

Módulo IV: Desarrolla Software de aplicación Web con almacenamiento persistente de datos (192 hrs)

Submódulo I: Construye bases de datos para aplicaciones Web (96 horas)





Submódulo I



Construye bases de datos para aplicaciones Web

Docente:

M.C. Alejandra Elizabeth Delgado Pérez

Correo: alejandradelgado@cbtis89.edu.mx





Submódulo I



Construye bases de datos para aplicaciones Web

Resultado de aprendizaje

Al finalizar el módulo el estudiante será capaz de:

- Desarrollar software de aplicación Web con almacenamiento persistente de datos.
 - * Construir bases de datos para aplicaciones Web.
 - * Desarrollar aplicaciones Web en un lenguaje de programación con conexión a bases de datos.

Fechas Importantes



Inicio de semestre: 28 de Agosto

Días inhábiles: 2 y 21 de Noviembre

Evaluación de Unidad I: Del 25 al 29 de Septiembre

Reunión para padres de familia (entrega de calificaciones): Del 9 al 13 de Octubre

Evaluación de Unidad II: Del 31 de Octubre al 3 de Noviembre

Reunión para padres de familia (entrega de calificaciones): Del 13 al 17 de Noviembre

Evaluación de Unidad III: Del 27 al 30 de Noviembre

Exámenes extraordinarios: Del 6 al 8 de Diciembre

Fin de cursos: 11 de Diciembre



Clave del curso: 5bw3ll3

Construye bases de datos para aplicaciones Web

TEMAS

Unidad I: *Implementación de diseño conceptual y lógico de una base de datos*

Modelo Entidad – Relación
Modelo Relacional
Normalidad mínima

Unidad II: *Implementación del diseño físico de una base de datos*

Sistema gestor de base de datos relacional
Elementos de una base de datos
Motores de almacenamiento
Relaciones y vistas de una base de datos



Unidad III: *Proyecto final (MySQL y PHP)*

Consultas de actualización, agrupación, combinación y selección de datos
Herramienta visual de consulta



Cualquier duda o comentario favor de contactarme en el siguiente correo:

alejandradelgado@cbtis89.edu.mx

O a través de su jefe de grupo que me puede contactar por WhatsApp