



IMECAF®

[www.imecaf.com](http://www.imecaf.com)

# CURSO DE MYSQL

---

COMPUTACIÓN



**INVERSIÓN**  
\$4,350.00 + IVA

**DURACIÓN**  
20 HRS.

**MODALIDAD**  
Presencial/En Vivo/Video



# CURSO DE MYSQL

---

## COMPUTACIÓN

### OBJETIVO

El objetivo de este curso es que el participante conozca los fundamentos de trabajo con MySQL para crear, usar y administrar objetos de bases de datos relacionales; así mismo, creará programas en el lenguaje de programación PHP para manipular datos almacenados en MySQL.

### DIRIGIDO A

Este curso de MYSQL 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 este curso de MYSQL 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 MYSQL

---

## COMPUTACIÓN

### FECHAS

**Del 20 de Julio del 2024 al 03 de Agosto del 2024**, Sábado de 8 a 14:30 hrs.

**Del 26 de Agosto del 2024 al 30 de Agosto del 2024**, Lunes a viernes de 18 a 22 hrs.

**Del 28 de Septiembre del 2024 al 12 de Octubre del 2024**, Sábado de 8 a 14:30 hrs.

**Del 04 de Noviembre del 2024 al 08 de Noviembre del 2024**, Lunes a viernes de 18 a 22 hrs.

**Del 07 de Diciembre del 2024 al 21 de Diciembre del 2024**, Sábado de 8 a 14:30 hrs.

**Del 11 de Enero del 2025 al 25 de Enero del 2025**, Sábado de 8 a 14:30 hrs.

### TEMARIO

#### I. INTRODUCCIÓN

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



# CURSO DE MYSQL

---

## COMPUTACIÓN

### II. TIPOS DE DATOS Y TIPOS DE TABLAS EN MYSQL

- Análisis de los distintos tipos de datos
- Opciones de MySQL
- Análisis de los distintos tipos de tablas

### III. CREACIÓN DE BASES DE DATOS

- Lenguaje SQL: tipos, operadores y funciones
- Introducción al uso de SQL
- Lenguaje formal SQL
- Elementos básicos de SQL
- Creación de una base de datos
- Tipos de tablas
- Creación de tablas
- Tipos de datos

### IV. USO DE OPERADORES

- Operadores matemáticos
- Operadores de comparación
- Operadores lógicos

### V. COMBINACIÓN DE TABLAS

- Inner join
- Left y Right join
- Natural join

### VI. CREACIÓN DE SUBCONSULTAS

- Subconsultas con un resultado
- Subconsultas con resultado array

### VII. MANIPULACIÓN DE LA INFORMACIÓN

- Instrucciones de selección, ordenamiento y agrupación
- Instrucciones de inserción, actualización y borrado de información
- Funciones matemáticas, de cadena y fechas

### VIII. PROGRAMACIÓN DE BASES DE DATOS CON PHP

- Establecer la conexión a la base de datos

# CURSO DE MYSQL

---



## COMPUTACIÓN

- Seleccionar la base de datos
- Envío de consultas
- Procesamiento de datos
- Uso de formularios HTML para el ingreso de información

### IX. ADMINISTRACIÓN

- Usuarios y privilegios
- Archivos de datos MySQL
- Copias de seguridad
- Importación de datos
- Mantenimiento de bases de datos
- Eliminación de tablas y bases de datos



# CURSO DE MYSQL

---

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](http://www.imecaf.com)



# CURSO DE MYSQL

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

