

### CRONOGRAMA ORIENTATIVO DE ACTIVIDADES

Semana	Tipo de Clase	Unidades de donde se irán desarrollando los Temas de cada Clase
<b>Semana 1</b>	Teórico	<p>Presentación de la materia.</p> <p>1 - Introducción a la Programación:</p> <p>Programación; Programa; Procesador; Lenguajes; Código Fuente; Compilador; Máquina Virtual; Ciclo de vida del Software.</p>
	Práctico	<p>1 - Introducción a la Programación:</p> <p>Algoritmos; Elementos de la Programación; Variables; Tipos de variables; Operaciones; Estructuras de Control; Manejo de Errores; Interfaz de Usuario; Almacenamiento; Base de datos.</p>
<b>Semana 2</b>	Teórico	<p>1 - Introducción a la Programación:</p> <p>Enfoques de la Programación; Programación Orientada a Objetos.</p> <p>2 - Introducción a la Programación – Segunda Parte: Algoritmos; Diagramas de Flujo; Historia de los Lenguajes de Programación; Paradigmas de Programación.</p>
	Práctico	<p>3 - Conceptos de la Programación Orientada a Objetos:</p> <p>Objeto; Clases; Mensajes, Ejemplos.</p>
<b>Semana 3</b>	Teórico	<p>4 - Introducción al lenguaje de programación Java</p> <p>Tecnología Java; Características; Programando en Java; Estructura de Paquetes; Objetos; Constructores; Encapsulamiento; Métodos; Sobreescritura de Métodos.</p>
	Práctico	<p>5 - Instalación de Java SE JDK 7</p> <p>Practica: Uso de objetos; Creación de Clase de prueba; Compilación de una Clase y Ejecución.</p>
<b>Semana 4</b>	Teórico	<p>6 - Programando en Java</p>

		Tipos de datos primitivos; Tipos de datos objetos; Conversiones implícitas y explícitas; Constantes; Métodos y campos estáticos; Operadores
	Práctico	6 - Programando en Java  Práctica de laboratorio. TP1, TP2
<b>Semana 5</b>	Teórico	6 - Programando en Java  Estructuras de control: IF / ELSE; SWITCH
	Práctico	6 - Programando en Java  Práctica de laboratorio: TP3, TP4
<b>Semana 6</b>	Teórico	6 - Programando en Java  Estructuras de control: FOR
	Práctico	6 - Programando en Java  Práctica de laboratorio: TP5
<b>Semana 7</b>	Teórico / Práctico	Entrega Trabajo Práctico  Repaso
	Evaluación	Parcial 1
<b>Semana 8</b>	Teórico	Entrega notas parcial. Revisión del parcial; Aclaración de dudas.  Estructuras de control: WHILE; DO WHILE
	Práctico	6 - Programando en Java  Práctica de laboratorio: TP6, TP7
<b>Semana 9</b>	Teórico	6 - Programando en Java  Clases Wrapper, String, Math, System y Scanner.
	Práctico	7 – Programando en Java  Práctica de laboratorio: Creación de un Proyecto en Eclipse; TP8
<b>Semana 10</b>	Teórico	6 - Programando en Java  Arrays Unidimensionales
	Práctico	6 - Programando en Java

		Práctica de laboratorio: TP9
<b>Semana 11</b>	Teórico	6 - Programando en Java  Arrays Bidimensionales
	Práctico	6 - Programando en Java  Práctica de laboratorio: TP10
<b>Semana 12</b>	Teórico	7 - Algoritmos  Algoritmos de búsqueda
	Práctico	Práctica de laboratorio: TP11  Enunciado Trabajo Práctico Final
<b>Semana 13</b>	Teórico	7 - Algoritmos  Algoritmos de ordenamiento
	Práctico	7 - Algoritmos  Práctica de laboratorio: TP12
<b>Semana 14</b>	Teórico / Práctico	Diseño y Construcción Trabajo Práctico Final
	Práctico	Entrega Trabajo Práctico Final
<b>Semana 15</b>	Teórico / Práctico	Repaso
	Evaluación	Parcial 2
<b>Semana 16</b>	Evaluación	Recuperatorio
	Cierre	Firma de libretas