



# **SQL SERVER IMPLEMENTACIÓN**

**Eric Gustavo Coronel Castillo**

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

[gcoronelc@gmail.com](mailto:gcoronelc@gmail.com)



**CORONEL**  
DESARROLLA SOFTWARE

# MICROSOFT SQL SERVER

## NIVEL I - IMPLEMENTACIÓN

### INTRODUCCION

**Eric Gustavo Coronel Castillo**

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

[gcoronelc@gmail.com](mailto:gcoronelc@gmail.com)



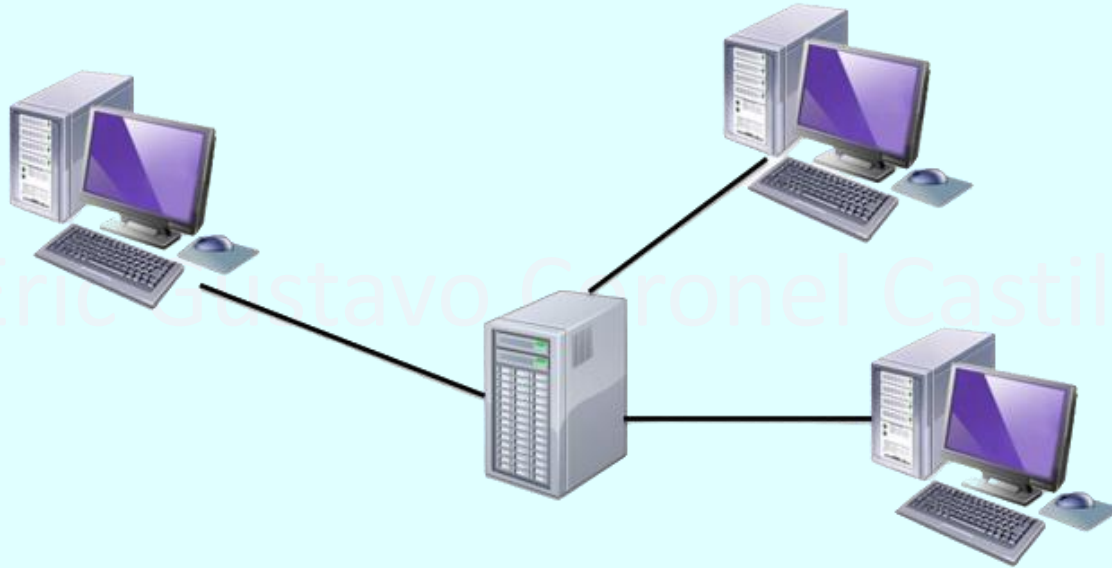


# LOGRO ESPERADO

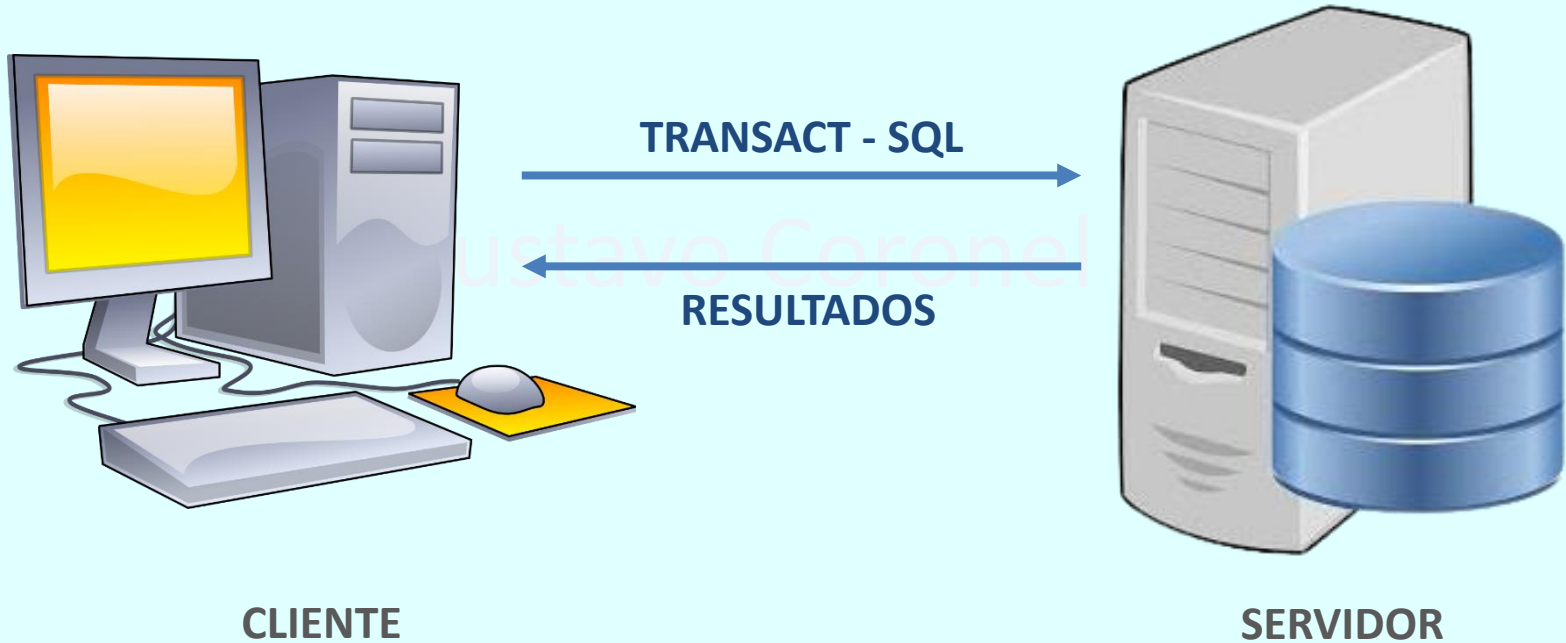
Se espera que al finalizar esta clase el participante tenga claro el contexto en que se utilizan las bases de datos relacionales, y específicamente SQL Server.



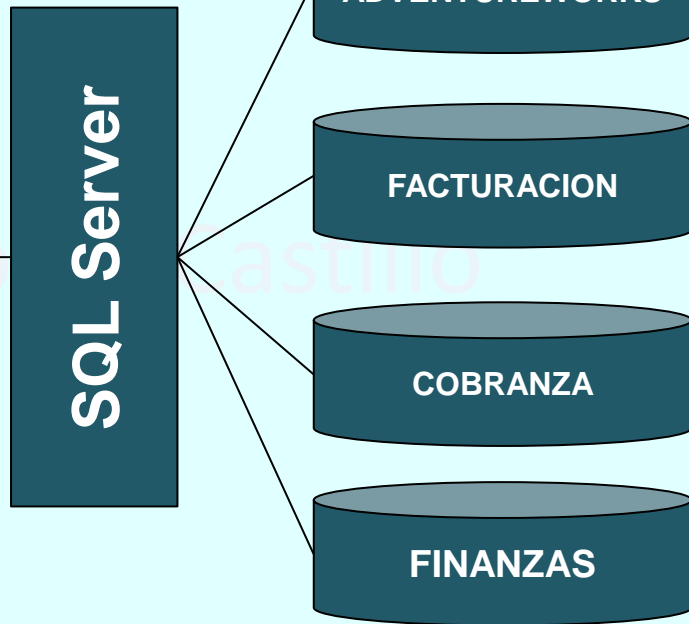
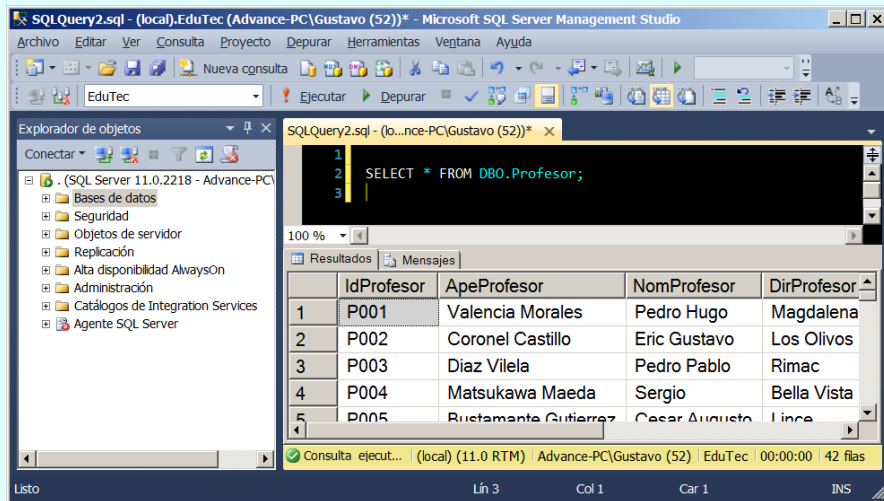
# CLIENTE - SERVIDOR



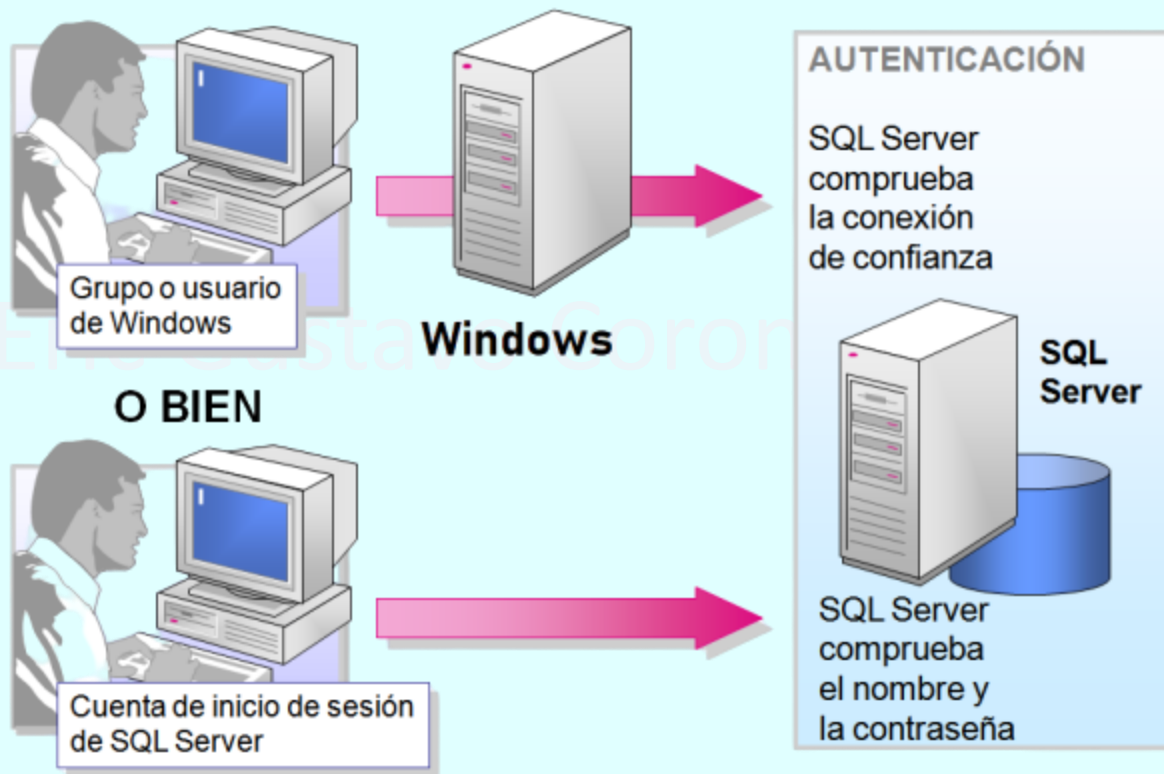
# CLIENTE - SERVIDOR



# CLIENTE - SERVIDOR



# AUTENTICACIÓN



# TIPOS DE AUTENTICACIÓN

- **AUTENTICACIÓN WINDOWS**

Cuando un usuario se conecta a través de una cuenta de usuario de Microsoft Windows, SQL Server valida el nombre de cuenta y la contraseña de seguridad de Windows. Esto significa que Windows confirma la identidad del usuario. SQL Server no pide la contraseña y no realiza la validación.

- **AUTENTICACIÓN SQL SERVER**

Al utilizar la autenticación de SQL Server, los inicios de sesión se crean en SQL Server, que no se basa en las cuentas de usuario de Windows. El nombre de usuario y la contraseña se crean utilizando SQL Server y se almacenan en SQL Server. Los usuarios que se conectan utilizando la autenticación de SQL Server deben proporcionar sus credenciales (inicio de sesión y contraseña) cada vez que se conectan.



# MODO DE AUTENTICACIÓN

- Se refiere a como esta configurado el servidor SQL Server.

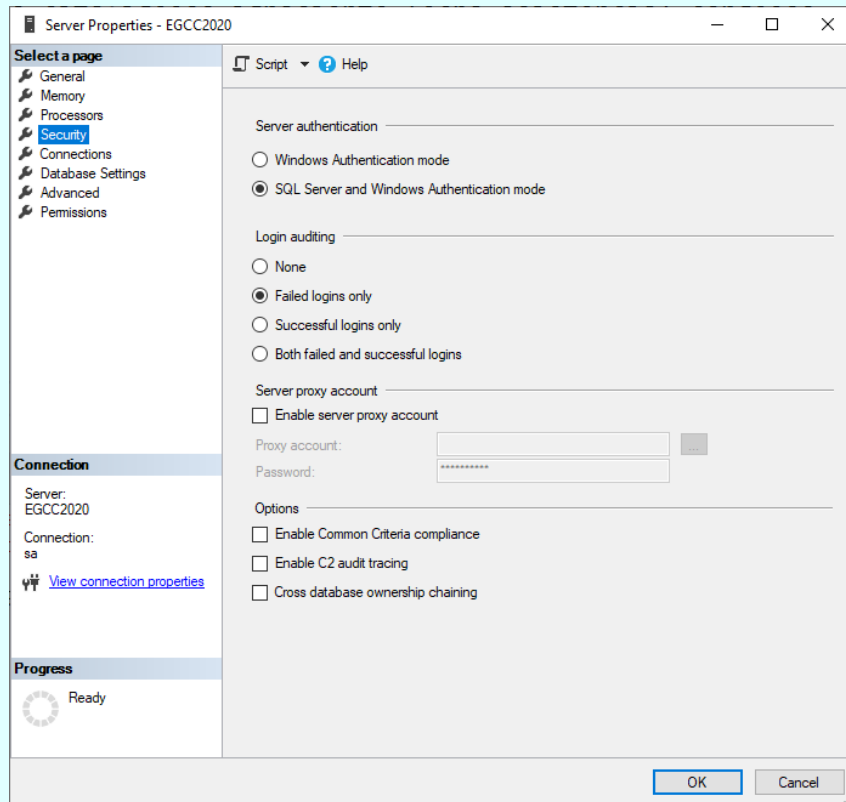
- **Modo de Autenticación Windows**

Habilita solo el Tipo de Autenticación Windows.

- **Modo de Autenticación Mixto**

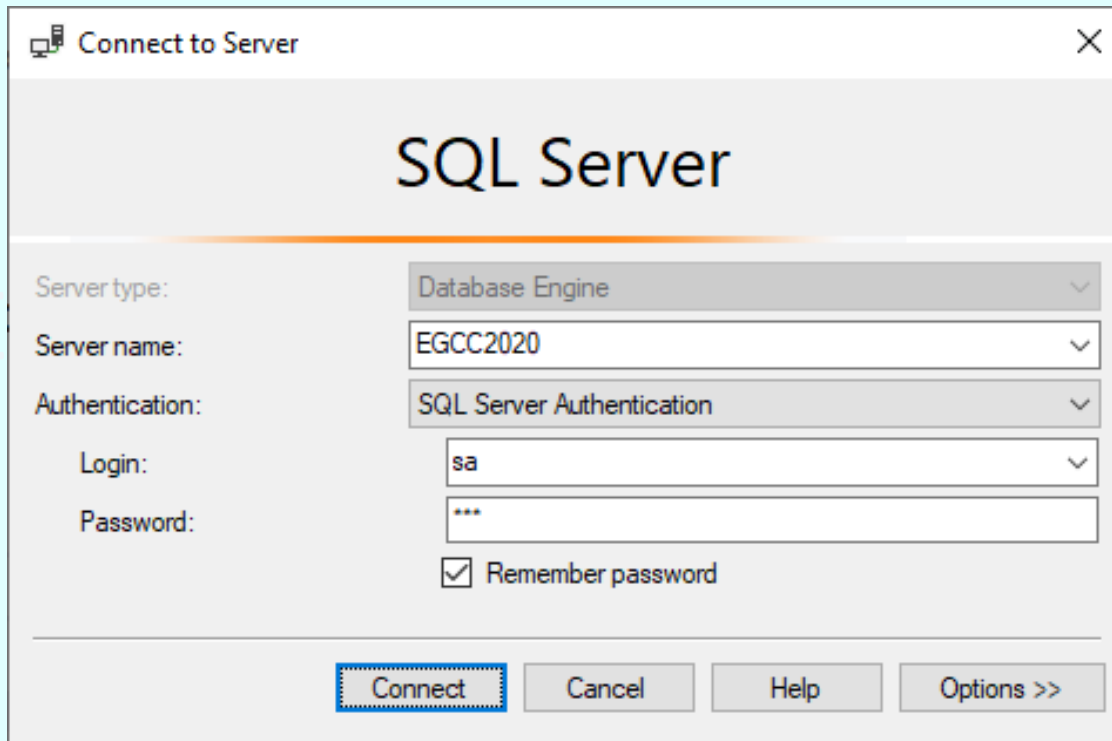
Habilita el Tipo de Autenticación Windows y el Tipo de Autenticación SQL Server.

# MODO DE AUTENTICACIÓN





# INICIO DE SESIÓN



Connect to Server

## SQL Server

Server type: Database Engine

Server name: EGCC2020

Authentication: SQL Server Authentication

Login: sa

Password: \*\*\*

☒ Remember password

Connect Cancel Help Options >>

# COMPONENTES DE UNA BASE DE DATOS

## ■ ESQUEMA

- Un esquema es un contenedor con nombre para objetos de base de datos, que permite agrupar objetos en espacios de nombres independientes.
- La sintaxis de asignación de nombres a los objetos de la base de datos consta de cuatro partes:

Eric Gustavo Coronel Castillo

**Server.Database.DatabaseSchema.DatabaseObject**

- Existen varios esquemas predefinidos, uno de ellos es **dbo**.

# COMPONENTES DE UNA BASE DE DATOS

## ■ TABLAS

Objeto de la base de datos que contiene datos organizados en filas y columnas.

CODIGO	NOMBRE	EDAD	SEMESTRE
D1001	Sergio Matsukawa Maeda	45	V
D1002	Pedro Hugo Valencia Morales	38	III
D1003	Eric Gustavo Coronel Castillo	40	VI
D1004	Ricardo Walter Marcelo Villalobos	36	II

GRACIAS  
**TOTALES**



## **FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN CON JAVA**

Inicia tu aprendizaje, utilizando las mejores prácticas de programación



## **PROGRAMACIÓN DE BASE DE DATOS ORACLE CON PL/SQL**

Aprende a obtener el mejor rendimiento de tú base de datos



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

Aprende programación en capas, patrones y buenas prácticas



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

Aprende a programar correctamente con JDBC