

Unidad Profesional Interdisciplinaria en Ingeniería y Tecnologías Avanzadas

Bases de Datos Distribuidas

Descripción de los servidores vinculados para la primera
aplicación de la implementación del patrón DAO

Equipo 3:

Ramirez Martinez Brayan Gustavo

Configuración

Para simplificar el acceso y el desarrollo de lo trabajado en este proyecto decidí implementar todo mediante SQL Server, la aplicación en java hace el acceso a una instancia (Instancia 2) donde se configuraron dos servidores vinculados:

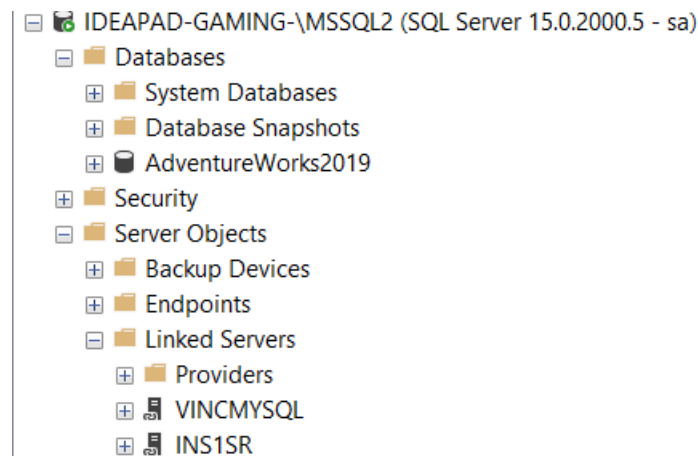


Ilustración 1 Vista general de la instancia MSSQL2

- Otra instancia de SQL Server (Instancia 1) donde se almacena todos los datos que no provienen de Sales ni las tablas de production alojadas en la tercera instancia

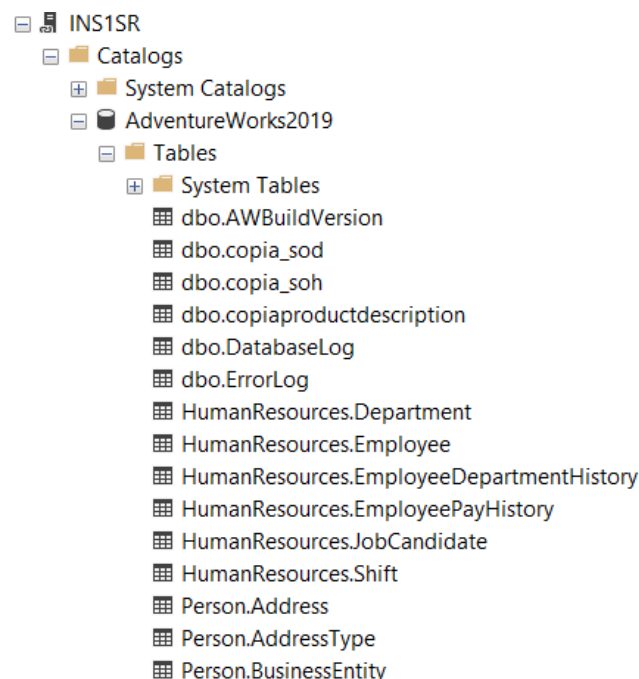


Ilustración 2 Vista reducida de la instancia 1 a través del servidor vinculado

- Un servidor vinculado en MySQL que contiene las siguientes tablas del esquema de Production: Production.Product, Production.ProductCategory, Production.ProductDescription, Production.ProductInventory

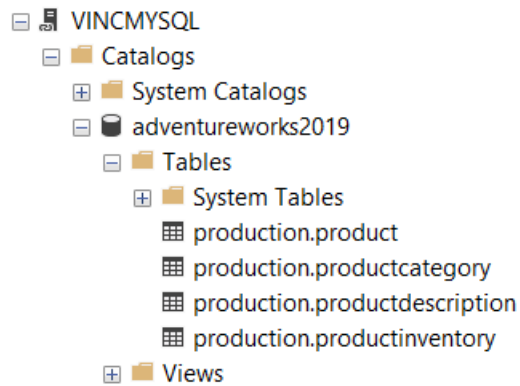
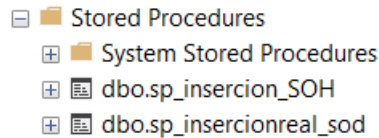


Ilustración 3 Vista reducida de la instancia 3 (MySQL) a través del servidor vinculado

Por su parte la instancia 2 contiene las tablas correspondientes a Sales, aunque para motivos del DAO las tablas sobre las que realmente se trabajan son:

SalesOrderHeader, SalesOrderDetail, Customer, SpecialOfferProduct

Y los respectivos StoredProcedures utilizados son:



Propiedades de los servidores vinculados

A continuación, presento una serie de capturas de pantalla con las propiedades de la conexión de los dos servidores vinculados con los que se trabajó:

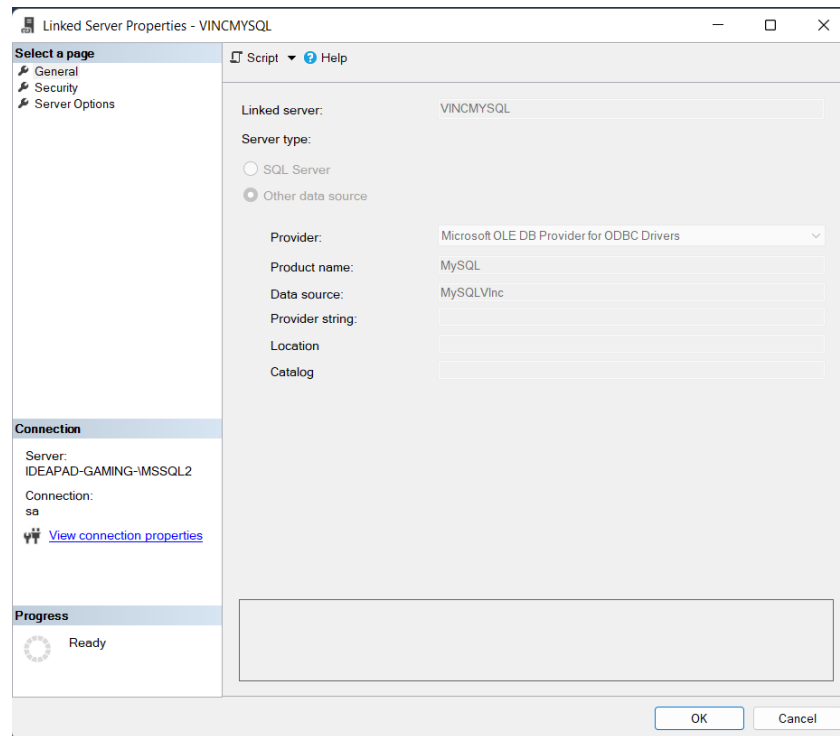


Figure 1 Servidor MySQL ajustes generales

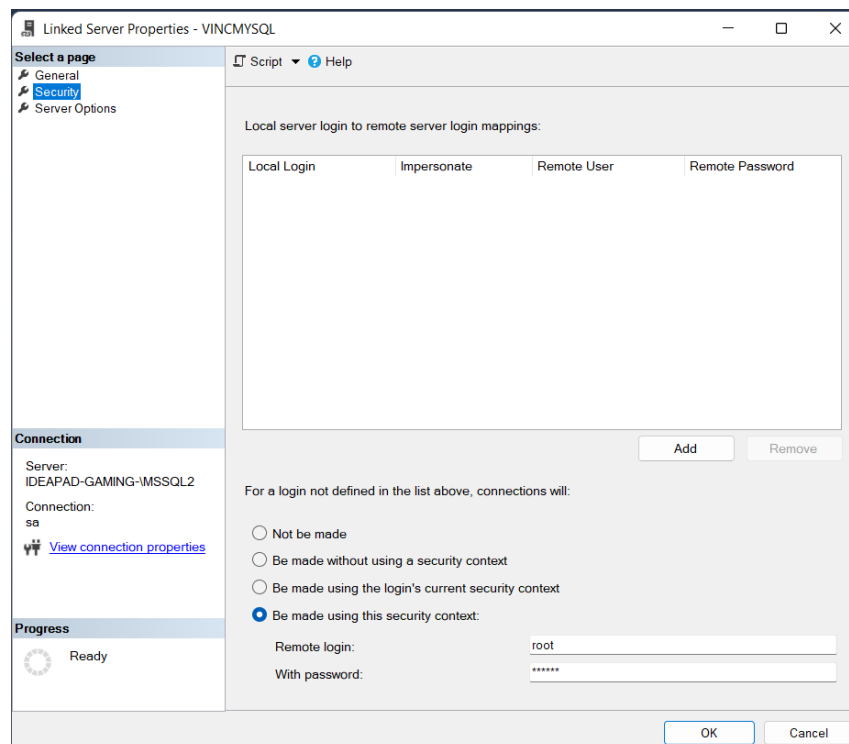


Figure 2 Servidor MySQL contexto de seguridad

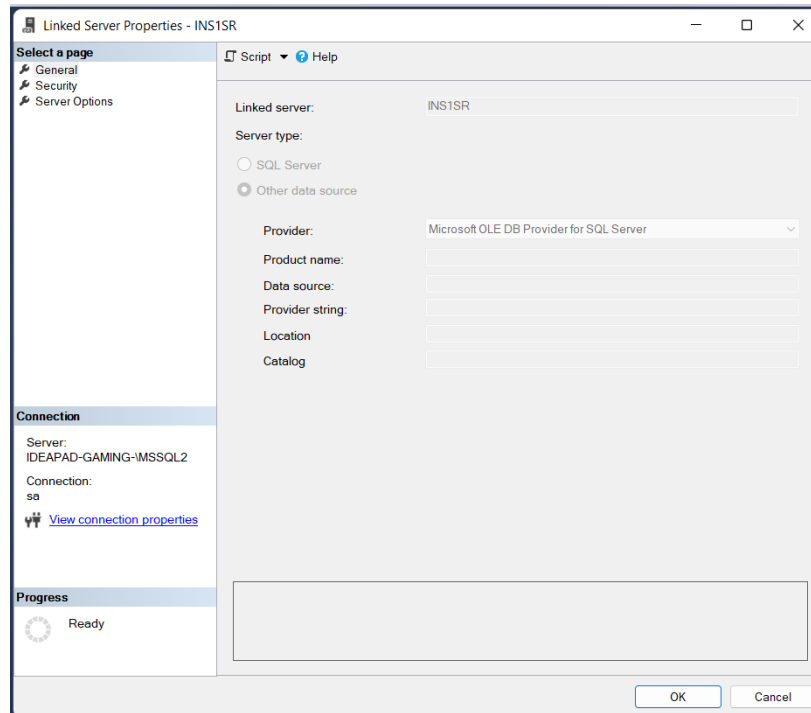


Figure 3 Servidor SQL ajustes generales

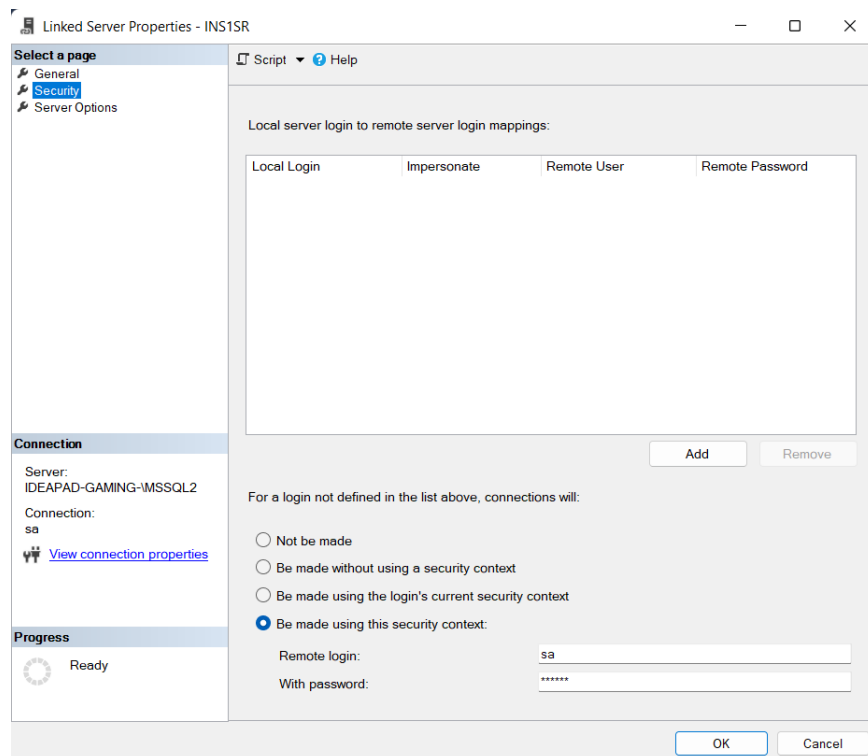


Figure 4 Servidor SQL contexto de seguridad