



Ministerio de Capital Humano
 Universidad Tecnológica Nacional

Rectorado

Carrera:	Tecnicatura Universitaria en Programación	N° de orden:	13
Asignatura:	PROGRAMACIÓN IV	Horas reloj semanales:	8
		Horas reloj total:	128
Objetivos			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Reconocer protocolos y servicios involucrados en el proceso del desarrollo WEB. 2. Identificar los aspectos centrales de la programación web avanzada. 3. Desarrollar interfaces de programación de aplicaciones (API) 4. Integrar Back End con Front End. 5. Analizar diferentes estrategias de acceso a datos. 6. Resolver problemas aplicando la programación basada en arquitectura cliente servidor. 7. Fundamentar en lenguaje coloquial procedimientos utilizados en la resolución de problemas. 			
Contenidos mínimos			
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Autenticación por medios externos ✓ Aplicación de base de datos en tiempo real ✓ Programación del lado del cliente ✓ Programación del lado del servidor y comunicación con el cliente ✓ Arquitectura Cliente-Servidor 			