

Cronograma

Código	Asignatura	Facultad	Depto.	Horas
3.4.208	PARADIGMA ORIENTADO A OBJETOS	FAIN	DETIN	68

Docente	Categoría	Depto.	Hs. asignadas
Tua, David Gabriel		DETIN	68

Año	Cuatr.	Horario	Semanas	Clase N°
2024	1°	MARTES – 7:45 hs. a 11:45 hs.	17	6987

Clase	Fecha	Temas/Bibliografía/Actividades/Recursos/Evaluaciones	Docente	Auxiliar
1	12-3	Introducción a la orientación a Objetos. Conceptos generales de OO: clases, objetos, atributos, métodos, mensajes, asociaciones, herencia, polimorfismo, colecciones.		
2	19-3	Introducción a Java		
3	26-3	UML. Concepto. Utilización. Diagramas UML. Distintos tipos de diagramas. Diagrama de clases, diagramas de colaboración, diagramas de secuencia, Ejercitación UML. Entrega del enunciado del TPO.		
4	2-4	FERIADO		
5	9-4	Diagrama de clases. Diagrama de colaboración y secuencia. Patrones GRASP. Ejercitación UML.		
6	16-4	Clases abstractas y métodos abstractos. Clases finales y métodos finales. Variables de instancia y variables de clase. Ejercitación UML y código.		
7	23-4	Práctica de codificación. Herencia y Polimorfismo. Transformar diseños en código. Ejercitación. Consultas TPO.		
8	30-4	Realizar diagramas de clase y de secuencia. Su pasaje a código. Preentrega del TPO.		
9	7-5	Ejercitación de codificación en base a diagramas y secuencia. Relación con los requerimientos y con los enunciados de negocio. Consultas del TPO.		
10	14-5	Pasaje a código de diagramas de clase y secuencia.		
11	21-5	Parcial.		
12	28-5	Introducción a Swing. Conceptos de Frame, contenedor, Layout y Componente. Ejercitación de armado de interfaz. Consultas del TPO.		
13	4-6	Diseño y creación de una interfaz gráfica. Evento: concepto y manejo. Clases internas y su enlace con clases externas. Entrega del TPO		
14	11-6	MVC. Concepto, objetivo y utilización. Patrón Singleton. Práctica de armado de interfaz. Consultas del TPO. Exposición del TPO sesión 1.		
15	18-6	Patrón Value Object. Exposición del TPO sesión 2.		
16	25-6	Exposición del TPO sesión 3.		
17	2-7	Recuperatorio/final adelantado		
	23-7	EXAMEN FINAL		



Los actos de **deshonestidad académica** o cualquier **situación de indisciplina** serán sancionados según el **régimen disciplinario correspondiente**.