

## Productos y Servicios

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

## SQL SERVER 2008 PROGRAMACIÓN

### Objetivos:

En este curso se tratarán las diferentes tareas necesarias para llevar a cabo el diseño de una base de datos, y su implementación en SQL Server 2008. Desde las tareas de diseño de los diferentes modelos, hasta la implementación física de los diseños, pasando por la creación de objetos de base de datos, procedimientos almacenados, funciones definidas por el usuario, desencadenadores o el tipo de dato XML. Se abordan los temas necesarios para dejar en perfecto funcionamiento cualquier base de datos sobre SQL Server 2008.

## Temario

### 1 Introducción

- 1.1 Introducción a SQL Server 2008
- 1.2 Nuevas características

### 1.2.- Creación de bases de datos y archivos de bases de datos

- 1.2.1 Creación de bases de datos.
- 1.2.2 Creación de grupos de ficheros.
- 1.2.3 Creación de esquemas o schemas.

### 1.3.- Creación de tablas y tipos de datos

- 1.3.1 Creación de tipos de datos.
- 1.3.2 Creación de tablas.
- 1.3.3 Creación de tablas divididas (partitioned tables).

#### **1.4.- Creación y optimización de índices**

- 1.4.1 Planificación de índices.
- 1.4.2 Creación de índices.
- 1.4.3 Optimización de índices.

#### **1.5.- Soporte para consultas**

- 1.5.1 Consultas para devolución de datos
- 1.5.2 Modificación de datos
- 1.5.3 Combinación de tablas

#### **1.6.- Implementación de vistas**

- 1.6.1 Introducción a las vistas.
- 1.6.2 Creación y administración de vistas.
- 1.6.3 Optimización del rendimiento mediante el uso de vistas.

#### **1.7.- Implementación de procedimientos almacenados y funciones**

- 1.7.1 Implementación de procedimientos almacenados.
- 1.7.2 Creación de procedimientos almacenados parametrizados.
- 1.7.3 Creación de funciones.
- 1.7.4 Gestión y captura de errores.
- 1.7.5 Control del contexto de ejecución

#### **1.8.- Implementación de integridad de datos**

- 1.8.1 Visión general de la integridad de datos.
- 1.8.2 Implementación de constraints.
- 1.8.3 Implementación de triggers.
- 1.8.4 Implementación de XML Schemas.

#### **1.9.- Implementación de código gestionado en la base de datos**

- 1.9.1 Modelo Objeto/Relacional
- 1.9.2 Herramienta de generación de entidades
- 1.9.3 Creación de Managed Database Objects.

#### **1.10. LINQ to SQL**

- 1.10.1 Introducción al SQL Server Common Language Runtime.
- 1.10.2 Importación y configuración de ensamblados o assemblies.
- 1.10.3 Consultar con LINQ to SQL

#### **1.11.- Uso de XML**

- 1.11.1 Uso de la cláusula FOR XML.
- 1.11.2 Uso de la función OPENXML.
- 1.11.3 Uso de tipos de datos XML.

#### **1.12.- Uso de Service Broker**

- 1.12.1 Visión general del Service Broker.
- 1.12.2 Creación de objetos en el Service Broker.
- 1.12.3 Envío y recepción de mensajes.

**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
  - ✓ Plastiempaques
  - ✓ PACIFPETROL S.A.
  - ✓ Armada del Ecuador: Dirección General del Material, entre otras importantes instituciones.

**Mayor información**

Tnlg. Guillermo Vinces

Coordinador

SIPECOM S.A.

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

Fonos: 2561513 – 2561514

[gvinces@sipecom.com](mailto:gvinces@sipecom.com)