



**GUSTAVO CORONEL**  
DESARROLLA SOFTWARE

# SQL SERVER - IMPLEMENTACIÓN

## LECCIÓN 07

### CONSULTAS MULTITABLAS



Microsoft®  
**SQL Server®**

**Eric Gustavo Coronel Castillo**

[youtube.com/DesarrollaSoftware](https://youtube.com/DesarrollaSoftware)

gcoronel@uni.edu.pe



## INDICE

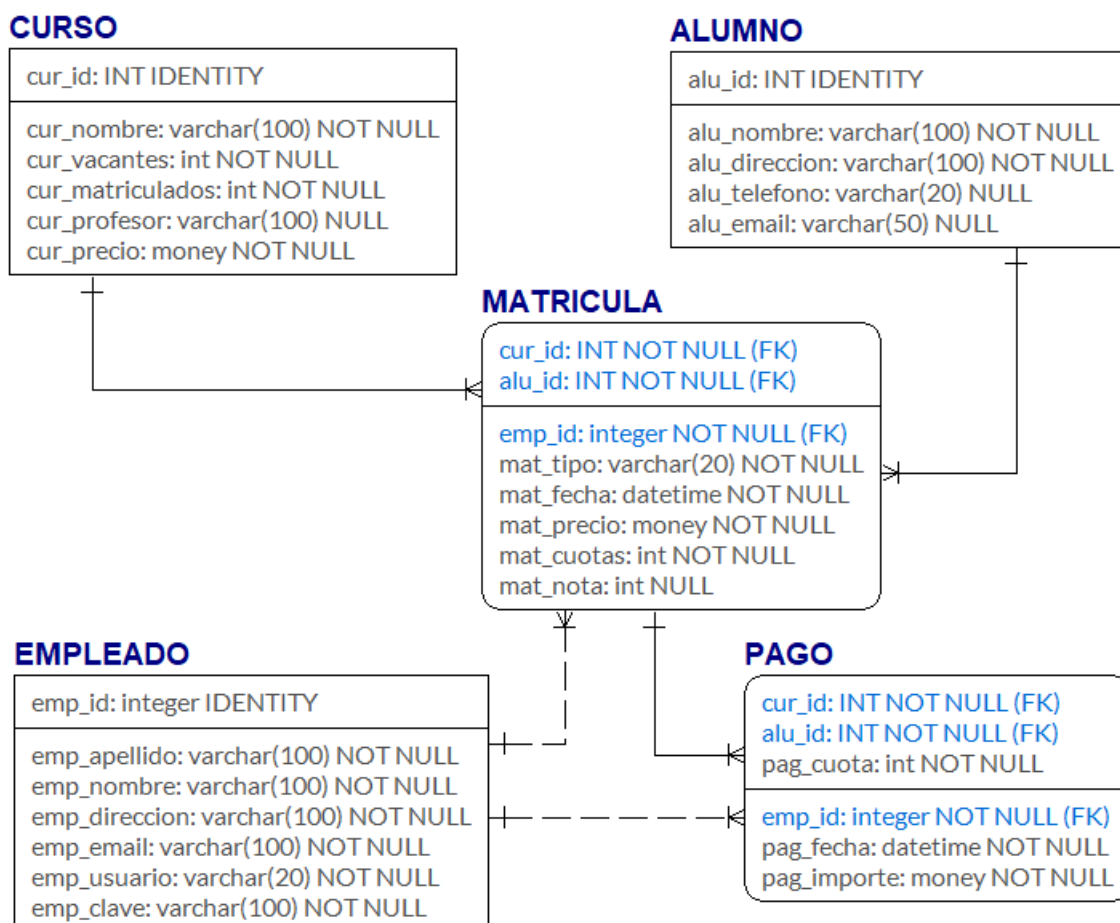
|  |   |
|--|---|
| MODELO DE DATOS .....                      | 3 |
| Modelo educativo básico .....              | 3 |
| Modelo de recursos humanos .....           | 4 |
| Modelo académico EDUTEC .....              | 4 |
| INNER JOIN .....                           | 5 |
| OUTER JOIN.....                            | 5 |
| CROSS JOIN.....                            | 5 |
| AUTO JOIN .....                            | 5 |
| CURSOS VIRTUALES.....                      | 6 |
| Acceso a los Cursos Virtuales.....         | 6 |
| Fundamentos de Programación con Java ..... | 6 |
| Java Orientado a Objetos.....              | 7 |
| Programación con Java JDBC .....           | 8 |
| Programación con Oracle PL/SQL.....        | 9 |



## MODELO DE DATOS

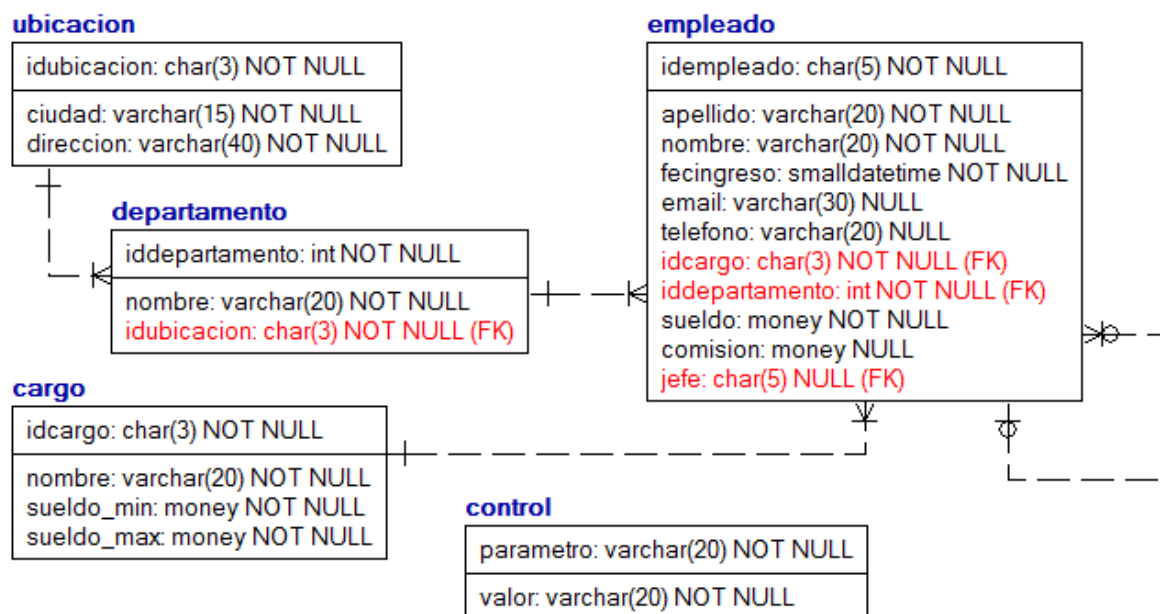
Para el desarrollo de la presente lección se utilizan diferentes bases de datos que se ilustran a continuación.

### Modelo educativo básico

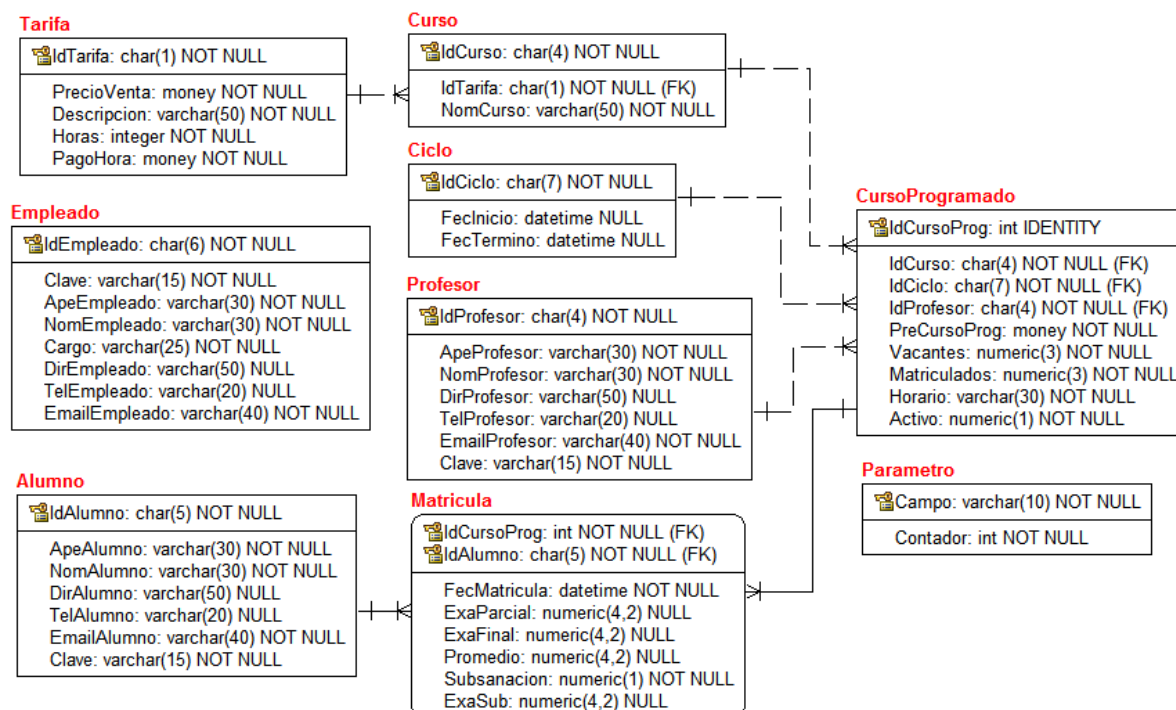




## Modelo de recursos humanos



## 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.



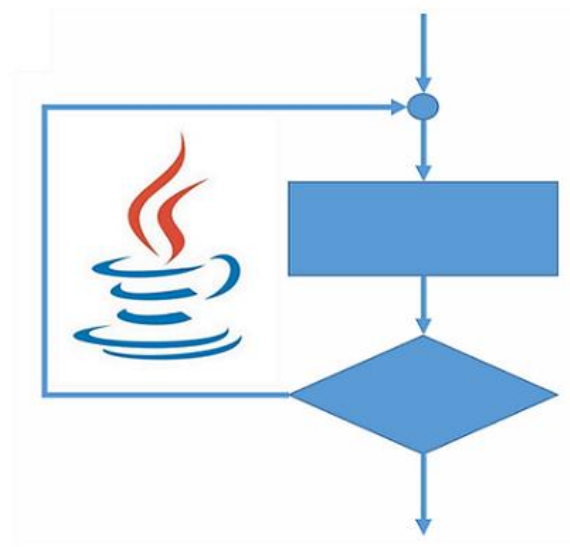
## CURSOS VIRTUALES

### Acceso a los Cursos Virtuales

En esta URL tienes los accesos a los cursos virtuales:

<http://gcoronelc.github.io>

### Fundamentos de Programación con Java



Tener bases sólidas de programación muchas veces no es fácil, creo que es principalmente por que en algún momento de tu aprendizaje mezclas la entrada de datos con el proceso de los mismos, o mezclas el proceso con la salida o reporte, esto te lleva a utilizar malas prácticas de programación que luego te serán muy difíciles de superar.

En este curso aprenderás las mejores prácticas de programación para que te inicies con éxito en este competitivo mundo del desarrollo de software.

URL del Curso: <https://n9.cl/gcoronelc-java-fund>

Avance del curso: <https://n9.cl/gcoronelc-fp-avance>

Cupones de descuento: <http://gcoronelc.github.io>



**GUSTAVO CORONEL**  
DESARROLLA SOFTWARE

# SQL SERVER NIVEL I

## IMPLEMENTACIÓN DE BASE DE DATOS

### LECCION 07

## Java Orientado a Objetos



### **CURSO PROFESIONAL DE JAVA ORIENTADO A OBJETOS**

---

**Eric Gustavo Coronel Castillo**

[www.desarrollasoftware.com](http://www.desarrollasoftware.com)

**I N S T R U C T O R**

En este curso aprenderás a crear software aplicando la Orientación a Objetos, la programación en capas, el uso de patrones de software y Swing.

Cada tema está desarrollado con ejemplos que demuestran los conceptos teóricos y finalizan con un proyecto aplicativo.

URL del Curso: <https://bit.ly/2B3ixUW>

Avance del curso: <https://bit.ly/2RYGXIt>

Cupones de descuento: <http://gcoronelc.github.io>



## Programación con Java JDBC



### PROGRAMACIÓN DE BASE DE DATOS ORACLE CON JAVA JDBC

---

**Eric Gustavo Coronel Castillo**

[www.desarrollasoftware.com](http://www.desarrollasoftware.com)

**I N S T R U C T O R**

En este curso aprenderás a programar bases de datos Oracle con JDBC utilizando los objetos Statement, PreparedStatement, CallableStatement y a programar transacciones correctamente teniendo en cuenta su rendimiento y concurrencia.

Al final del curso se integra todo lo desarrollado en una aplicación de escritorio.

URL del Curso: <https://bit.ly/31apy0O>

Avance del curso: <https://bit.ly/2vatZOT>

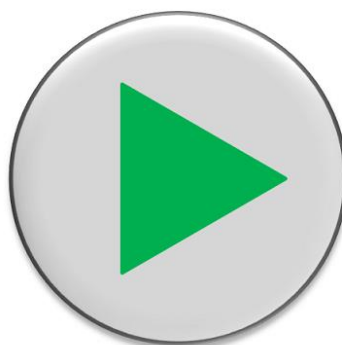
Cupones de descuento: <http://gcoronelc.github.io>





## Programación con Oracle PL/SQL

# ORACLE PL/SQL



En este curso aprenderás a programar las bases de datos ORACLE con PL/SQL, de esta manera estarás aprovechando las ventajas que brinda este motor de base de datos y mejorarás el rendimiento de tus consultas, transacciones y la concurrencia.

Los procedimientos almacenados que desarrolles con PL/SQL se pueden ejecutarlos de Java, C#, PHP y otros lenguajes de programación.

URL del Curso: <https://bit.ly/2YZjfxT>

Avance del curso: <https://bit.ly/3bcqYb>

Cupones de descuento: <http://gcoronelc.github.io>