

Informix[®] software

Descripción del curso:

En este curso, aprenderás los conceptos básicos de administración de datos con INFORMIX. Aprenderás como determinar los tipos de datos correctos, crear, administrar y mantener tablas e índices, como trabaja el optimizador de INFORMIX, como administrar los datos y como usar la característica SET EXPLAIN para determinar la efectividad de la consulta.

Dirigido a:

Administradores de INFORMIX
Administradores de Base de Datos
Desarrolladores de Aplicaciones

CURSO IBM Informix 11.7 Administration

DURACIÓN: 32 Hrs, (4 días)

Objetivo:

- Seleccionar los tipos de datos INFORMIX adecuados para almacenar los datos
- Crear y mantener bases de datos, tablas e índices
- Estimar el tamaño y requerimientos de extensión para las tablas y los índices
- Crear estrategias de índices para mejorar el rendimiento
- Crear y mantener tablas y particionamiento (fragmentación de índices)
- Implementar integridad de la entidad y referencial
- Administrar bases de datos y modos de tabla
- Administrar violaciones de autenticación
- Describir como construye el administrador un plan óptimo de consulta
- Uso de la característica SET EXPLAIN para capturar los planes de consulta del optimizador
- Uso de directivas de variables de ambiente para influenciar al optimizador
- Optimizar el plan de consulta usando UPDATE STATISTICS
- Administrar la concurrencia de usuario final
- Uso de permisos y roles para administrar la seguridad de los datos
- Creación y uso de vistas
- Administración de Smart large objects
- Creación y administración de triggers

Pre-requisitos:

- Funciones básicas del Sistema Operativo
- Lenguaje SQL, DDL y DML.

Informix[®] software

Contenido del curso:

CURSO IBM Informix 11.7 Administration

DURACIÓN: 32 Hrs, 4 días

- Introducción a la terminología de Informix
- Tipos de Datos Informix
- Creación de Bases de Datos y Tablas
- Alteración y borrado de Bases de Datos y Tablas
- Creación, modificación y borrado de índices
- Administración y mantenimiento de índices
- Tablas y partición de índices
- Mantenimiento de tablas y partición de índices
- Optimización de costos basados en consultas
- Actualización de estadísticas y distribuciones de datos
- Administración del optimizador
- Integridad y referencia de las entidades
- Administración de restricciones
- Detección de modos y violaciones
- Control de Concurrencias
- Seguridad de los datos
- Vistas
- Introducción a los procedimientos almacenados
- Triggers