



Ministerio de Educación
Universidad Tecnológica Nacional
Rectorado

Carrera:	Analista Desarrollador Universitario de Sistemas de Información / Analista Desarrolladora Universitaria de Sistemas de Información	N° de orden:	19
Asignatura:	BASES DE DATOS	Horas cátedra semanales:	4
Departamento:	Ingeniería en Sistemas de Información	Horas reloj total:	96
Área:	Desarrollo de Software	Nivel:	3
		RTF	8
Objetivos			
<ul style="list-style-type: none">- Comprender los diversos modelos conceptuales de datos.- Emplear metodologías de diseño de Base de Datos conceptuales.- Asegurar la consistencia e integridad de los datos.- Reconocer las amenazas a la seguridad y a la privacidad en las bases de datos y las medidas de control a definir.- Gestionar una Base de Datos.			
Contenidos mínimos			
Bases de Datos. Sistema de Gestión de Bases de Datos. Arquitectura de los Sistemas de Bases de Datos. Modelos Conceptuales de Datos Relacional y No Relacionales. Almacenamiento y acceso a los datos. Diseño de base de datos. Álgebra Relacional. Lenguajes de acceso a Bases de Datos Relacionales. Integridad de Datos. Transacciones y acceso concurrente. Seguridad y Privacidad.			