



Ministerio de Capital Humano
 Universidad Tecnológica Nacional

Rectorado

Carrera:	Tecnicatura Universitaria en Programación	N° de orden:	7
Asignatura:	BASES DE DATOS I	Horas reloj semanales:	4
		Horas reloj total:	64
Objetivos			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Identificar los diversos modelos conceptuales de datos relacionales. 2. Emplear metodologías de diseño de Base de Datos relacionales. 3. Emplear sentencias para insertar, eliminar y actualizar datos de un sistema de Gestión de Bases de Datos 4. Analizar la consistencia e integridad de los datos. 5. Identificar las amenazas a la seguridad y a la privacidad en las bases de datos. 6. Delinear medidas de control para mitigar amenazas y proteger la privacidad de los datos. 			
Contenidos mínimos			
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Modelo conceptual de datos (Entidades, Atributos, Relaciones) ✓ Modelo Relacional ✓ Sistema de Gestión de Bases de Datos Relacional ✓ Diseño de base de datos ✓ Formas normales. Normalización ✓ Lenguajes de acceso a Bases de Datos Relacionales ✓ Integridad de Datos. Transacciones y acceso concurrente 			