

SQL SERVER - IMPLEMENTACIÓN

LECCIÓN 08

CONSULTAS ESPECIALES



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

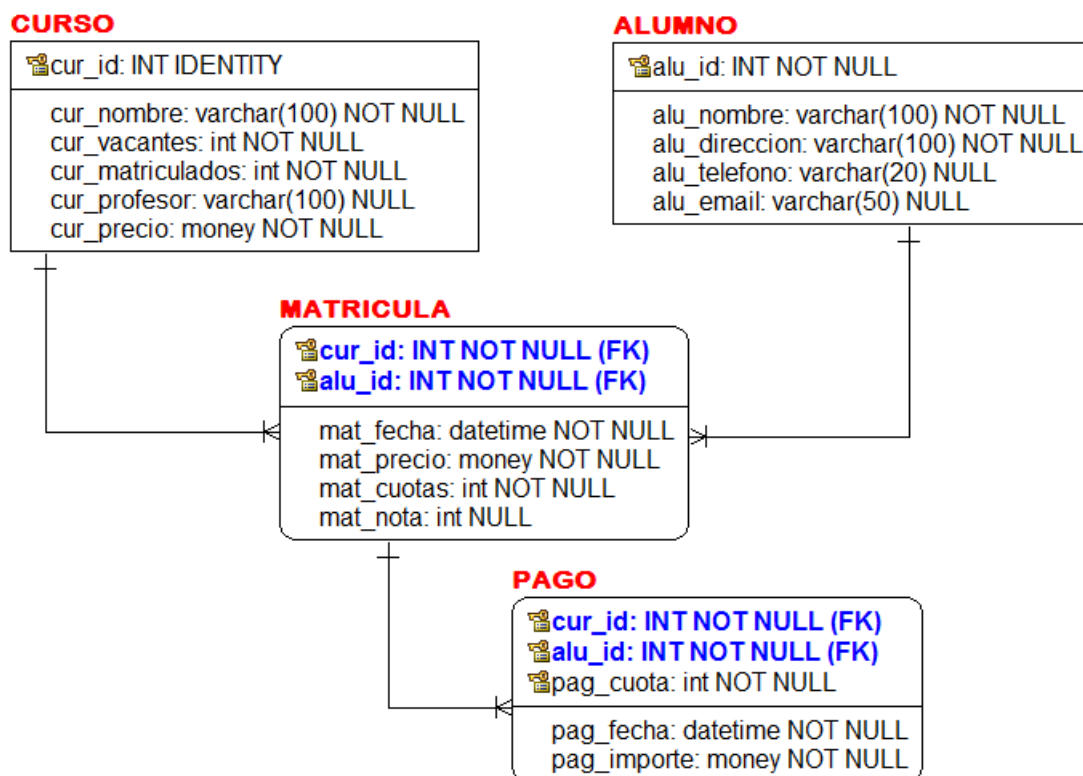
INDICE

MODELO DE DATOS	3
Modelo educativo básico	3
Modelo de recursos humanos	4
Modelo académico EDUTEC	4
CREACIÓN DE TABLAS A PARTIR DE CONSULTAS.....	5
UNIÓN DE CONSULTAS: UNION.....	5
OPERADOR TOP	5
OPERADOR DISTINCT	5
OPERADOR PIVOT	5
COMMON TABLE EXPRESSION (CTE).....	6
USO DE SELECT...CASE...	6

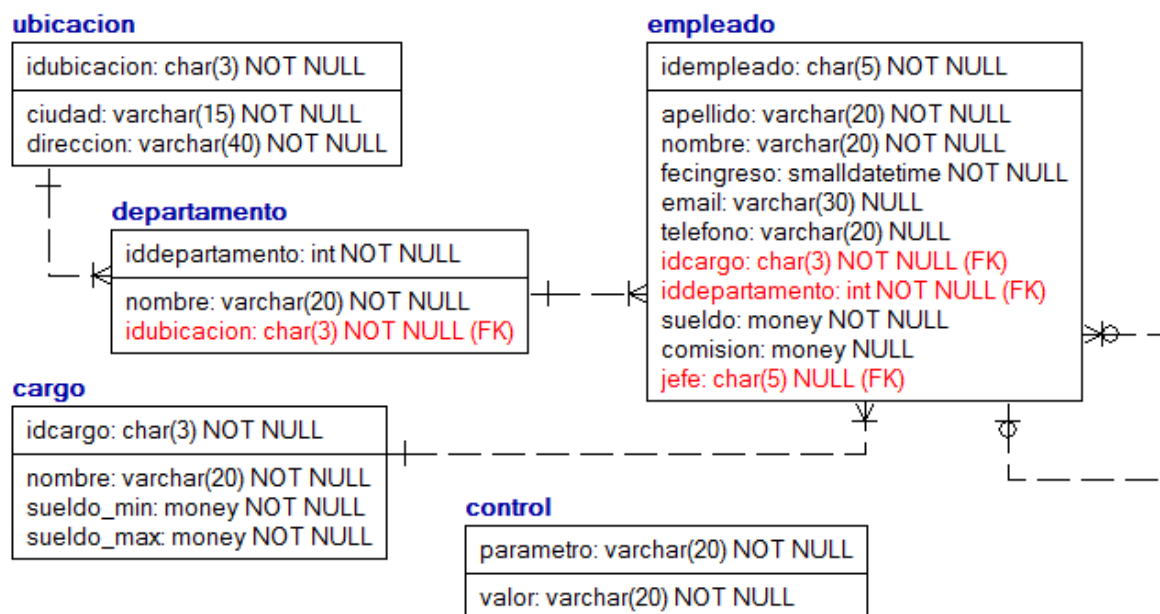
MODELO DE DATOS

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

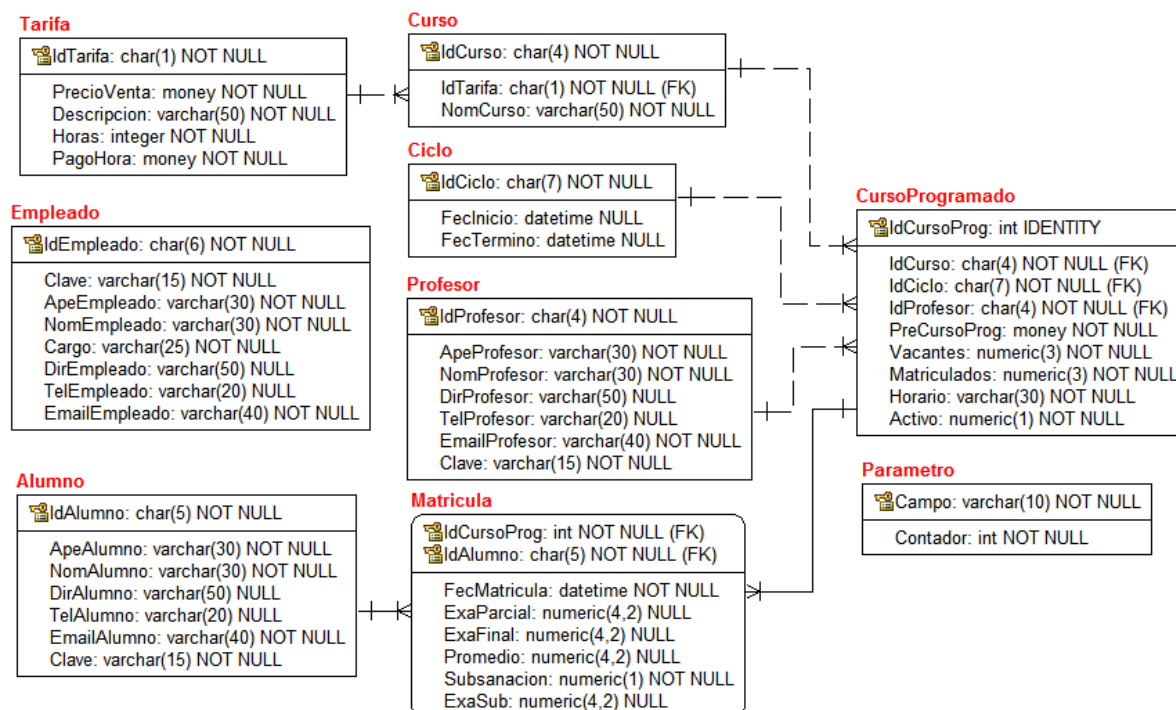
Modelo educativo básico



Modelo de recursos humanos



Modelo académico EDUTEC



CREACIÓN DE TABLAS A PARTIR DE CONSULTAS.

1. Crear una tabla que contenga la siguiente información:
 - Código de departamento
 - Nombre del departamento
 - Importe de planilla
 - Importe de planilla proyectada con un aumento de 15%

Base de datos a utilizar: RH.

UNIÓN DE CONSULTAS: UNION

2. En una sola consulta combine los datos de los alumnos y profesores de la base de datos EDUTEC. La información a mostrar es:
 - Categoría: Puede ser alumno o Profesor
 - Nombre: debe ser el nombre del alumno o profesor

OPERADOR TOP

Sintaxis:

`TOP (expression) [PERCENT] [WITH TIES]`

3. Desarrolle una consulta para averiguar quiénes son los trabajadores que tienen el sueldo más bajo. Base de datos RH.
4. Desarrolle una consulta para averiguar quiénes son los alumnos con la menor nota. Base de datos EDUCA.

OPERADOR DISTINCT

5. Desarrolle una consulta que muestre el listado de los profesores. Base de datos EDUCA.

OPERADOR PIVOT

6. Encontrar el ingreso por mes de cada curso. Base de datos EDUCA.

COMMON TABLE EXPRESSION (CTE)

7. Encontrar el empleado que tiene el menor salario por departamento. Base de datos RH.

USO DE SELECT...CASE...

8. Realice una consulta que califique la nota de cada alumno según el siguiente cuadro:

Nota	Calificación
[0, 10>	Malo
[10, 14>	Regular
[14, 18>	Bueno
[18,20]	Excelente

Base de datos EDUCA.