



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



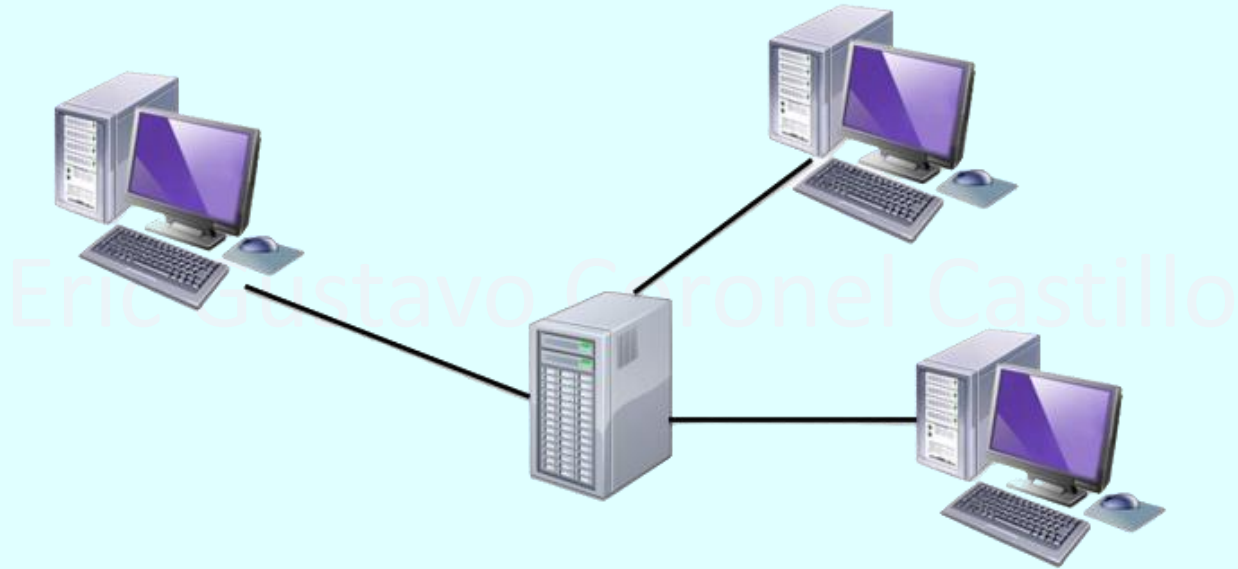


LOGRO ESPERADO

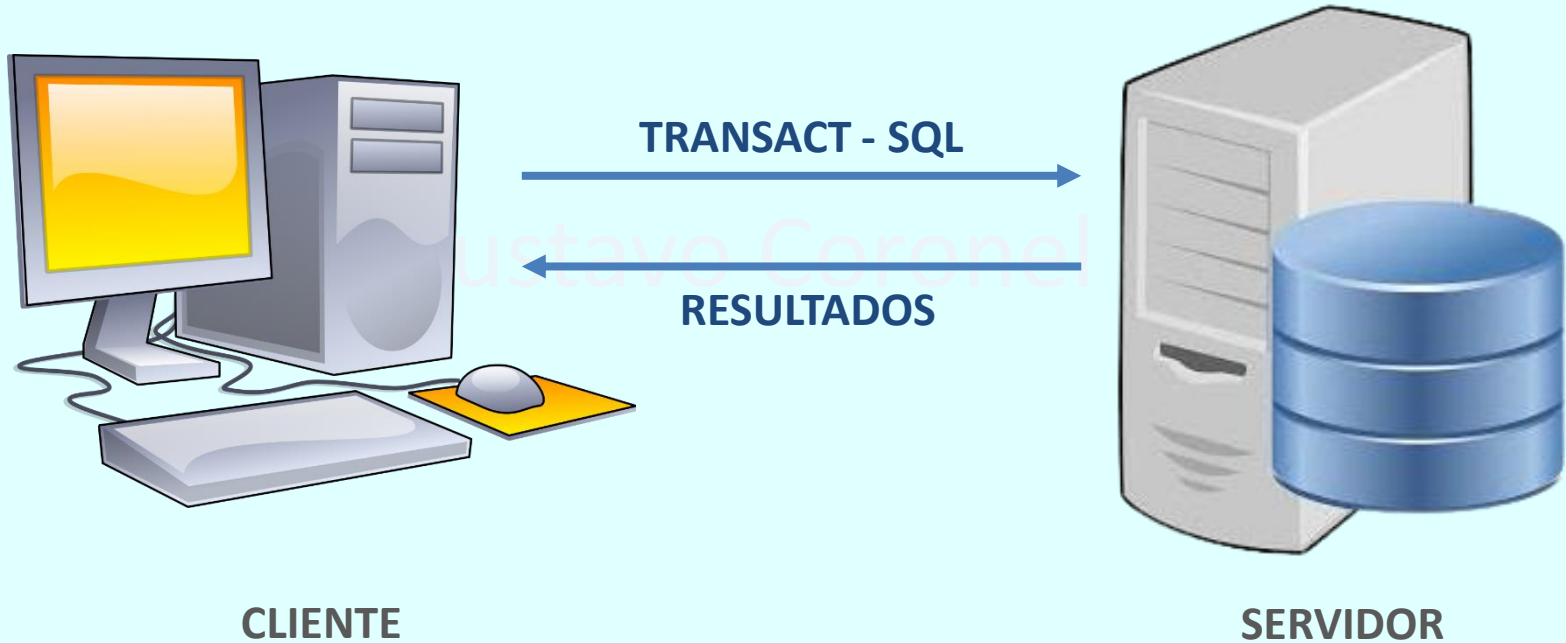
Se espera que al finalizar esta clase el participante tenga claro el contexto en que se utilizan las bases de datos relacionales, y específicamente SQL Server.



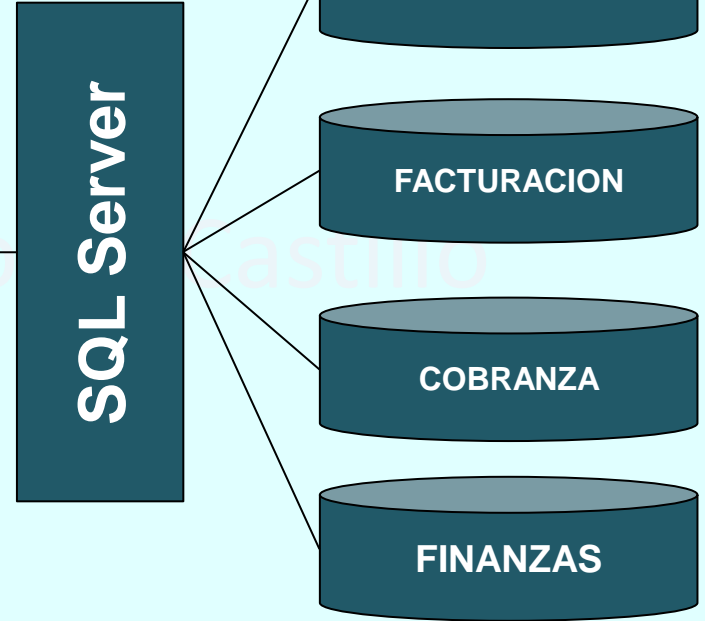
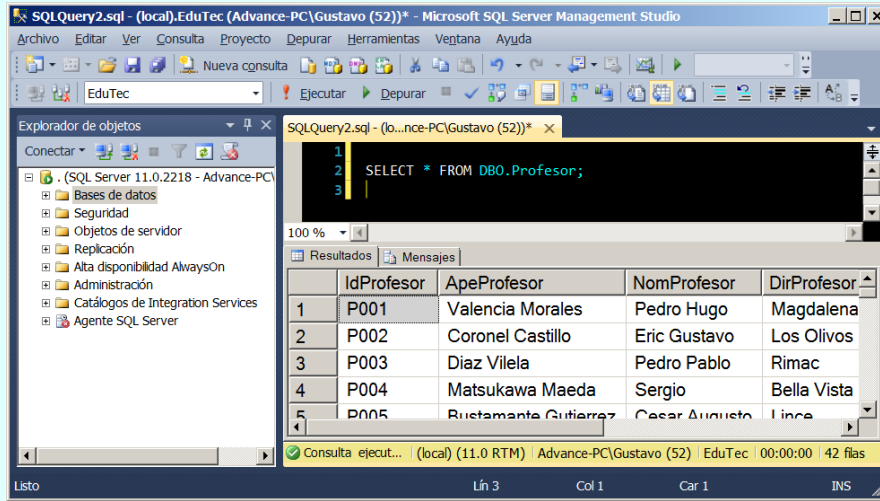
CLIENTE - SERVIDOR



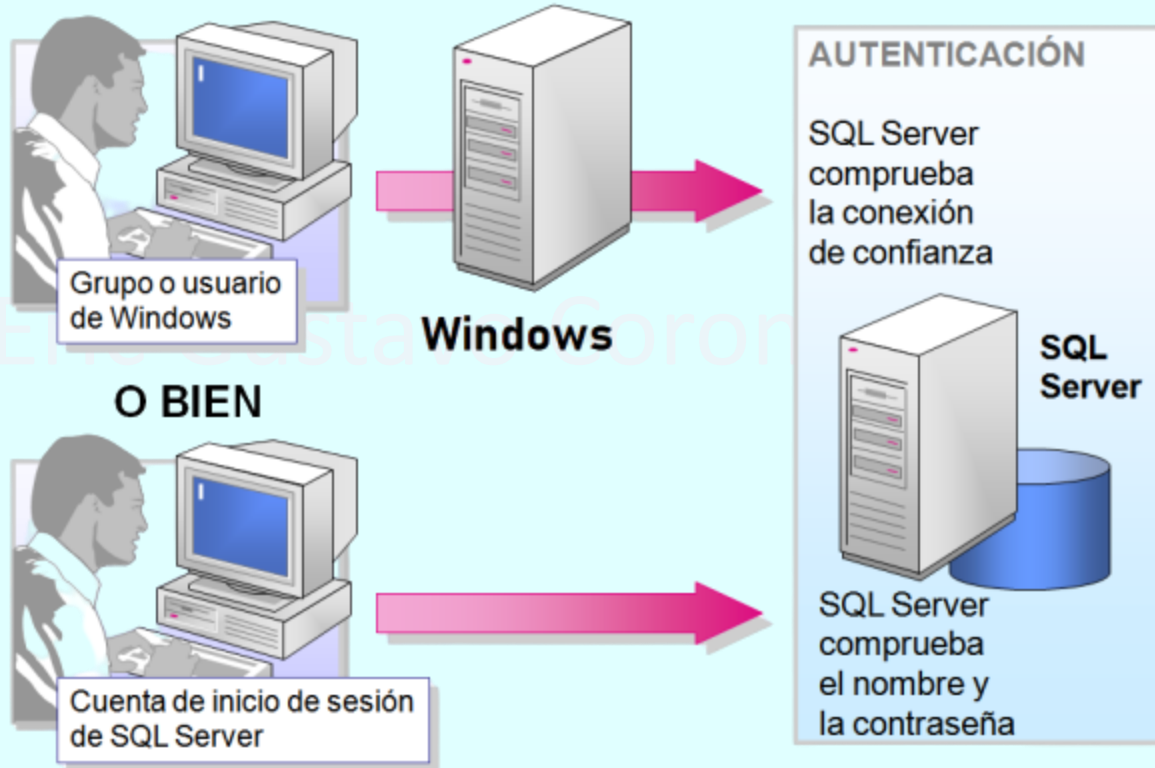
CLIENTE - SERVIDOR



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.

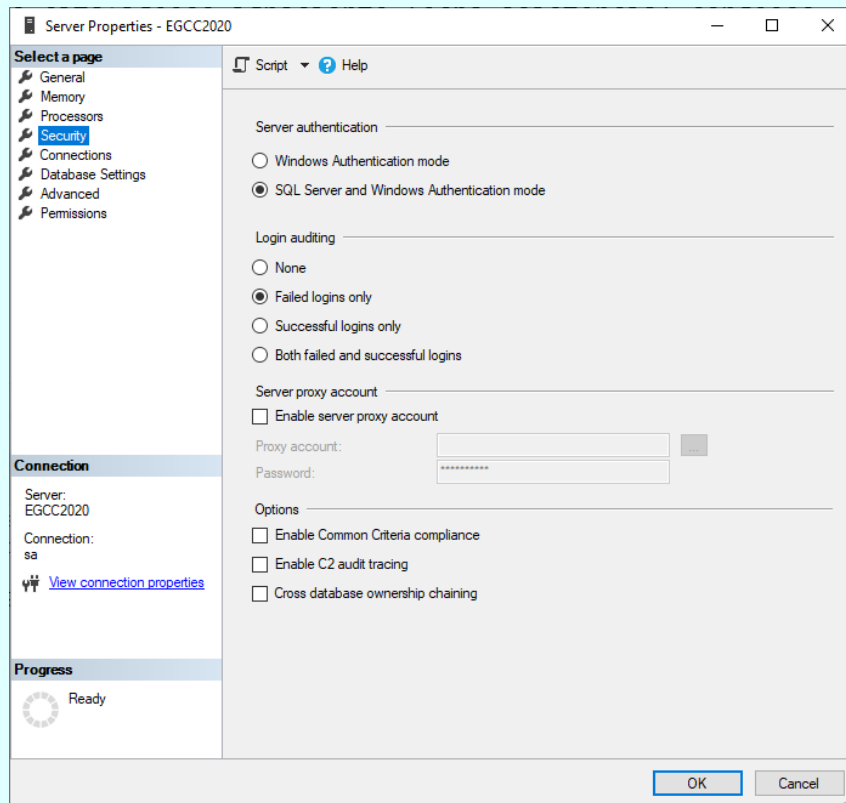
- **Modo de Autenticación Windows**

Habilita solo el Tipo de Autenticación Windows.

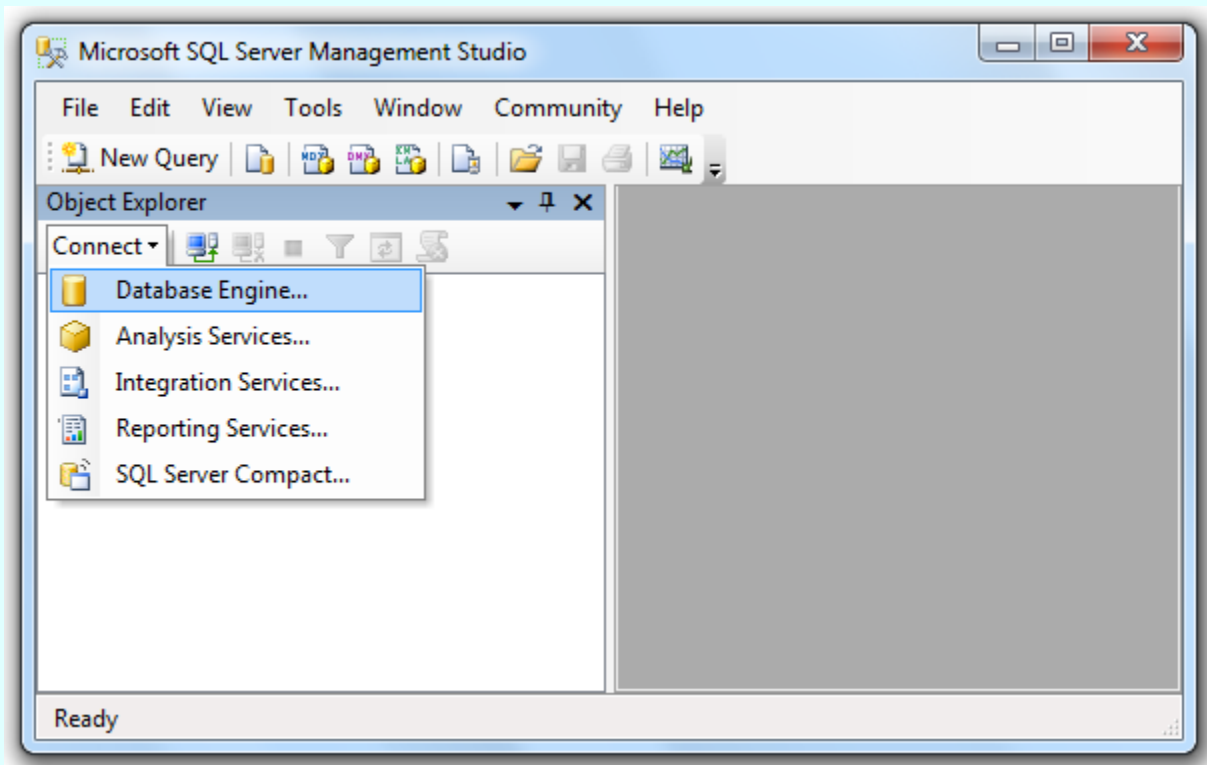
- **Modo de Autenticación Mixto**

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

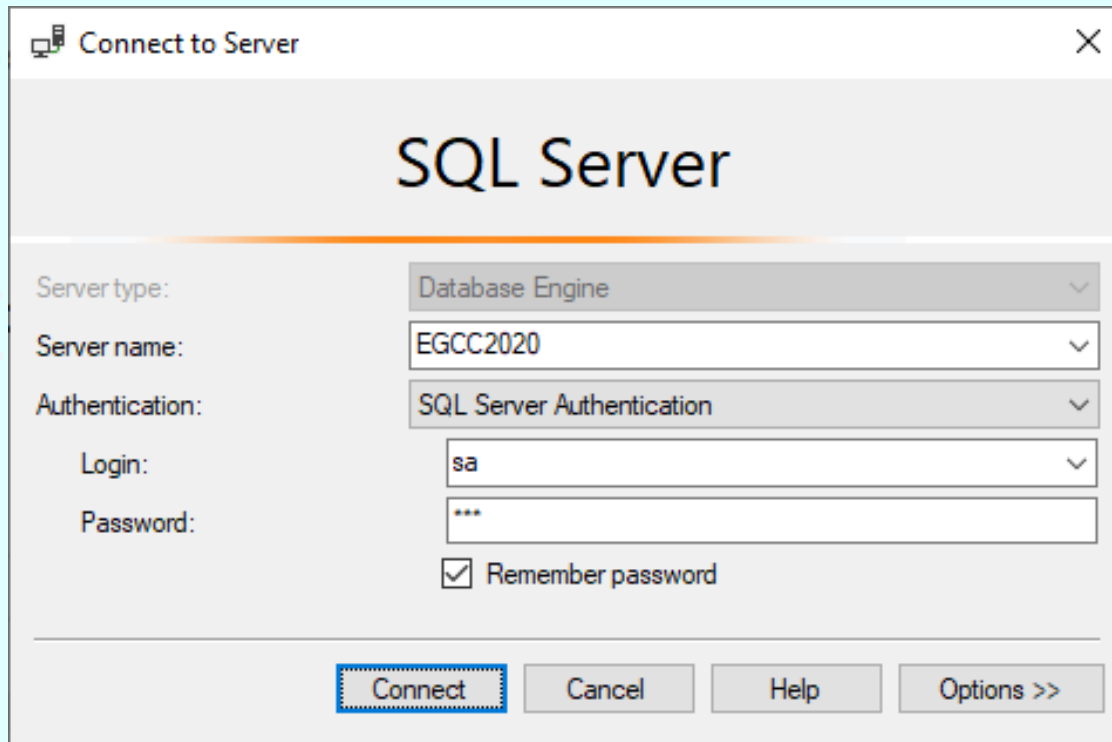
MODO DE AUTENTICACIÓN



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

JDBC



PROGRAMACIÓN DE BASE DE DATOS ORACLE CON JDBC

Aprende a programar correctamente con JDBC