



Ministerio de Capital Humano
 Universidad Tecnológica Nacional

Rectorado

Carrera:	Tecnicatura Universitaria en Programación	N° de orden:	3
Asignatura:	MATEMÁTICA	Horas reloj semanales:	4
		Horas reloj total:	64
Objetivos			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Identificar operaciones que se utilizan en el ámbito de la programación. 2. Emplear nociones de lógica orientadas a la programación. 3. Aplicar el concepto de función. 4. Analizar el concepto de grafos y árboles. 5. Resolver situaciones problemáticas. 6. Proponer estrategias y métodos matemáticos adecuados para resolver problemas en el ámbito de la programación. 			
Contenidos mínimos			
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Conjuntos. Pertenencia, inclusión. Operaciones básicas. Producto cartesiano. Relaciones binarias. ✓ Sistema binario ✓ Matrices. Operaciones ✓ Lógica ✓ Algebra de Boole ✓ Grafos y árboles 			