

# CRONOGRAMA 1º CUATRIMESTRE 2025

## MATERIA: Desarrollo de Sistemas Orientado a Objetos

SEMANA / FECHAS		NOMBRE DE LA SEMANA	CONTENIDOS	ACTIVIDADES - ENTREGAS
1	del 17-03 al 23-03	Nuestro lenguaje	Conceptos sobre Sistemas Lenguaje C# <ul style="list-style-type: none"><li>• Instalación de Visual Studio.</li><li>• Reconocimiento del entorno de desarrollo (Área de trabajo).</li><li>• Conceptos básicos (Variables, Constantes, Operadores, estructuras de decisión y Ciclos).</li></ul>	Inicio de Clases
2	del 24-03 al 30-03	Haciendo foco	Profundización en el paradigma orientado a Objetos <ul style="list-style-type: none"><li>• Clases.</li><li>• Instanciación.</li><li>• Constructor.</li><li>• Introducción a la codificación en entorno visual.</li></ul>	
3	del 31-03 al 06-04	El entorno y sus métodos	Sobrecarga de métodos Asociación simple. Controles básicos entorno visual: combobox, cajas de verificación, opciones.	
4	del 07-04 al 13-04	Pilares de la POO (Parte 1)	Visibilidad. Abstracción, encapsulamiento.	Presentación del Proyecto Integrador (PI) cuyo objetivo es analizar, desarrollar y poner en

			Tips para la creación del entorno visual.	funcionamiento un sistema que satisfaga los requerimientos de un cliente. Fase 1 de PI: Análisis del funcionamiento del club deportivo.
5	del 14-04 al 20-04	Colecciones	Concepto de colección ArrayList. Tips para la creación de clases Fase previa y funcional del sistema Bocetos de la interface.	Fase 2 de PI: Análisis y documentación de la fase previa y funcional del sistema "Club deportivo".
6	del 21-04 al 27-04	Repaso	Revisión de contenidos	
7	del 28-04 al 04-05	Pilares de la POO (Parte 2)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Herencia.</li> <li>• Generalización.</li> <li>• Especialización.</li> <li>• Jerarquía de clases.</li> <li>• Tipos de herencia.</li> <li>• Métodos en clases derivadas.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fase de análisis orgánico del Sistema de la cursada. <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Construir el caso de uso de los procesos.</li> </ul> </li> <li>• Esquema del análisis orgánico del Sistema. <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Explicación del contenido PI.El club deportivo.</li> </ul> </li> </ul> <p>Fase 3 de PI: Análisis orgánico. Análisis y creación de las plantillas de caso de uso del sistema.</p> <p>Entrega del 1er TP obligatorio.</p>
8	del 05-05 al 11-05	Metodología de especialización	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sobreescritura de métodos.</li> <li>• Constructores en herencia.</li> <li>• Entorno de datos y codificación del Sistema de la cursada.</li> <li>• Conexión con el entorno de datos.</li> <li>• Manipulación de datos desde el sistema.</li> </ul>	Fase 4 de PI: Conexión de la base de datos al sistema.
9	del 12-05 al 18-05	Último pilar de la	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Polimorfismo.</li> </ul>	Fase 5 de PI: Programación del

		<b>POO</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Ingreso al sistema y codificación de los Sub_Sistemas (Parte_I).</li> <li>*Ventana Principal del Sistema.</li> <li>*Llamada a la Ventana Principal.</li> <li>*Programación de los procesos.</li> <li>*Inscribir Postulante (Insert a la tabla).</li> <li>*Método para el Nuevo Postulante.</li> </ul>	<p>menú principal y los nuevos socios al club deportivo.</p> <p><b>Primer entregable del Sistema (PI).</b></p>
10	del 19-05 al 25-05	<b>Manipulando datos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Clases abstractas.</li> <li>● Carga de grillas desde entorno de datos.</li> <li>● Diseño de documentos e impresión.</li> </ul>	<b>Fase 6 de PI: Diseño de los documentos de salida.</b>
11	del 26-05 al 01-06	<b>Control del código</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Interfaces.</li> <li>● Metodología para control del código.</li> <li>● Procesos: Diálogos entre el actor y el sistema. <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Flujo Normal.</li> <li>○ Flujo Alternativo.</li> <li>○ Postcondiciones.</li> </ul> </li> </ul>	
12	del 02-06 al 08-06	<b>Optimizando el código</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Pruebas al Sistema. <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Casos de Prueba.</li> <li>○ Plantilla de Prueba.</li> </ul> </li> <li>● Atributos estáticos.</li> <li>● Métodos estáticos.</li> </ul>	<b>Cuestionario obligatorio con nota.</b>
13	del 09-06 al 15-06	<b>Puesta a punto del sistema y preparación del coloquio grupal</b>		<b>Puesta a punto del sistema.</b>
14	del 16-06 al 22-06	<b>Entrega Final PI y video del coloquio grupal.</b>		<b>Entrega completa del sistema (PI) y del video grupal del coloquio obligatorio.</b>

15	del 23-06 al 29-06	<b>Conclusiones.</b>		<b>Retroalimentación grupal. Autoevaluación.</b>
16	del 30-06 al 04-07	<b>Devoluciones y cierre de la materia.</b>		<b>Devoluciones y cierre de la materia.</b>