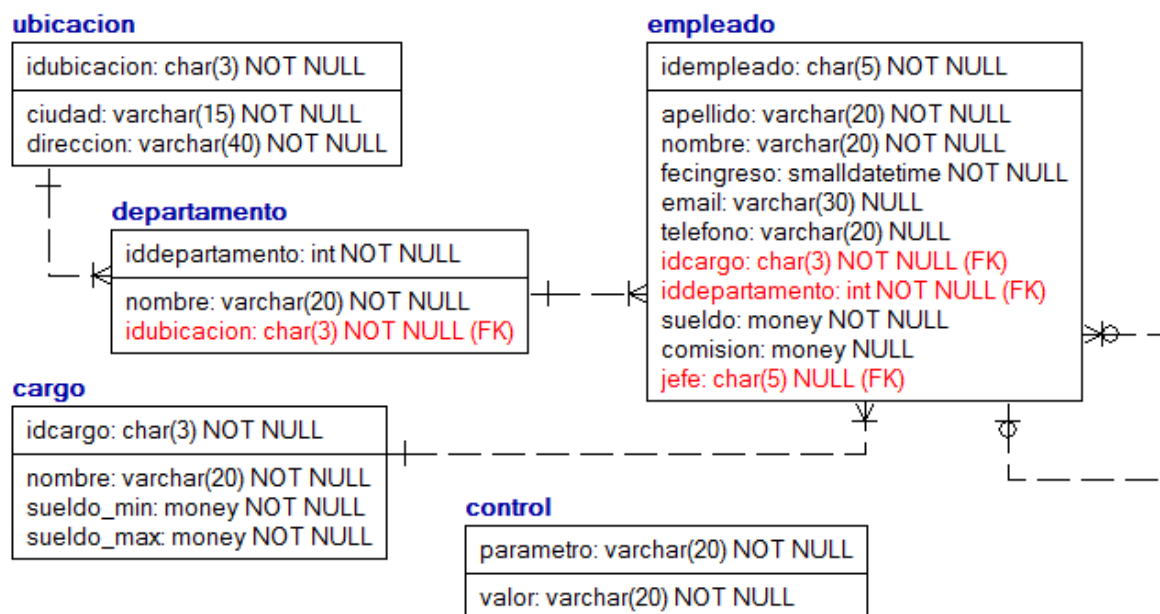
MODELO DE DATOS

Para el desarrollo de la presente lección se utilizan diferentes bases de datos que se ilustran a continuación.

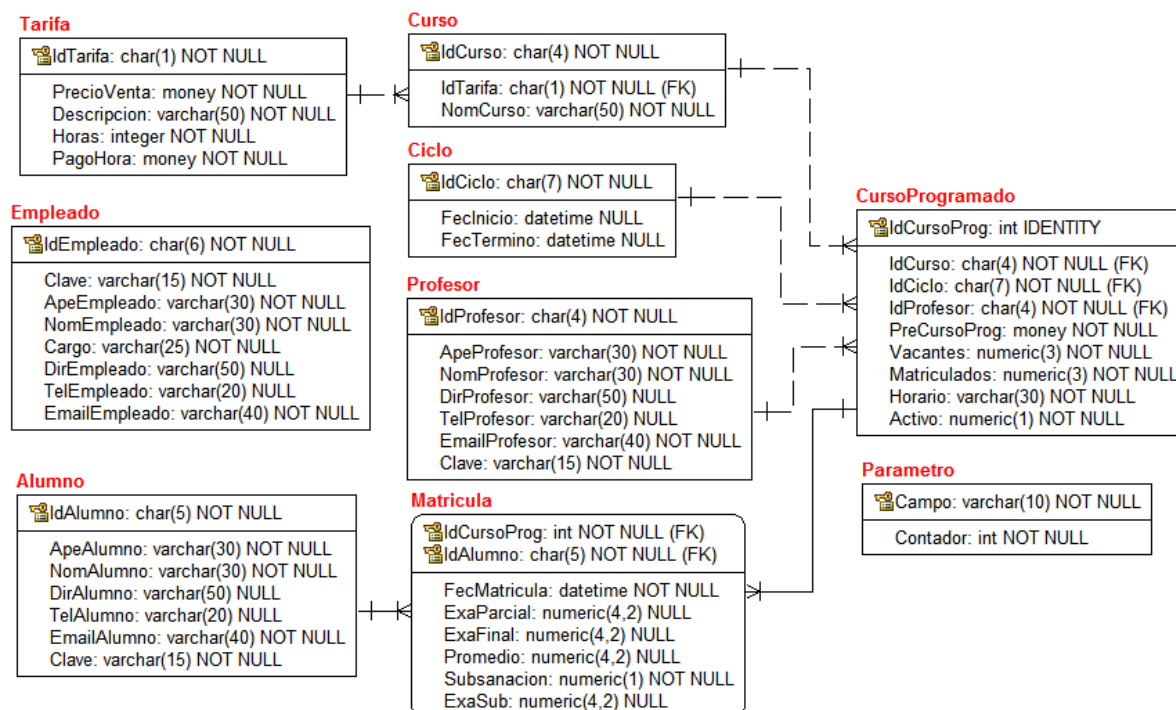
Modelo educativo básico



Modelo de recursos humanos



Modelo académico EDUTEC



SUBCONSULTAS QUE RETORNAN UN VALOR

1. Desarrolle una consulta para averiguar quiénes son los empleados que tienen el menor sueldo. Base de datos RH. Las columnas a mostrar son:

- Código del empleado
- Nombre del empleado
- Apellido del empleado
- Sueldo del empleado

2. Desarrolle una consulta que muestre las siguientes columnas:

- Código del empleado
- Nombre del empleado
- Sueldo del empleado
- Sueldo promedio en la empresa
- Diferencia del sueldo del empleado y el sueldo promedio

Base de datos RH.

SUBCONSULTAS QUE RETORNAN UN CONJUNTO DE VALORES

3. Desarrollar una sentencia SELECT que permita consultar la programación de los cursos de tarifa B. Solo se debe mostrar la programación del ciclo actual. Base de datos EDUTEC.

4. Desarrollar una sentencia SELECT que permita consultar los profesores programados en el ciclo actual. Debe mostrar las siguientes columnas:

- Código del profesor
- Apellido del profesor
- Nombre del profesor
- Correo del profesor

Base de datos EDUTEC.

SUBCONSULTAS COMO TABLAS DERIVADAS

5. Desarrolle una sentencia SELECT que muestre los empleados que tienen el menor sueldo por departamento. Base de datos RH. Las columnas a mostrar son:
 - Código del empleado
 - Nombre del empleado
 - Apellido del empleado
 - Sueldo del empleado
6. Desarrollar una sentencia SELECT que muestre el curso con menor numero de matriculados por ciclo, en lo que va el presente año. Base de datos EDUTEC. Las columnas a mostrar son:
 - Código del curso
 - Nombre del curso
 - Matriculados

SUBCONSULTAS CORRELACIONADAS

7. Desarrolle una sentencia SELECT que muestre la cantidad de empleados y el importe de la planilla por departamento. Base de datos RH. Las columnas a mostrar son:
 - Código del departamento
 - Nombre del departamento
 - Cantidad de empleados
 - Importe de la planilla
8. Desarrollar una sentencia SELECT que permita obtener los cursos programados en el ciclo actual. Base de datos EDUTEC. Las columnas a mostrar son:
 - Código del curso
 - Nombre del curso
 - Cantidad de aulas
 - Cantidad de matriculados

USO DE EXISTS Y NOT EXISTS

9. Desarrolle una sentencia SELECT que muestre los empleados que laboran en Trujillo.
Base de datos RH.
10. Desarrolle una sentencia SELECT que muestre los empleados que no laboran en Lima.
Base de datos RH.

INSERCIÓN DE FILAS CON SUBCONSULTA

11. Crear una tabla de nombre EMP_CONTA con la misma estructura de la tabla empleado, utilice la sentencia **SELECT – INTO**. Base de datos RH
12. Inserte en la tabla EMP_CONTA los empleados de contabilidad, utilice la sentencia **INSERT - SELECT**. Base de datos RH.