



IMECAF®

www.imecaf.com

CURSO DE SQL SERVER BÁSICO

COMPUTACIÓN



INVERSIÓN
\$4,350.00 + IVA

DURACIÓN
20 HRS.

MODALIDAD
Presencial/En Vivo/Video

CURSO DE SQL SERVER BÁSICO



COMPUTACIÓN

OBJETIVO

El objetivo del **Curso de SQL** es que el participante conozca las características principales y componentes de SQL Server para diseñar bases de datos relacionales que incluyan la definición de tablas, reglas, índices y vistas mediante instrucciones SQL que le permitan la consulta y manejo de información.

DIRIGIDO A

El **Curso SQL Server Básico** va dirigido a todas aquellas personas que trabajen con bases de datos y necesiten aprender el lenguaje estándar de acceso a las mismas y a programadores en Visual Basic, SP, PHP, Java, etc., comprender a fondo un lenguaje que deben utilizar siempre que acceden a bases de datos.

BENEFICIOS

Los beneficios que obtendrá de tomar este **Curso de SQL Server Básico** son:

- Conocerá como se planea y estructura una base de datos relacional desde cero.
- Aprenderá los antecedentes, la importancia y los principales componentes del lenguaje SQL.
- Podrá definir los tipos de datos de la base, a través de la creación de tablas y sus respectivos índices.
- Hacer inserciones o altas en la base de datos SQL, borrado de filas, modificaciones y acceder a la información de la base de datos a través de las consultas SQL.
- Aprenderá los diferentes tipos de combinaciones (joints) lo que permite emparejar filas de distintas tablas de forma más eficiente.



CURSO DE SQL SERVER BÁSICO

COMPUTACIÓN

FECHAS

Del 17 de Agosto del 2024 al 31 de Agosto del 2024, Sábado de 8 a 14:30 hrs.

Del 21 de Septiembre del 2024 al 05 de Octubre del 2024, Sábado de 8 a 14:30 hrs.

Del 21 de Octubre del 2024 al 01 de Noviembre del 2024, Lunes a viernes de 18 a 22 hrs.

Del 23 de Noviembre del 2024 al 07 de Diciembre del 2024, Sábado de 8 a 14:30 hrs.

Del 16 de Diciembre del 2024 al 19 de Diciembre del 2024, Lunes a jueves de 17 a 22 hrs.

TEMARIO

I. INTRODUCCIÓN AL DISEÑO DE BASES DE DATOS

- Planeación
- Teoría de la estructura de Base de Datos
- Estructura de las bases de datos
- Normalización
- Reglas informales y tips que deben tomarse en cuenta
- Diagramación
- Diagrama Entidad / Vínculo (E/R)
- Proceso del diseño de una base de datos relacional

II. ENTORNO DE TRABAJO DE SQL SERVER MANAGEMENT STUDIO

- SQL Server y SQL Server Management Studio
- Object Explorer
- Ventanas de consulta



III. EL LENGUAJE SQL

- Antecedentes
- Importancia
- Componentes (DDL, DML, DCL)

IV. DEFINICIÓN DE DATOS

- Tipos de datos del sistema
- Creación de tablas
- Creación de reglas y datos predeterminados
- Edición de tablas
- Copia de la estructura de una tabla
- Copia de la estructura y datos de una tabla
- Eliminación de tablas
- Integridad referencial
- Creación de índices

V. TIPOS DE RELACIONES

- Llaves primarias (PK)
- Llaves foráneas (FK)
- Relaciones uno a varios
- Relaciones uno a uno
- Relaciones varios a varios
- Relaciones recursivas

VI. SELECCIÓN DE DATOS

- Selección de información (Select...From.., Distinct, Alias)
- Especificación de criterios de selección de información (Where...)
- Operadores lógicos (In, Like, Between), matemáticos y comodines
- Valores nulos
- Subconsultas
- Ordenamiento de la información (Order by)
- Agrupación de información y funciones de grupo (Group by, Having)
- Creación de Vistas



VII. MANIPULACIÓN DE DATOS

- Inserción de información (insert).
- Eliminación de registros (delete, truncate).
- Actualización de información (update).

VIII. TIPOS DE COMBINACIONES (JOINS)

- Inner Join.
- Outer Joins (Right Join - Left Join)
- Self Join

IX. USO DE FUNCIONES

- Principales funciones para datos tipo caracter
- Principales funciones matemáticas
- Principales funciones para datos tipo fecha

CURSO DE SQL SERVER BÁSICO



COMPUTACIÓN

POLÍTICAS DE PAGO

- Precios en **Pesos Mexicanos** - Excepto casos que se indique en otra moneda de manera expresa
- **LIQUIDACIÓN TOTAL** - Aplica previa al inicio del evento
- **DESCUENTO POR PRONTO PAGO** - Aplica liquidando el total de la inversión hasta 5 días hábiles previos al evento
- **POLÍTICAS DE PRECIOS Y DESCUENTOS** - Sujetas a términos y condiciones de IMECAF
- **FINANCIAMIENTO** - NO aplica

MÉTODOS DE PAGO

TARJETA DE CRÉDITO / DÉBITO

- VISA y MASTER CARD - No requiere presentación física
- AMERICAN EXPRESS - Si no es por PayPal, requiere presentación física

MESES SIN INTERESES

- 3, 6, 9 Y 12 MSI - Tarjetas Banamex
- PayPal (Según las opciones disponibles en la plataforma)

TRANSFERENCIA INTERBANCARIA

- BANAMEX - Clabe 002180414600184021

DEPÓSITO BANCARIO

- BANAMEX - Cuenta 18402
- Sucursal 4146

TRANSFERENCIA O DEPÓSITO REQUIERE REFERENCIA

- Colocar cualquiera de los siguientes datos como referencia:
- Nombre, razón social, RFC o número de factura

BENEFICIARIO

- IMECAF México, SC



IMECAF®

Arquímedes 130
Dpcho. 205
Col. Polanco,
CDMX 11570

TEL. 55 1085 1515
800 236 0800
info@imecaf.com

www.imecaf.com



CURSO DE SQL SERVER BÁSICO

COMPUTACIÓN

POLÍTICAS DE CONFIRMACIÓN Y CANCELACIÓN

PENALIZACIONES

NO APLICA - Notificando hasta 6 días hábiles previos al evento

- **20%** - Notificando con menos de 6 días hábiles previos al evento - Se podrá elegir otro Curso pagando la diferencia. En caso de reincidencia, aplica penalización del **100%**
- **100%** - NO SHOW (No Asistencia) o notificando con menos de 72 hrs. hábiles previas al evento
- **CANCELACIONES CON TARJETA DE CRÉDITO / DÉBITO** - Se les descontarán las comisiones efectuadas por el banco emisor (incluyendo la opción de meses sin intereses, en su caso)

CONFIRMACIÓN OFICIAL

IMECAF notificará **5 días hábiles previos** al evento vía e-mail y/o teléfono del contacto proporcionado por la empresa contratante y ésta deberá confirmar por el mismo medio su asistencia.

Se sugiere realizar la gestión de **viáticos**, en su caso, una vez recibida | IMECAF no se hace responsable por gastos incurridos en este rubro.

IMECAF se reserva la posibilidad de cambios sin previo aviso por causas ajenas a su voluntad - Cursos sujetos a **QUÓRUM MÍNIMO**

© IMECAF México S.C. Todos los derechos reservados

