



ORGANIZA Y TE INVITA A SU CURSO DE:



**CURSO DE EXPLOTACIÓN DE BASES DE DATOS
CON SQL**

MODALIDADES: PRESENCIAL y ONLINE (LIVE STREAMING)

Consulta nuestros **SERVICIOS** en: <https://rhcecam.com>

Objetivo

Actualmente el desarrollo de la tecnología informática produce diariamente un gran volumen de datos. Estos datos necesitan ser ordenados y almacenados para posteriormente poder ser analizados, es por ello que saber el lenguaje SQL es fundamental para el análisis de información.

- Durante el curso, el participante tendrá los conocimientos y bases para:
- Modelar bases de datos a través de diagramas entidad - relación y diagramas de clases.
- Conocer las restricciones que permiten mantener la integridad en una base de datos.
- Construir y explotar bases de datos a través de instrucciones en lenguaje SQL.
- Comprender la importancia y utilidad de consultas, vistas y funciones en una base de datos.

Perfil

El curso está dirigido a alumnos y profesionistas egresados de las licenciaturas de Actuaría, Economía, Informática, Finanzas, Estadística, Matemáticas, Ingeniería, y público en general interesado en adquirir los conocimientos y habilidades para explotar bases de datos a través de lenguaje SQL por medio de **SQL Server**.

Instructor

Erick Orlando Matla Cruz

Licenciado en Ciencias de la Computación por la Facultad de Ciencias UNAM, con Maestría en Informática Administrativa, actualmente presta sus servicios profesionales en la División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Medicina. UNAM, como Administrador de Bases de Datos e Ingeniero de Software.

Cuenta con experiencia en el extranjero, con participación en el proyecto: Integración de actividades para privacidad de datos a la norma ISO/IEC, asimismo, se desempeña como docente de la Facultad de Ciencias UNAM, impartiendo la materia “Bases de Datos”.

Ha participado en diversos proyectos y de desarrollo de sistemas con diversas tecnologías. Finalmente, suma sus esfuerzos a RHCECAM División Capacitación.



CONTENIDO

- **Diseño de Bases de datos**
 - I. Análisis de requerimientos
 - II. Modelos de datos
 - III. Modelo entidad – relación
 - IV. Modelo relacional
- **DDL**
 - I. CREATE DATABASE
 - II. CREATE, ALTER, DROP TABLE
 - III. CREATE, ALTER, DROP CONSTRAINTS
 - IV. RESTART SEQUENCE
- **DML (Básico)**
 - I. INSERT, UPDATE, DELETE
 - II. SELECT, FROM
 - III. WHERE
 - IV. SUBCONSULTAS
 - V. GROUP BY
 - VI. INNER JOIN/LEFT/RIGHT/FULL OUTER JOIN/CROSS JOIN
- **DML (Intermedio)**
 - I. Funciones de agregación
 - II. HAVING
 - III. Consultas correlacionadas
 - IV. Vistas
 - V. COALESCE
- **DML (Avanzado)**
 - I. Triggers
 - II. Funciones que devuelven valores
 - III. Funciones que devuelven tablas
 - IV. Procedimientos Almacenados
 - V. Common Table Expressions (CTE's)
 - VI. Tablas cruzadas
 - VII. Funciones de ventana (OVER, PARTITION)
 - VIII. LIMIT, OFFSET
- **Limpieza de datos con sentencias SQL**
- **Exportación directa de datos:** A hojas de cálculo (Excel) y Creación de reportes en PDF con datos consumidos desde una base de datos.

FECHAS, HORARIOS Y COSTOS

		*PROMOCIONES Vigentes DURANTE ESTE MES
MODALIDAD	PRECIO NORMAL y/o 3 MSI con TDC	EX / ALUMNOS RHCECAM O EN LA INSCRIPCIÓN DE DOS PERSONAS
PRESENCIAL	MXN: \$4,499 + IVA	20% DE DESCUENTO
LIVE STREAMING	MXN: \$3,499 + IVA 250 USD	20% DE DESCUENTO

* Promociones aplicables reservando lugar con MXN \$1,000 antes de la fecha mencionada.

DURACIÓN	INICIO	HORARIOS
30 HORAS	4 DE JULIO	6 sábados: 9:00-14:00 HRS.

Curso **GRATIS** si invitas a **CUATRO** amigos y se inscriben.
(Tus amigos mantienen las promociones y descuentos vigentes)

DESCUENTOS Y PROMOCIONES NO ACUMULABLES.

Para facturación enviar datos fiscales por correo únicamente en el mes de inscripción.

Pagos con cargo a tarjeta de crédito aplica comisión del 5% + IVA.

A nuestros precios EN MONEDA NACIONAL agregar IVA

MXN: PESOS MEXICANOS – USD: DÓLARES (EE.UU)

Cancelaciones: Si el curso es cancelado por RHCECAM se reembolsa inversión total, en otro caso el participante podrá reprogramar su participación o ceder su lugar a un tercero.

Modalidad ONLINE: Se recomienda tener buena conexión a internet.

Proceso de Inscripción

1. **Reservar lugar** mediante transferencia de fondos, depósito bancario, depósito en tiendas de conveniencia y OXXO 's, con tarjeta de crédito a través de PayPal
2. **Realizar pago complementario** con dos días de anticipación previo al inicio del curso y enviar confirmación del mismo vía correo
3. El(los) pago(s) se podrá(n) realizar a través de la(s) siguiente(s) cuenta(s).

Solicita la información de pago AQUÍ o por correo

4. **Enviar confirmación** de reservación, pago total o complementario vía email a: informes@rhcecam.com anexando foto de identificación oficial INE/IFE u otra, ficha(s) de depósito(s) bancario y relación de(l) participante(s) [Nombre completo, correo y número de teléfono]

Modalidad / Ubicación

- **Curso ONLINE (Trasmisión en VIVO).** Plataforma zoom
- **Curso PRESENCIAL:** José Ma. Velasco 101 Col. San José Insurgentes Ciudad de México (A media cuadra de Metrobús José Ma. Velasco).

Nota: El curso es 100% práctico por ello se sugiere al participante tener laptop. / Sesiones grabadas y compartidas por tiempo limitado

Informes

Para mayor información del curso, nos pueden contactar vía:

Facebook: www.facebook.com/Rhcecam

Correo:

 informes@rhcecam.com

Teléfonos:

 5548663933

 5548663933

Sitio web: rhcecam.com

