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:
   1. SQL Server 2022: [Descargas de SQL Server | Microsoft.](https://www.microsoft.com/es-es/sql-server/sql-server-downloads)
   2. 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.SQLSolNorte\MSSQL\Data”.
* Directorio de copia de seguridad: “R:\Program Files\Microsoft SQL Server\MSSQL16.SQLSolNorte\MSSQL\Backup”
* Microsoft Update activado.
* Modo de autentificación: “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, generacion 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.obtener\_precio\_actual
* socios.carga\_aleatoria\_categoria
* socios.eliminar\_categoria
* socios.insertar\_grupo\_familiar
* socios.eliminar\_grupo\_familiar
* socios.obtener\_precio\_actual
* actividades.insertar\_actividad
* actividades.eliminar\_actividad
* actividades.modificar\_precio\_actividad
* actividades.insertar\_actividad\_extra
* actividades.eliminar\_actividad\_extra
* actividades.modificar\_precio\_actividad\_extra
* actividades.obtener\_precio\_actividad
* 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](https://github.com/GrozzoP/DBA-TP-Integrador-Grupo-03)