

Productos y Servicios

Servicios www.sipecom.com/servicios.html	Productos (Software) www.sipecom.com/productos.html
Desarrollo de Software a la medida.	Plataforma de Desarrollo ASP.NET 2.0
Asesorías y consultorías informáticas.	FrameWork de Seguridad.
Consultorías sobre Bases de Datos.	CONTROLE , sistema Inventario, facturación, contabilidad.
Bases de Datos SQLServer, afinamiento	Control de Cacao , administración de Tendales.
Bases de Datos SQLServer, solución de problemas.	Calificación de Proveedores.
Calificación de Proveedores	Control de Contratos , manejo de contratos y sus avisos.
Control de Contratos	OPERAC , sistema de novedades de centros de cómputos.
SMS Manager II, control de envío y recepción de SMS.	SMS Manager II , recepción y envío de mensajes SMS.
Capacitación, Virtual, Office. Windows, Word, Excel.	VISUAL SCHOOL , administración centros educativos.
Capacitación: productos Visual Studio. Net 2005; Sistema Operativo Windows 2003, Base de Datos SQL Server	Bitdefender , antivirus, protección de sus PC.

CAPACITACIÓN

LISTADOS DE CURSOS EN SQL SERVER 2005

Administración SQL Server 2005

Dirigido a: Personal desarrollador o administrador de bases de datos que necesiten conocer las características de mantenimiento de bases de datos de SQL Server 2005.

Objetivos: Los principales objetivos son:

- Administrar los ficheros de base de datos
- Mantener el servidor con planes de mantenimiento
- Comprender los tipos de copias de seguridad y restauración
- Administrar la seguridad del servidor
- Monitorizar el servidor

Duración: 20 horas

Temario

- 1.- Instalación y configuración de Microsoft SQL Server 2005
2. Administración de bases de datos y ficheros
3. Disaster Recovery
4. Administración de la seguridad
5. Monitorización de Microsoft SQL Server

- 6. Transferencia de datos
- 7. Automatización de tareas administrativas

SQL Server 2005 Desarrollo

Dirigido a: Personal administrador o programador de bases de datos que necesiten conocer las nuevas características y funcionalidades de Microsoft SQL Server 2005

Objetivos: Los principales objetivos son

- Trabajar con las nuevas técnicas sobre XML
- Usar objetos creados con tecnología NET
- Comprender los tipos de índices
- Implementar objetos de base de datos
- Comprender las nuevas tecnologías

Duración: 20 horas

Temario

1. Creación de bases de datos y archivos de bases de datos
2. Creación de tipos de datos y tablas
3. Uso de XML
4. Creación y optimización de índices
5. Implementación de la integridad de los datos
6. Creación de vistas
7. Creación de funciones y procedimientos almacenados
8. Implementación de código administrado en las bases de datos
9. Uso del servicio Broker

Diseñar Server-Side Solutions Para SQL Server 2005

Objetivos: Proveer a los y las asistentes con los mínimos conocimientos necesarios para diseñar soluciones de servidor para Microsoft SQL 2005. El curso se centra en enseñar a los desarrolladores que trabajan en entornos empresariales, cómo identificar y situar bases de datos durante el diseño de la solución de las necesidades de la organización

Dirigido a: Personal desarrollador de bases de datos con experiencia en desarrollar soluciones empresariales basadas en versiones anteriores de SQL

Duración: 12 horas

Temario

- 1) Selección de servicios SQL para soportar las necesidades de negocio
- 2) Diseño de una estrategia de seguridad para los componentes de una solución de
- 3) Diseño de una estrategia de modelo de datos
- 4) Diseño de una estrategia de transacciones para una solución SQL 2005
- 5) Diseño de una solución de servicios de notificación
- 6) Diseño de una solución con el servicio Broker
- 7) Planificación de control de Fuentes y pruebas
- 8) Evaluación de técnicas de consultas avanzadas
- 9) Evaluación de técnicas avanzadas de XML

Optimización de Queries usando SQL Server 2005

Dirigido a: Desarrolladores de bases de datos con experiencia en desarrollo de soluciones de bases de datos con otras versiones de SQL.

Objetivos: Proveer a los y las asistentes con los conocimientos mínimos necesarios para evaluar y mejorar consultas y tiempos de respuesta. El curso se centra en la identificación sistemática y la optimización de factores que afectan al rendimiento de las consultas en las bases de datos.

Duración: 15 horas

Temario

1. Medición del rendimiento de la base de datos
2. Optimización del diseño físico de la base de datos
3. Optimización de consultas
4. Refactorización de cursores en consultas
5. Optimización de la estrategia de indexación
6. Gestión de la simultaneidad

Mantenimiento Avanzado de una Base de Datos SQL Server 2005

Dirigido a: El curso va dirigido a personal administrador de base de datos con tres o más años de experiencia en administrar bases de datos en un entorno empresarial.

Duración: 12 horas

Temario

1. Transferencia de Información
2. Optimización de Índices

- 3. Alta Disponibilidad en SQL Server 2005
- 4. Replicación
- 5. Particionamiento
- 6. Service Broker

Administración y Automatización de Servidores y Bases de Datos

Objetivos: Proveer al alumnado el conocimiento para administrar y mantener automatizaciones en SQL Server 2005

Dirigido a: El curso va dirigido a personal administrador de base de datos con tres o más años de experiencia en administrar bases de datos en un entorno empresarial.

Requisitos:

Conocimientos de replicación
Trabajo en red
Directorio Activo
Conocimientos de diseños de bases de datos. Tercera forma normal
Conocimientos de monitorización
Arquitectura de aplicaciones

* Es recomendable que los participantes hayan tomado los cursos de administración y desarrollo de SQL Server 2005

Temario

- 1) Mantenimiento y automatización de bases de datos y servidores
- 2) Mantenimiento de servicios de soporte

Optimización y Resolución de problemas en Bases de Datos

Objetivos: Proveer al alumnado el conocimiento para encontrar y solucionar problemas de rendimiento en el servidor, investigando las posibles causas.

Dirigido a: El curso va dirigido a administradoras/es de base de datos con tres o mas años de experiencia en administrar bases de datos en un entorno empresarial.

Requisitos

Arquitectura de SQL Server, planes e ejecución, indexación y configuración
Monitorización y habilidades para resolver problemas
Sistemas operativos y rendimiento
Uso de CPU y de memoria

Saber TSQL y lógica de programación
Arquitectura de aplicaciones

* Es recomendable que los participantes hayan tomado los cursos de administración y desarrollo de SQL Server 2005

Duración: 10 horas

Temario

- 1) **Crear una solución para la monitorización del rendimiento**
- 2) **Localización de problemas de rendimiento**
- 3) **Optimización de un entorno de rendimiento de consultas**
- 4) **Solucionar problemas de conectividades**
- 5) **Resolución de problemas acerca de datos**
- 6) **Resolución de problemas de concurrencia**

Diseñando Soluciones Empresariales Business Intelligence con SQL Server 2005

Dirigido a : Profesionales con experiencia en SQL Server y Business Intelligence. Se necesita experiencia en el manejo de las herramientas de administración de SQL Server 2005.

Objetivos: Proveer a las y los asistentes con el nivel de conocimientos necesario para diseñar una solución de arquitectura de Business Intelligence.

Duración: 10 horas

Temario

1. **Introducción a la arquitectura de Business Intelligence**
2. **Descripción del ciclo de vida de un proyecto de Business Intelligence**
3. **Introducción al desarrollo de Business Intelligence**
4. **Diseño de una infraestructura de Business Intelligence**
5. **Administración de operaciones en Business Intelligence**

Diseñando Soluciones Empresariales Con SQL Server 2005 Integration Services

Objetivos : Proveer a las y los asistentes con el nivel de conocimientos necesario para diseñar e implementar una solución ETL (extract, transform and load) basada en los servicios de integración de SQL Server (SSIS).

Dirigido a: Profesionales con experiencia en Business Intelligence, y en las herramientas de SQL 2005 para implementar una solución ETL que necesiten conocer mejores prácticas para la planificación, implementación y despliegue de una solución ETL.

Duración: 10 horas

Temario

- 1. Planificación para ETL**
- 2. Planificación de una solución SSIS**
- 3. Diseño del flujo de datos**
- 4. Registros, manejo de errores y fiabilidad**
- 5. Optimización de una solución SSIS**
- 6. Despliegue y operaciones de una solución SSIS**

Soluciones OLAP utilizando Microsoft SQL Server 2005 Analysis Services

Temario

Objetivos: Proveer a las y los asistentes con el nivel de conocimientos necesario para diseñar una solución de arquitectura multidimensional que soporte Business Intelligence.

Dirigido a: Profesionales con experiencia en Business Intelligence y en las herramientas para implementar los servicios de análisis con SQL Server 2005.

Duración: 12 horas

Temario

- 1. Introducción a Microsoft SQL Server 2005 Analysis Services**
- 2. Creación de soluciones de análisis multidimensionales**
- 3. Trabajando con dimensiones**
- 4. Trabajando con medidas y grupos de medidas**
- 5. Consultas de las soluciones de análisis multidimensional**
- 6. Personalización de la funcionalidad del cubo**
- 7. Implementación y seguridad de una base de datos de Analysis Services**
- 8. Mantenimiento de una solución multidimensional**
- 9. Explotación de la información del cubo a través de SQL Server Reporting Services y Office**

Diseñando Soluciones de Arquitectura en Analisis en Reportes usando SQL Server 2005 Reporting Services

Objetivos: Proveer a las y los asistentes con el nivel de conocimientos necesario para diseñar una arquitectura de solución de informes que soporte la solución Business Intelligence.

Dirigido a: Profesionales con experiencia en Business Intelligence y herramienta de implementación de informes sobre SQL Server 2005 que necesiten adquirir buenas prácticas en la planificación, implementación y despliegue de soluciones con los servicios de informes

Duración: 10 horas

Temario

- 1. Diseño de una solución de informes**
- 2. Desarrollo de una solución de informes**
- 3. Integración de servicios de informes con las aplicaciones**
- 4. Despliegue y administración de una solución de informes**
- 5. Diseño de la seguridad para una solución de informes**
- 6. Optimización del rendimiento**

Sipecom S.A. a través de sus cursos de capacitación, se caracteriza en desarrollar proyectos prácticos en el cual sus asistentes, pueden aplicar inmediatamente estos conocimientos en su proyecto laboral o personal.

- **El contenido** del curso esta diseñado por especialistas en . lo que permite garantizar la aplicación de estas herramientas eficientemente en el desarrollo de sus aplicaciones
- **Horarios flexibles** que permiten que Usted participe sin inconvenientes. Los cursos se dictan en horarios a escoger de lunes a viernes, sábados y domingos.
- **Nuestro esquema** de capacitación nos ha permitido colaborar en la capacitación del personal de sistemas de importantes empresas como:
 - ✓ Banco Bolivariano
 - ✓ Banco del Pacifico
 - ✓ Banco del Austro
 - ✓ Compañía Azucarera Valdez S.A.
 - ✓ Almacenes la Ganga



- ✓ Mabe del Ecuador
- ✓ Lotería de Guayaquil
- ✓ Honorable Junta de Beneficencia de Guayaquil.
- ✓ Telerepuesto
- ✓ Comercial 3B
- ✓ Plastiempaqués
- ✓ PACIFPETROL S.A.
- ✓ Armada del Ecuador: Dirección General del Material, entre otras importantes instituciones.

Mayor información

Tnlg. Guillermo Vínces

Coordinador

SIPECOM S.A.

Pedro Carbo 123 y Junín. 2do Piso Oficina 2.

Fonos: 2561513 – 2561514

gvinces@sipecom.com