



SQL Server 2019 Performance Tuning and Management

Detalles del curso:

Duración: 40 horas

Modalidad: Aula virtual

Información e inscripción:

685 457 610 - 615 844 193

formacion@laberit.com

LĀBERIT

CENTRO DE
FORMACIÓN TIC.

Introducción

Este curso abarca diversos temas, como la indexación, la optimización de consultas y el monitoreo, con el propósito de capacitar a los participantes en la detección y solución de problemas de rendimiento en sus bases de datos. Mediante una combinación de conferencias y ejercicios prácticos, los participantes adquirirán habilidades para administrar y ajustar de manera efectiva sus bases de datos SQL Server 2019, logrando un rendimiento óptimo.

¿A quién va dirigido?

- Administradores de bases de datos (DBA) responsables del rendimiento, la seguridad y la disponibilidad de las bases de datos de SQL Server.
- Profesionales de TI responsables de administrar y mantener bases de datos de SQL Server en un entorno de producción.
- Desarrolladores que trabajan con bases de datos de SQL Server y necesitan comprender cómo optimizar el rendimiento.

Objetivos didácticos

- Comprenda los conceptos y herramientas clave necesarios para optimizar el rendimiento de las bases de datos SQL Server 2019.
- Identifique y resuelva problemas de rendimiento en las bases de datos de SQL Server 2019.
- Administre y sintonice eficazmente las bases de datos SQL Server 2019 para obtener un rendimiento óptimo.
- Solucione y resuelva problemas de rendimiento en las bases de datos de SQL Server 2019.
- Monitoree y optimice proactivamente las bases de datos SQL Server 2019 para obtener un rendimiento óptimo.
- Comprenda cómo usar las herramientas y características proporcionadas por SQL Server 2019 para monitorear, solucionar problemas y resolver problemas de rendimiento.
- Comprenda cómo usar las herramientas y características proporcionadas por SQL Server 2019 para optimizar el rendimiento y mejorar la escalabilidad.
- Comprenda las mejores prácticas y técnicas para la sintonización y gestión del rendimiento de las bases de datos SQL Server 2019.
- Comprenda el impacto de varios factores en el rendimiento de SQL Server 2019, como las configuraciones de hardware, red y software.

Programa

1. ARQUITECTURA, PROGRAMACIÓN Y ESPERAS DE SQL SERVER
2. SQL SERVER I / O
3. ESTRUCTURAS DE BASES DE DATOS
4. MEMORIA DEL SERVIDOR SQL
5. CONCURRENCIA Y TRANSACCIONES
6. ESTADÍSTICAS E ÍNDICES INTERNOS
7. EJECUCIÓN DE CONSULTAS Y ANÁLISIS DEL PLAN DE CONSULTAS
8. CACHÉ Y RECOPIACIÓN
9. EVENTOS EXTENDIDOS
10. MONITOREO, RASTREO Y LÍNEA DE BASE
11. OPTIMIZACIÓN DE CONSULTAS
12. PROCESAMIENTO INTELIGENTE DE CONSULTAS
13. CONSEJOS Y TRUCOS PARA MEJORAR EL RENDIMIENTO DE LA BASE DE DATOS

Acreditado:

Microsoft **Imagine Academy**
Program Member

Fundación Estatal 
PARA LA FORMACIÓN EN EL EMPLEO

LABORA
Servei Valencià d'Ocupació i Formació

CertiProf® | Partner

 **Pearson**
VUE
Authorised
Test Centre


A PEARSON VUE BUSINESS
AUTHORIZED TESTING CENTER