



Ministerio de Capital Humano
Universidad Tecnológica Nacional

Rectorado

Carrera:	Tecnicatura Universitaria en Programación	N° de orden:	10
Asignatura:	BASES DE DATOS II	Horas reloj semanales:	4
		Horas reloj total:	64
Objetivos			
1. Identificar los diversos modelos conceptuales de datos no relacionales. 2. Emplear metodologías de diseño de Base de Datos no relacionales. 3. Analizar la consistencia e integridad de los datos. 4. Utilizar un Sistema de Gestión de Bases de Datos para crear objetos 5. Programar acciones rutinarias de mantenimiento de la base de datos. 6. Diseñar consultas para obtener información resumen. 7. Formular subconsultas dentro de una consulta principal.			
Contenidos mínimos			
✓ Integridad de datos. Transacciones y acceso concurrente ✓ Optimización de consultas ✓ Gestión de índices y vistas ✓ Administración y Seguridad ✓ Mantenimiento de una Base de Datos ✓ Normalización avanzada y eliminación de redundancia ✓ Otras Bases de Datos ✓ Tecnologías de lenguaje de consulta no estructurado (NoSQL) y nuevas formas de almacenamiento ✓ Base de Datos para dispositivos móviles			