



# Desarrollo de Bases de Datos

Presentación del curso



Universidad  
Tecnológica  
de Bolívar

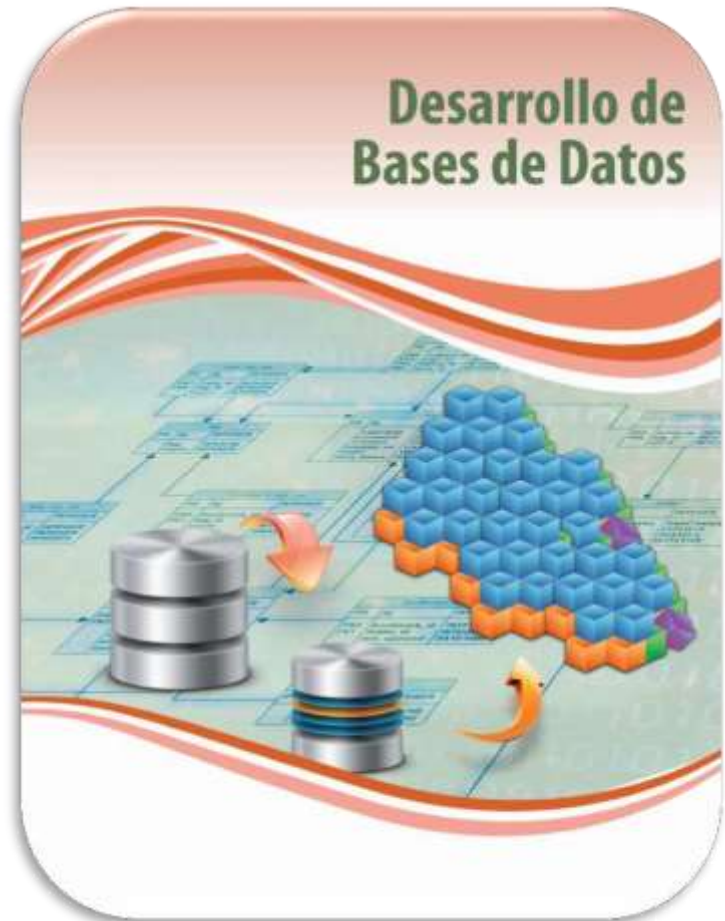
CREANDO SU FUTURO



ACREDITADA  
INSTITUTO VENEZOLANO DE EVALUACIÓN DE LA EDUCACIÓN  
RESOLUCIÓN DE 19 DE ABRIL DE 2017

# Generalidades

El módulo Desarrollo de Base de Datos pretende que los estudiantes de los programas Técnico Profesional en Manejo de Herramientas para la Sistematización de Datos y Tecnología en Desarrollo de Software de la Universidad Tecnológica de Bolívar (UTB) desarrollen las competencias necesarias para analizar, comprender y aplicar conceptos de desarrollo de base de datos, con el fin de dar soluciones a problemas en una organización, empresa o entorno laboral.



# Generalidades

Ninguna empresa existiría si no tuviera clientes que atender; por ello, miles de empresas en el mundo dedican gran parte de su tiempo y esfuerzo a tratar de incrementar el número de retención de clientes y su grado de satisfacción.

Las bases de datos, hoy en día, ocupan un lugar determinante en cualquier área del quehacer humano, comercial, y tecnológico. No sólo las personas involucradas en el área de Informática, sino todas las personas administrativas, técnicas y con mayor razón los profesionales de cualquier carrera, deben de tener los conocimientos necesarios para poder utilizar las bases de datos.



**Database**

# Metodología

El módulo abarca tres momentos el antes, durante y después de cada encuentro con tus docentes y compañeros; los cuales te permitirán alcanzar los elementos de competencia propuestos. Para el desarrollo eficiente se propone utilizar una serie de recursos, que el estudiante encontrará en su aula virtual de aprendizaje, como son:

- Información general y específica, recursos de apoyo de las temáticas.
- Actividades de aprendizaje orientadas a la profundización de temas.
- Apoyos utilizados durante las teleclases y videos de las teleclases emitidas.
- Foros de discusión para consulta permanente.
- Asesoría virtual.

# Competencias

Al finalizar el modulo el estudiante estará en capacidad de:

Aplicar los conceptos teóricos de bases de datos y del Sistema Gestor de Base de Datos Mysql en la programación PHP.



# Competencias

## Elementos De Competencia

- Aplicar los conceptos fundamentales de las técnicas requeridas para el diseño y desarrollo de sistemas de bases de datos.
- Desarrollar la capacidad de estructurar procesos y soportarlos mediante una base de datos.
- Crear y desarrollar la conexión de servidor a una base de datos.

