



SQL SERVER IMPLEMENTACIÓN

Eric Gustavo Coronel Castillo

www.desarrollasoftware.com

gcoronelc@gmail.com



CORONEL
DESARROLLA SOFTWARE

MICROSOFT SQL SERVER

NIVEL I - IMPLEMENTACIÓN

INTRODUCCION

Eric Gustavo Coronel Castillo

www.desarrollasoftware.com

gcoronelc@gmail.com



LOGRO ESPERADO

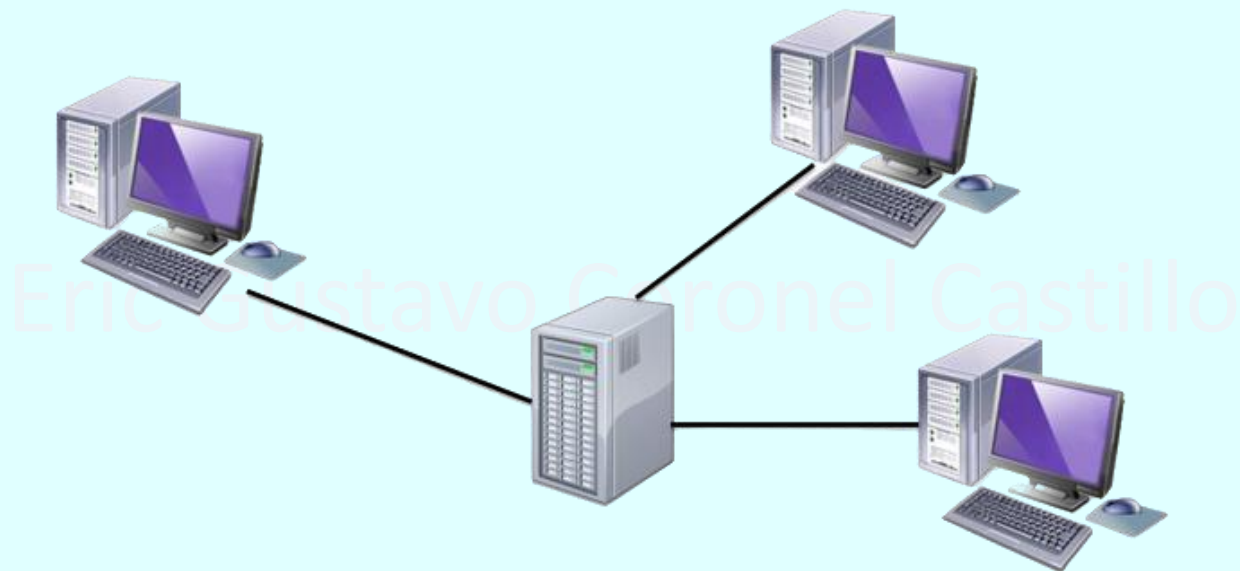
Se espera que al finalizar esta clase el participante tenga claro el contexto en que se utilizan las bases de datos relacionales, y específicamente SQL Server.



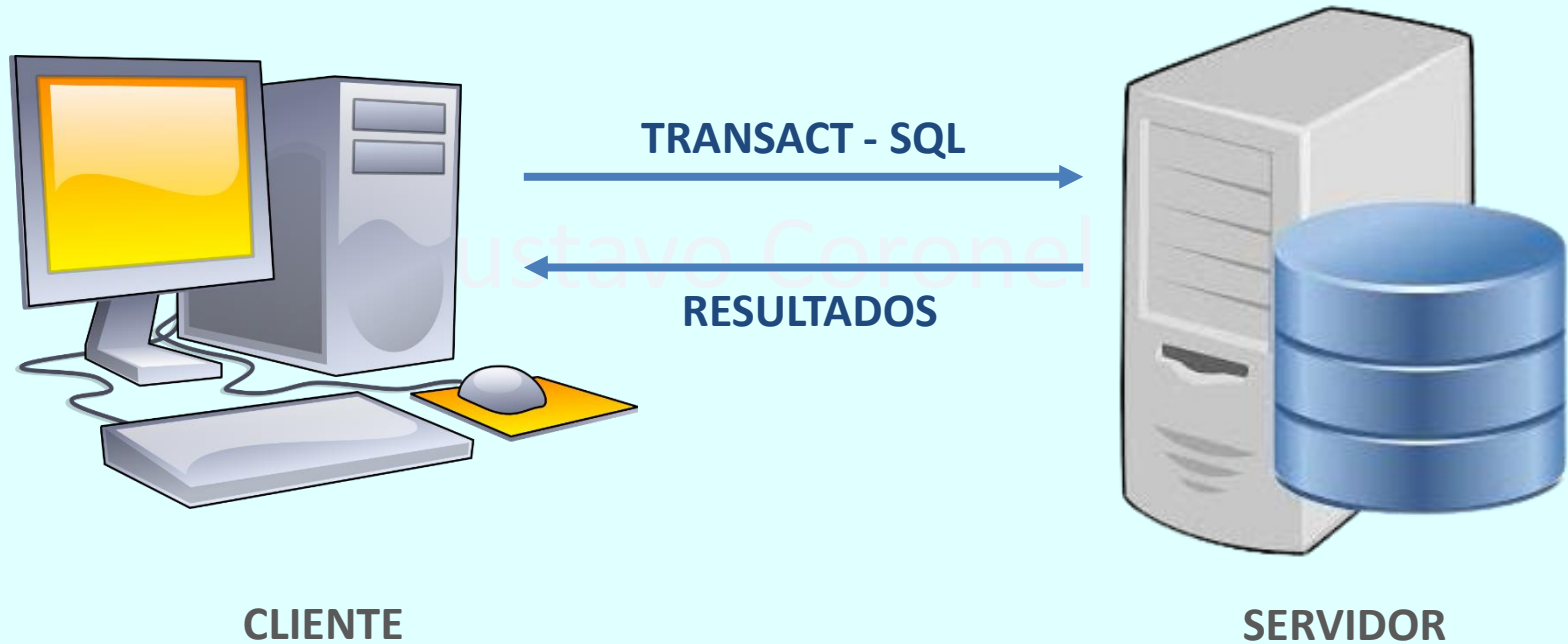


CORONEL
DESARROLLA SOFTWARE

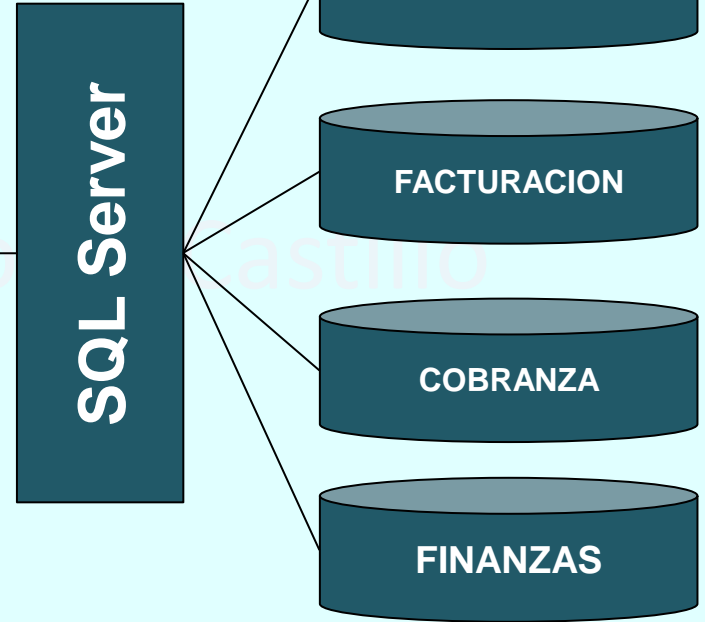
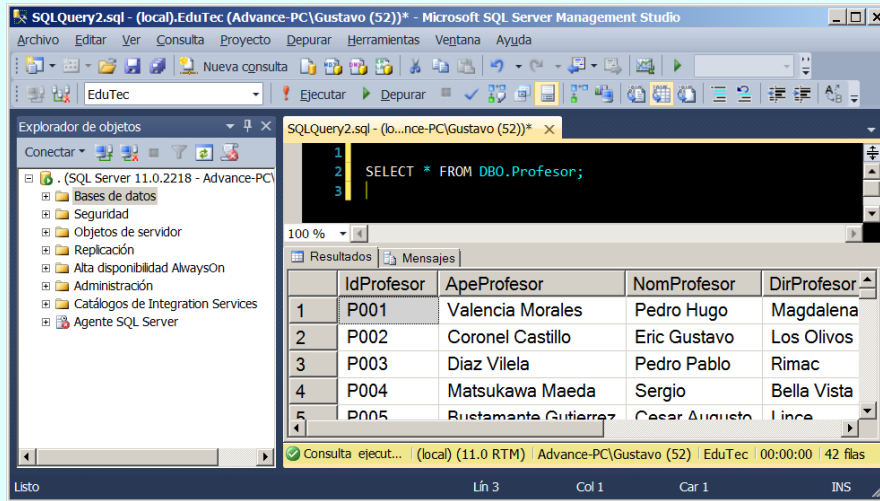
CLIENTE - SERVIDOR



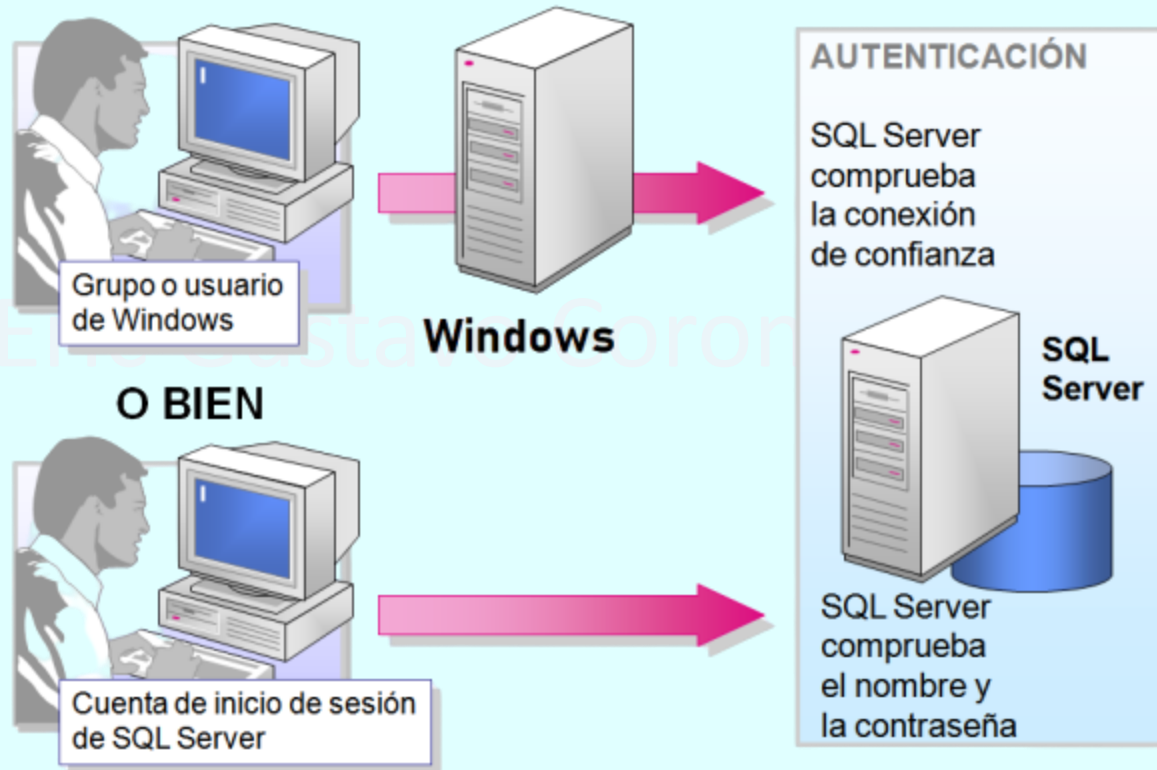
CLIENTE - SERVIDOR



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.

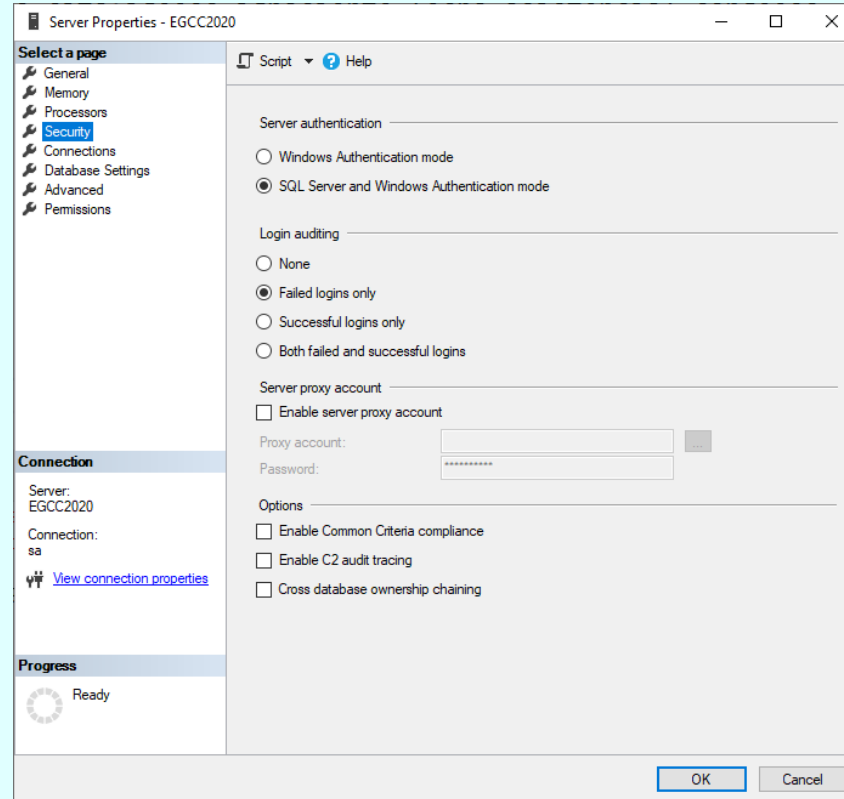


MODO DE AUTENTICACIÓN

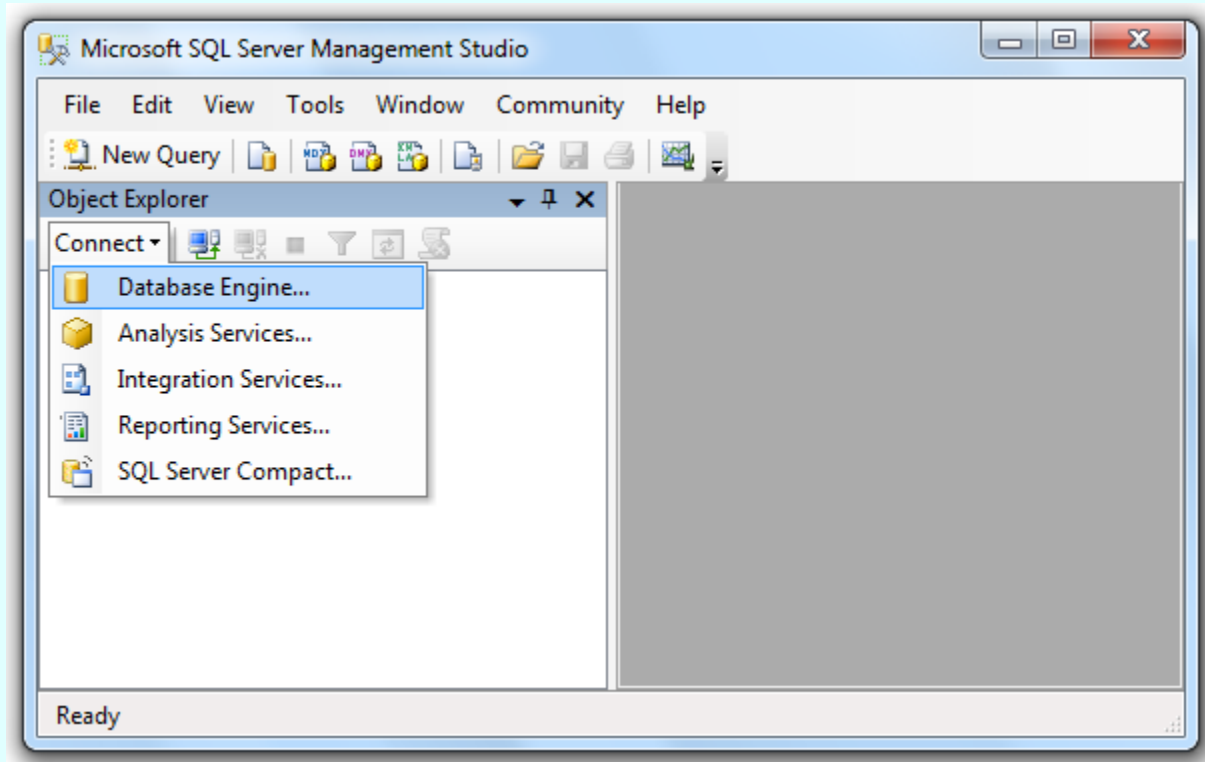
- Se refiere a como esta configurado el servidor SQL Server.
 - Modo de Autenticación Windows
Habilita solo el Tipo de Autenticación Windows.
 - Modo de Autenticación Mixto
Habilita el Tipo de Autenticación Windows y el Tipo de Autenticación SQL Server.

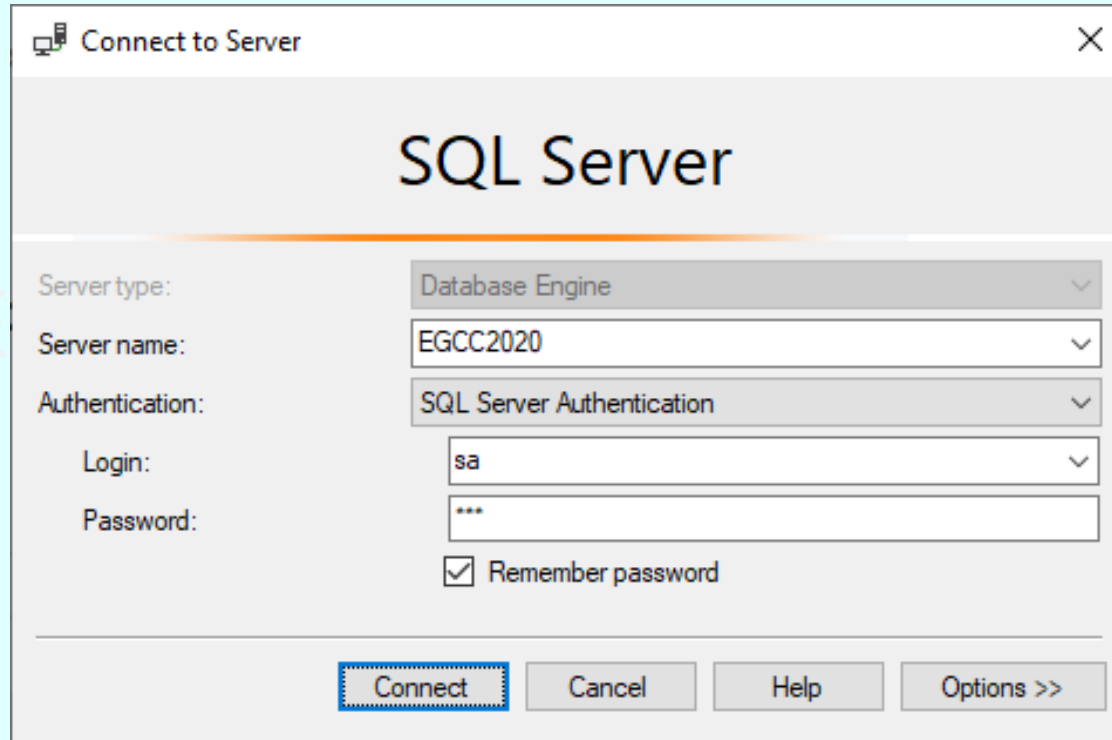
Eric Gustavo Coronel Castillo

MODO DE AUTENTICACIÓN



MODO DE AUTENTICACIÓN





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 >>

■ 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:

Server.Database.DatabaseSchema.DatabaseObject

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

■ 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



Gustavo Coronel



gcoronelc.github.io

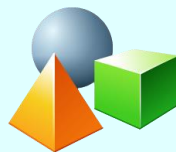
youtube.com/DesarrollaSoftware

facebook.com/groups/desarrollasoftware



FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN CON JAVA

Inicia tu aprendizaje, utilizando las mejores prácticas de programación



CURSO PROFESIONAL DE JAVA ORIENTADA A OBJETOS

Aprende programación en capas, patrones y buenas prácticas



PROGRAMACIÓN DE BASE DE DATOS ORACLE CON PL/SQL

Aprende a obtener el mejor rendimiento de tú base de datos

JDBC



PROGRAMACIÓN DE BASE DE DATOS ORACLE CON JDBC

Aprende a programar correctamente con JDBC