

# Consultoría y Entrenamiento



SQL Server desde hace ya bastante tiempo, se ha transformado en un motor de base de datos empresarial, que provee todas las capacidades que requiere una empresa moderna. Provee escalabilidad, rendimiento, capacidades para enfrentar contingencias y gran cantidad de características para desarrolladores y DBA's.

## Servicio de Consultoría:

- Revisiones de las configuraciones de SQL Server.
  - Aplicar las mejores prácticas en la configuración del SQL Server para mejorar el rendimiento y hardening.
- Diseño e implementación de la arquitectura de bases de datos.
  - Diseño de los schemas de las bases de datos, tablas, relaciones, vistas y stored procedures y TSQL
- Instalación y actualización de SQL Server
  - Instalación de SQL Server
  - Instalación de actualizaciones
  - Configuración de servicios
- Importación y exportación de los datos requeridos.
  - Procesos de ETL para migrar datos de un servidor a otro, pasar datos de una base de datos a otra.
- Seguridad de SQL Server
  - Revisión de logins, usuarios y permisos en la base de datos
- Consolidar las instancias existentes de SQL Server
  - Reducir la cantidad de instancias de SQL server para reducir en costos y tiempo de mantenimiento.
- Recomendaciones en la configuración del Almacenamiento
  - Configuraciones de la Tempdb, manejo de archivos de base de datos, recomendaciones en el arreglo de los discos para las bases de datos.
- Mantenimiento del SQL Server
  - Actualizaciones de estadísticas, recomendación de índices faltantes, eliminación de índices duplicados, defragmentación de índices, tareas programadas de forma automática
- Alta Disponibilidad y contingencia
  - Always ON, Mirroring, Log Shipping, Replication
- Respaldos y restauraciones
  - Respaldos de sus bases de datos Completo, diferencial, Log o por archivos.
  - Eliminación de archivos de respaldos que exceden la retención
- Reportes
  - Configuración de Reporting services, creación de los data source y diseño de reportes



## Entrenamiento en SQL Server versiones 2008, 2008R2, 2012, 2014, 2016, 2017

SQL Server es actualmente, uno de los motores de bases de datos más usados en el mercado empresarial dado su rendimiento, estabilidad, escalabilidad y respaldo de la multinacional Microsoft.

El objetivo de estos cursos es brindarles a los participantes los conocimientos necesarios para maximizar el desempeño laboral de los administradores de servidores de bases de datos SQL Server, que laboran en organizaciones que emplean soluciones informáticas basadas en bases de datos y donde se requiere instalar, crear, implementar y mantener estos servicios.

### Cursos de SQL Server

- Instalación, configuración y administración
- Diseño, modelado, manejo de archivos y mantenimiento de bases de datos
- Diseño de tablas, vistas, funciones stored procedures
- Índices y estadísticas
- Programación TSQL
- Migración de datos: Importación y exportación
- Automatización de procesos
- Alta disponibilidad y Disaster Recovery
  - Respaldos y restauración
  - Mirror
  - Replication
  - Log Shipping
  - Always ON Availability Groups
- Seguridad
- Otros: DBMAIL, Filestream, Snapshot, Alertas, tareas programadas
- **Reporting Services**
  - Configuración
  - Diseño de reportes corporativos
  - Reportes maestros, subreportes y reportes enlazados
- **Analysis Services**
  - Procesos ETL (extracción, transformación y carga)
  - Diseño del modelo estrella
  - Diseño e implementación de cubos para Datamarts
  - Diseño de tablas dinámicas y reportes por medio de Excel Pivot Tables