



IMECAF®

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



Arquímedes 130
Dpcho. 205
Col. Polanco,
CDMX 11570

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

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

