IX223G - INFORMIX 12.10 DATABASE ADMINISTRATION

Intermedio

4 Días
32 hrs

Descripción General:

En este curso el participante aprenderá los conceptos básicos de la gestión de datos con Informix 12.10. Aprenderán cómo crear, administrar y mantener tablas e índices; cómo funciona el optimizador de Informix; y cómo usar la función SET EXPLAIN para determinar la efectividad de la consulta.

Audiencia:

La audiencia principal para este curso son los administradores de bases de datos Informix. También es apropiado para administradores de sistemas Informix y desarrolladores de aplicaciones Informix.

Prerrequisitos:

Los participantes en este curso deben cumplir los siguientes requisitos previos:

- IX101 – Introducción a la terminología y los tipos de datos de Informix (o experiencia o conocimiento equivalente)
- Conocimiento del lenguaje de consulta estructurado (SQL)
  Experiencia usando la funcionalidad básica de Linux

Temario:

Unidad 1 - Crear bases de datos y tablas

• Bases de datos
• Mesas
• DBSCHEMA, ONCHECK y ONSTAT
• Sysmaster

Unidad 2: alterar y eliminar bases de datos y tablas

• ALTERAR
• Recuperación del espacio de datos.
• Renombrar
• cayendo

Unidad 3 - Crear, alterar y descartar índices
- Índices
- Sysmaster
- bosque de árboles

Unidad 4 - Gestión y mantenimiento de índices
- Beneficios y costos
- Directrices
- Cálculo de tamaño

Unidad 5 - Particionamiento de tablas e índices
- fragmentación
- esquemas de distribución
- Sysmaster

Unidad 6 - Mantenimiento de particiones de tabla e índice
- ALTERAR FRAGMENTO

Unidad 7: optimizador de consultas basado en costos
- Plan de acceso
- Métodos de unión
- EXPLIQUE
- Escaneos

Unidad 8 - Actualización de estadísticas y distribuciones de datos
- ACTUALIZAR ESTADÍSTICAS
- Información de distribución.
- proceso
- Actualización de estadísticas

Unidad 9 - Administrando el optimizador
- Opciones de optimización
- Directivas

Unidad 10 - Referencia e integridad de la entidad
- integridad
- restricciones

Unidad 11 - Gestión de restricciones
- modos de transacción
- Dejar caer una restricción

Unidad 12 - Detección de modos y violaciones
- modos de objeto
- Deshabilitar un objeto
- Violaciones de grabación
- Sysmaster

Unidad 13 - Control de concurrencia
- Aislamiento
- Cerraduras
- Versionado de filas

Unidad 14 - Seguridad de datos
- Niveles de seguridad de datos.
- privilegios
- Roles

Unidad 15 - Vistas
- Trabajando con vistas
- CON OPCIÓN DE VERIFICACIÓN
- Sysmaster

Unidad 16 - Introducción a los procedimientos almacenados
- Procedimientos almacenados
- Sysmaster

Unidad 17 - Disparadores
- Trabajando con disparadores
- Disparadores y procedimientos almacenados.
- Soltar un gatillo
- Cursores y disparadores
- Disparadores y verificación de restricciones
- Sysmaster
- Gestionar desencadenantes

Apéndice A - Terminología
- Terminología

Apéndice B - Tipos de datos
- Tipos de datos

Apéndice C - Publicación XML
- Publicación XML

Apéndice D - Módulo básico de DataBlade de búsqueda de texto
- Módulo BTS DataBlade

Apéndice E - Módulo Node DataBlade
- Módulo de nodo DataBlade

Apéndice F - Uso de soporte global de idiomas

• Usando GLS

Para más Información:

Contacto

(55) 5264 2078

capacitacion@dafros.com

www.dafros.com