

# SQL SERVER IMPLEMENTACIÓN

### **Eric Gustavo Coronel Castillo**

www.desarrollasoftware.com gcoronelc@gmail.com



### MICROSOFT SQL SERVER

# **NIVEL I - IMPLEMENTACIÓN**

## CREACIÓN DE BASE DE DATOS

**Eric Gustavo Coronel Castillo** 

www.desarrollasoftware.com gcoronelc@gmail.com





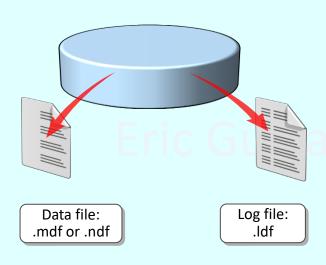
### **LOGRO ESPERADO**

Se espera que al finalizar esta clase el participante entienda el procedimiento para crear una base de datos en SQL Server y explorar sus componentes.





### Archivos de Base de Datos



- Las bases de datos de SQL Server utilizan tres tipos de archivos.
  - Archivos de datos principales
     La extensión recomendada para los nombres de archivos de datos principales es .mdf.
  - Archivos de datos secundarios
     La extensión recomendada para los archivos de datos secundarios es .ndf.
  - Archivos de registro
     La extensión recomendada para los archivos de registro es .ldf.
- SQL Server no exige las extensiones de nombre de archivo .mdf, .ndf y .ldf, pero estas extensiones ayudan a identificar las distintas clases de archivos y su uso.

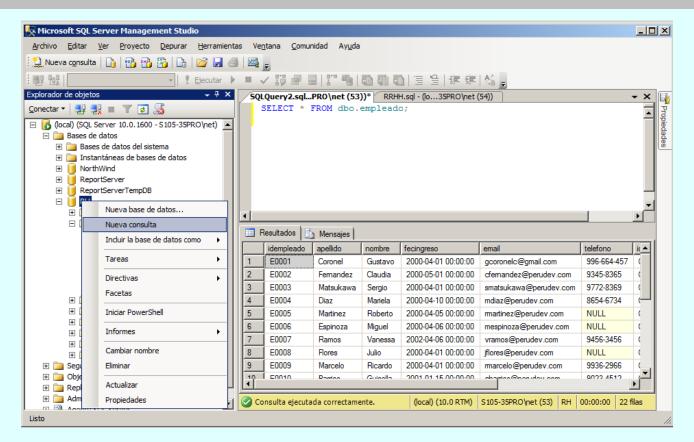


### Registro de Transacciones

- El registro de transacciones se utiliza para garantizar la integridad de los datos y procesos de recuperación de la base de datos.
- El registro de transacciones permite las siguientes operaciones:
  - Recuperación de transacciones individuales.
  - Recuperación de todas las transacciones incompletas cuando se inicia SQL Server.
  - Puesta al día de una base de datos, un archivo, un grupo de archivos o una página restaurados hasta el momento exacto del error.



### **Uso del Code Editor**



gcoronelc.blogspot.pe



### SINTAXIS

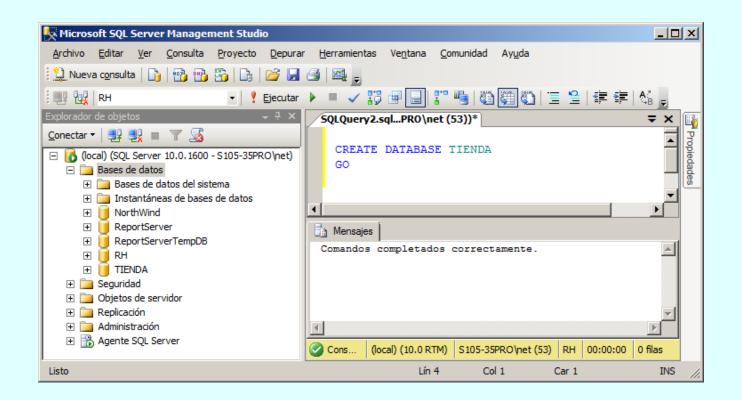
CREATE DATABASE < Nombre\_Base\_de\_Datos > GO

Eric Gustavo Coronel Castillo

EJEMPLO

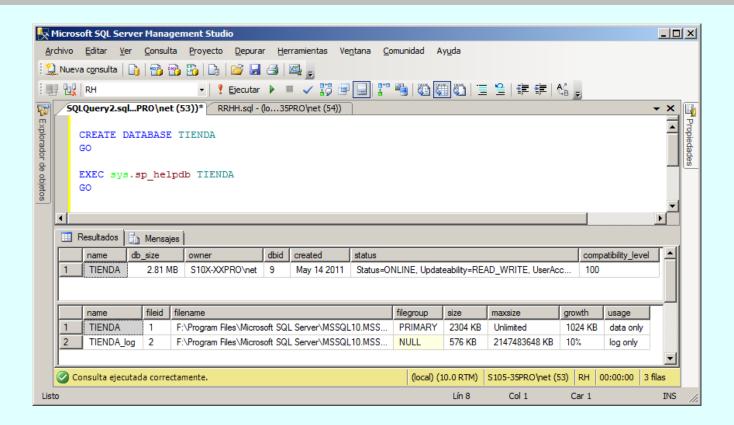
CREATE DATABASE TIENDA GO





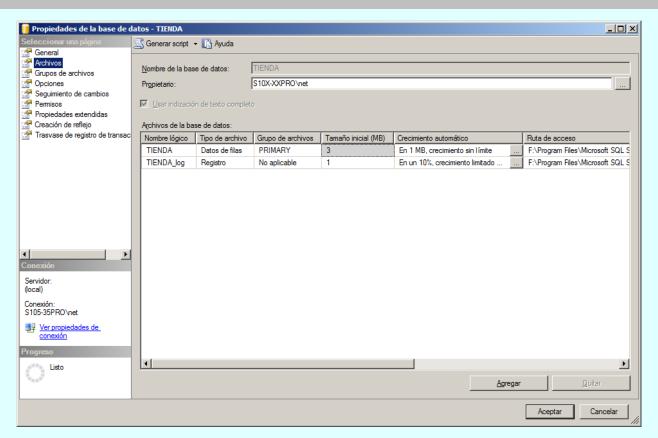
gcoronelc.blogspot.pe





gcoronelc.blogspot.pe





Eric Gustavo Coronel Castillo gcoronelc.blogspot.pe



### Creación de Esquemas de Base de Datos

### SINTAXIS

CREATE SCHEMA <nombre\_de\_esquema> GO

### EJEMPLO

USE tienda

GO

**CREATE SCHEMA ventas** 

GO

**CREATE SCHEMA compras** 

GO

**CREATE SCHEMA maestros** 

G0

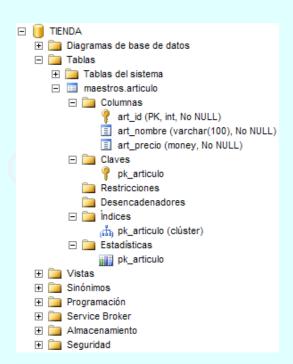




### Creación de Esquemas de Base de Datos

### EJEMPLO

```
CREATE TABLE maestros.articulo(
    art_id INT NOT NULL IDENTITY(1,1),
    art_nombre VARCHAR(100) NOT NULL,
    art_precio MONEY NOT NULL,
    CONSTRAINT pk_articulo
    PRIMARY KEY(art_id)
)
GO
```



# GRACIAS TOTALES