

SQL SERVER - IMPLEMENTACIÓN

LECCIÓN 07

CONSULTAS MULTITABLAS



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

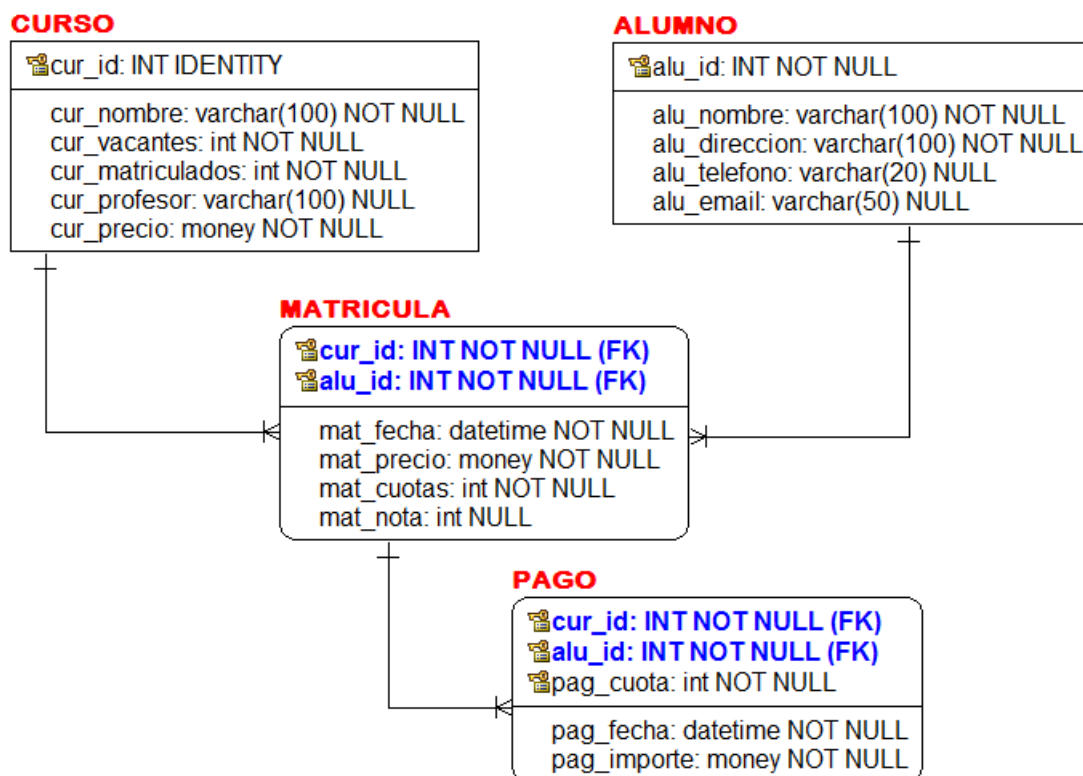
INDICE

MODELO DE DATOS	3
Modelo educativo básico	3
Modelo de recursos humanos	4
Modelo académico EDUTEC	4
INNER JOIN	5
OUTER JOIN.....	5
CROSS JOIN.....	5
AUTO JOIN	5

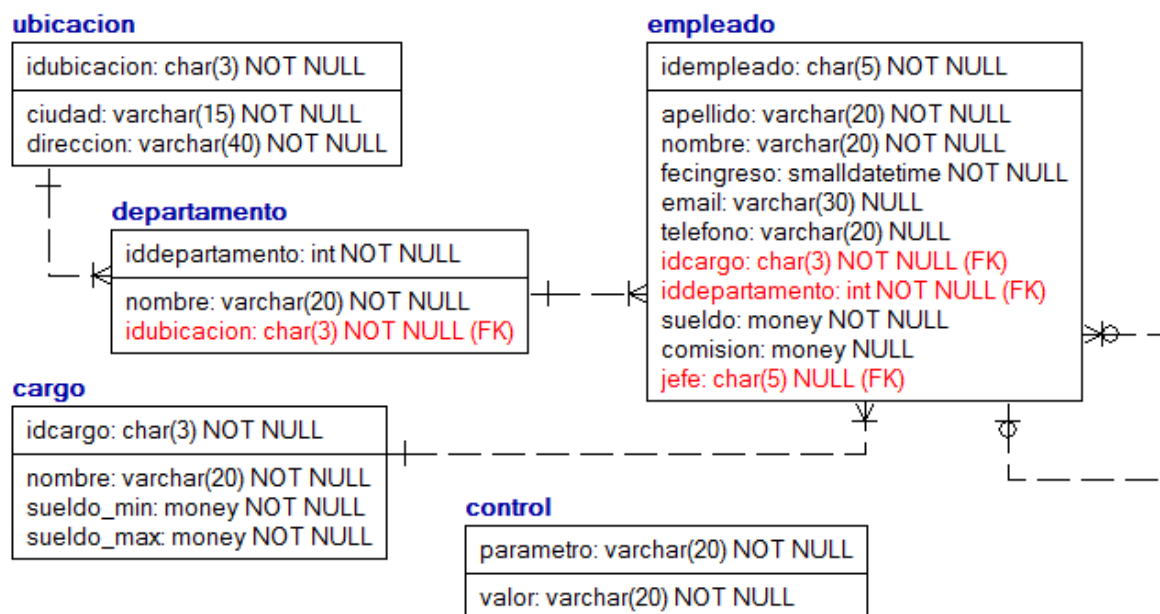
MODELO DE DATOS

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

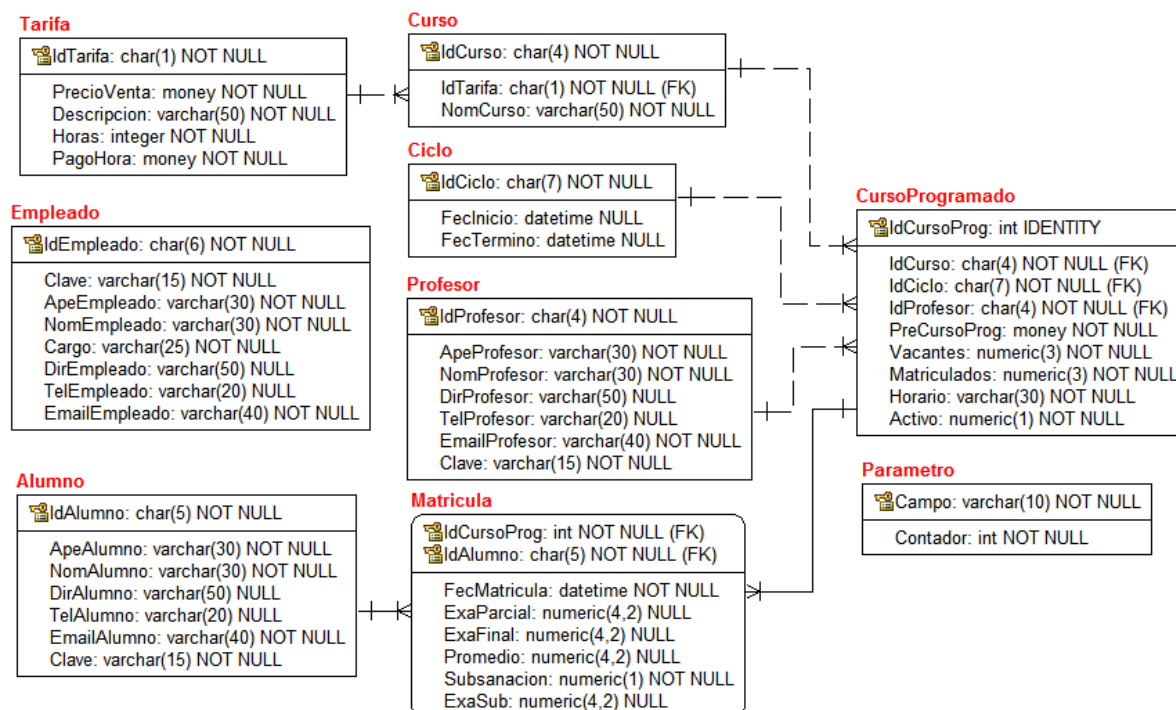
Modelo educativo básico



Modelo de recursos humanos



Modelo académico EDUTEC



INNER JOIN

1. Desarrolle una sentencia SELECT para obtener un listado que incluya el nombre del curso con sus respectivos nombres de alumnos. Base de datos EDUCA.
2. Desarrolle una sentencia SELECT que muestre el nombre del alumno y la suma de todos sus pagos. Base de datos EDUCA.
3. Desarrolle una sentencia SELECT que muestre el nombre del curso y la suma de todos sus pagos. Base de datos EDUCA.
4. Desarrolle una sentencia SELECT que muestre el nombre del departamento y el importe de su planilla. Base de datos RH.
5. Desarrolle una sentencia SELECT para encontrar la cantidad de trabajadores en cada ciudad. Base de datos RH.
6. Desarrollar una sentencia SELECT para encontrar la cantidad de alumnos matriculados por curso en el ciclo actual. El resultado debe mostrar tres columnas: código del curso, nombre del curso y cantidad de alumnos matriculados. Base de datos EDUTEC.
7. Desarrollar una sentencia SELECT para encontrar el pago que se le debe hacer a cada profesor en el ciclo actual. Base de datos EDUTEC.
8. Desarrollar una sentencia SELECT para encontrar los ingresos por curso en el periodo actual. Base de datos EDUTEC.

OUTER JOIN

9. Desarrolle una sentencia SELECT para obtener un listado de todos los departamentos y la cantidad de trabajadores en cada uno de ellos. Base de datos RH.

CROSS JOIN

10. Desarrolle una sentencia SELECT para obtener todas las posibles combinaciones entre las tablas departamento y cargo. Base de datos RH.

AUTO JOIN

11. Desarrolle una sentencia SELECT para obtener un listado de los empleados con el respectivo nombre de su superior inmediato. Base de datos RH.