



IMECAF®

[www.imecaf.com](http://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 24 de Febrero del 2025 al 27 de Febrero del 2025**, Lunes a jueves de 17 a 22 hrs.

**Del 29 de Marzo del 2025 al 12 de Abril del 2025**, Sábado de 8 a 14:30 hrs.

**Del 03 de Mayo del 2025 al 17 de Mayo del 2025**, Sábado de 8 a 14:30 hrs.

**Del 02 de Junio del 2025 al 05 de Junio del 2025**, Lunes a jueves de 17 a 22 hrs.

**Del 07 de Julio del 2025 al 16 de Julio del 2025**, Lunes y miércoles de 17 a 22 hrs.

**Del 09 de Agosto del 2025 al 23 de Agosto del 2025**, Sábado de 8 a 14:30 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
  - **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](http://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

