

Proyecto

[SQL Server]

# Documentación de instalación y configuración

Fecha de presentación: [23/05/2025]

Grupo: [03]

Integrantes:

- Grosso Franco, Agustin
- Lazarte, Ulises Lautaro
- Pairo Albarez, Jordi Marcelo
- Bertolin Graziano, Maximo

Docentes:

- Bossero, Julio Cesar
- Hnatiuk, Jair Ezequiel

Cliente: [Sol Norte]

Motor: [SQL Server]

## **Elementos usados en la instalación De SQL Server 2022**

1. URL necesarias:
  - a. SQL Server 2022: [Descargas de SQL Server | Microsoft](#).
  - b. SQL Server Management Studio: [Descargar SQL Server Management Studio \(SSMS\)](#).

## **Configuración de la Base de Datos**

- Nombre de instancia: "SQLSolNorte".
- Directorio raíz de datos: "R:\Program Files\Microsoft SQL Server".
- Directorio raíz de SQL Server Management Studio: "R:\Program Files (x86)\Microsoft SQL Server Management Studio 20".
- Directorio de base de datos del sistema y de registro de base de datos: "R:\Program Files\Microsoft SQL Server\MSSQL16.SQLEXPRESS\MSSQL\Data".
- Directorio de copia de seguridad: "R:\Program Files\Microsoft SQL Server\MSSQL16.SQLEXPRESS\MSSQL\Backup".
- Microsoft Update activado.
- Modo de autenticación: "Modo Mixto".
- Extensión de Azure para SQL Server desactivado.
- Intercalación utilizada: "Modern\_Spanish\_CI\_AS".
- FILESTREAM no habilitado.
- TempDB
  - Número de archivos 4.
  - Tamaño inicial : 900 MB con crecimiento automático.
- templog.ldf
  - Tamaño inicial 8 MB.
  - Crecimiento automático 64MB.
- Memoria
  - Memoria de servidor mínima: 4 GB.
  - Memoria de servidor máxima: 15 GB.
- Puerto 1433 habilitado para acceso remoto y para toda IP.

## **Documentación del proyecto**

Para nombrar objetos y procedimientos, se utilizó la forma snake\_case. A la hora de optar por el criterio de esquemas, se tuvo en cuenta las acciones que se van a realizar sobre las tablas. El esquema 'socios' es el encargado de manejar todo lo relacionado a socios, sus inscripciones, roles, responsables entre otros. El esquema 'actividades' es el encargado de manejar todo lo relacionado a actividades, insertar actividades, horarios de las actividades, inscripciones, entre otros. El esquema 'facturacion' es el encargado de todo lo que tiene que ver con pagos, generación de facturas y medios de pagos admitidos.

Lista de tablas:

- socios.rol
- socios.usuario
- socios.obra\_social
- socios.categoria
- socios.categoria\_precios
- socios.socio
- socios.grupo\_familiar
- actividades.actividad
- actividades.actividad\_precios
- actividades.actividad\_extra
- actividades.profesor
- actividades.horario\_actividades
- actividades.inscripcion\_actividades
- actividades.inscripcion\_act\_extra
- facturacion.medio\_de\_pago

- facturacion.factura
- facturacion.detalle\_factura
- facturacion.pago
- actividades.concepto\_pileta
- actividades.categoria\_pileta
- actividades.presentismo
- actividades.tarifa\_pileta
- actividades.acceso\_pileta
- actividades.invitado\_pileta
- facturacion.dias\_lluviosos
- actividades.Sum\_Reservas
- socios.pago\_cuotas\_historico

#### Lista de procedimientos:

- socios.insertar\_rol
- socios.modificar\_rol
- socios.eliminar\_rol
- facturacion.insertar\_medio\_de\_pago
- facturacion.modificar\_medio\_de\_pago
- facturacion.eliminar\_medio\_de\_pago
- socios.insertar\_socio
- socios.modificar\_habilitar\_socio
- socios.eliminar\_socio
- socios.insertar\_usuario
- socios.eliminar\_usuario
- socios.insertar\_obra\_social
- socios.modificar\_obra\_social
- socios.eliminar\_obra\_social
- socios.insertar\_categoria
- socios.modificar\_costo\_categoria
- socios.modificar\_fecha\_vigencia\_categoria
- socios.obtenerPrecioActual
- socios.carga\_aleatoria\_categoria
- socios.eliminar\_categoria
- socios.insertar\_grupo\_familiar
- socios.eliminar\_grupo\_familiar
- socios.obtenerPrecioActual
- actividades.insertar\_actividad
- actividades.eliminar\_actividad
- actividades.modificarPrecioActividad
- actividades.insertar\_actividad\_extra
- actividades.eliminar\_actividad\_extra
- actividades.modificarPrecioActividadExtra
- actividades.obtenerPrecioActividad
- actividades.insertar\_profesor
- actividades.modificar\_profesor
- actividades.eliminar\_profesor
- actividades.insertar\_profesor\_actividad
- actividades.inscribir\_a\_pileta
- actividades.insertar\_horario\_actividad
- actividades.eliminar\_horario\_actividad
- actividades.modificar\_horario\_actividad
- facturacion.crear\_factura
- actividades.inscripcion\_actividad
- actividades.inscribir\_a\_pileta

- actividades.inscripcion\_actividad\_extra
- facturacion.pago\_factura
- facturacion.crear\_factura
- facturacion.descuento\_pileta\_lluvia
- facturacion.descuento\_saldo\_usuario
- facturacion.reembolsar\_pago
- facturacion.anular\_factura
- facturacion.pago\_a\_cuenta
- facturacion.pago\_factura\_debito
- facturacion.ver\_factura

Link del proyecto en git: [GrozzoP/DBA-TP-Integrador-Grupo-03](#)