

UNIVERSIDAD SIMÓN BOLÍVAR
VICE-RECTORADO ACADÉMICO

DECANATO DE ESTUDIOS DE POSTGRADO

ESPECIALIZACIÓN EN TELEMÁTICA
COORDINACIÓN DEL POSTGRADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA

DENOMINACIÓN:	Gestión de Bases de Datos
CÓDIGO:	CI6872
REQUISITO:	
OBJETIVOS:	<p>Al término del curso los participantes deben manejar los conceptos y herramientas básicas de los sistemas de bases de datos, que faciliten la integración y consolidación de la data.</p>
PROGRAMA SINÓPTICO:	<ul style="list-style-type: none">• Elementos de un Sistema de BD.• Arquitectura de los sistemas manejadores de BD.• Modelo Relacional. Lenguaje Estructurado de Consulta SQL.• Interfases de conexión a BD en Internet (JDBC, ODBC).• Arquitectura de un Sistema de BD en Internet: 2 capas, 3 capas, n-capas.• Procesos en el Servidor (CGI, Servlets).• Páginas de Servidor (JSP, ASP, PHP).• Componentes Distribuidos.• La Web como repositorio de datos. XML y sus dialectos.
PRACTICAS:	
BIBLIOGRAFÍA:	<p>Elmasri R., Navathe S., “Fundamentals of Database Systems. Third Edition”, 3rd. edition, Addison Wesley, 2000.</p> <p>Reese George. “Database Programming with JDBC and Java”, 2nd. edition, O’Reilly, 2000.</p> <p>Florescu D., Levy A., Mendelzon A. “Database Techniques for the World Wide Web: a Survey”.</p> <p>Marchal Benoit “XML by example”, QUE Editors, 1999.</p> <p>Monson-Haefel R. “Enterprise Java Beans” O’Reilly, 1999.</p>