

# WorkShop SQL Server Disaster recovery and High Availability

El taller explica los conceptos de recuperación ante desastres y alta disponibilidad. El taller proporciona las herramientas y se analizan los desafíos de planificar, gestionar y medir los objetivos de negocio de un entorno de base de datos altamente disponible. El taller es una guía seguida por una breve descripción de las altas capacidades de recuperación ante desastres y disponibilidad de soluciones de SQL

Duración 24 Horas

Nivel Intermedio - Avanzado

Pre-requisitos: Manejo Básico de T-SQL

## 1.Trabajando Con Bases de Datos

- Creación de Base da datos
- Trabajando con Particiones
- Trabajando con Schemas.
- Trabajando con Files y Files Group .

## 2.Trabajando con Datos

- Importación de Datos
- Usando Wizard para importación y llenado de tablas
- Almacenando DTS en Archivos
- Almacenando DTS en SQL Server
- Usando Execute PackageUtilities
- Usando Power Shell

## 3.Explorando la Integración de Servicios

- ConnectionManager
- SSIS Package
- Control Flow
- Data Flowtask
- Execute SQL task
- Script tasks
- SendMail Task
- Data Flow
- Data Source
- ConditionalSplit
- Merge
- RowCount
- Sort
- Union
- Multicast

- Data Destination

## 9. Deploy Packages to SQL Server

- Creacion de Catalogo
- Preparacion de Package
- Programacion de Package

## 10.Disaster Recovery

- Usando Full Recovery Model
- Usando Simple Recovery Model
- Estrategia Full Backup
- Estrategia Differential Backup
- Estrategia Basada en Log
- Estrategia Basada en Files y Files Group
- Estrategia basada en Compresión.
- Estrategias de restauración:
  - Para Full
  - Backups Diferenciales
  - Files y FilesGroup
  - Log Shipping

## 11.Alta Disponibilidad en SQL Server

- Modos de espera
- Tecnologías de Alta disponibilidad.
- Unidades de falla
  - Falla automática
  - Replica de datos
  - Complejidad
  - Disponibilidad de replica
  - Pedida de datos
  - Tiempo de Recuperación

- Backup / Restore porque no adecuado para alta disponibilidad.
- Alta disponibilidad basada en Log Shipping
  - Ventajas y desventajas
  - Configuración de Entorno.
  - Administración y Monitoreo
- Alta disponibilidad basada en Mirror
  - Ventajas y desventajas
  - Configuración de entorno
  - Administración y Monitorio
- Alta disponibilidad basada en Replicación
  - Ventas y desventajas
  - Configuración de entorno
  - Administración y monitoreo
- Alta disponibilidad basada en Cluster
  - Ventas y desventajas
  - Configuración de entorno
  - Administración y monitoreo
- Alta disponibilidad basada en AlwaysOn
  - Ventajas y desventajas
  - Configuración y monitoreo
  - Administración y monitoreo



información en <http://www.asyce.com.mx>  
Teléfonos: 871 731-35-33 871 721-24-70  
Correo : [Ventas@asyce.com.mx](mailto:Ventas@asyce.com.mx)