

CURSADO 2022 - PRESENCIAL
INICIO CUATRIMESTRE: 14/03/2022
FIN CUATRIMESTRE: 08/07/2022

Día	Tema
-----	------

PARADIGMAS ORIENTADO OBJETOS

	martes, 15/03/2022	INTRODUCCION. Presentación de la cátedra
1	viernes, 18/03/2022	Teoría: Introducción: Introducción a los paradigmas de programación. SECUENCIAL – ESTRUCTURADO – OBJETOS. Repaso Conceptos Fundamentales de Objetos Práctica: Discusión abierta en el foro.
2	martes, 22/03/2022	Teoría: Unidad I: Fundamentos, características y conceptos básicos del POO. Práctica: Guía de TP POO 1
2	viernes, 25/03/2022	Teoría: Unidad II: Repaso de UML. Clase Abstracta, Herencia e Interfase. Práctica: Guía de TP POO 1
3	martes, 29/03/2022	Teoría: Unidad III: Reglas del buen diseño 1. Ley de Demeter. Problemas de la mal utilización de la Orientación a Objetos. Práctica: Guía de TP POO 2
4	viernes, 01/04/2022	Teoría: Unidad IV: Reglas del Buen Diseño 2. Concepto de "Tell. Don't ask." para el diseño. Repaso de conceptos sobre práctica. Práctica: Guía de TP POO 3
5	martes, 05/04/2022	Teoría: Unidad V: Patrones de Diseño: Singleton - Delegator Práctica: Guía de TP POO 4
6	viernes, 08/04/2022	Teoría: Patrones de Diseño: Composite, Observer - Antipatrones de Diseño. Práctica: Guía de TP 5 – POO5
7	martes, 12/04/2022	Práctica: Guía de TP 5 – POO5
8	viernes, 15/04/2022	Repaso para el parcial
	martes, 19/04/2022	FERIADO NACIONAL (Viernes Santo)
	viernes, 22/04/2022	1º Parcial – PARADIGMA OBJETOS

PARADIGMA FUNCIONAL

1	martes, 26/04/2022	Teoría: Funcional I Práctica: Guía de TP-6- PF1
2	viernes, 29/04/2022	Teoría: Variables y expresiones Let. Expresiones Lambda. Definiciones de alto nivel. Expresiones condicionales. Práctica: Guía de TP-7- PF2
3	martes, 03/05/2022	Teoría: Definiciones de alto nivel. Expresiones condicionales. Asignaciones. Práctica: Guía de TP-7- PF2
4	viernes, 06/05/2022	Teoría: Recursividad. Secuenciamiento. Vectores. Práctica: Guía de TP – 8 – PF3
5	martes, 10/05/2022	Teoría: Mapeo de procedimientos a listas. Práctica: Guía de TP – 8 – PF3
6	viernes, 13/05/2022	Teoría: Estructura – MAP – FOREACH – Puertos Práctica: Guía de TP - 9 – PF4
7	martes, 17/05/2022	Práctica: Guía de TP - 9 – PF4
8	viernes, 20/05/2022	Repaso general
9	martes, 24/05/2022	Clase abierta de consulta
10	viernes, 27/05/2022	2º Parcial – PARADIGMA FUNCIONAL

PARADIGMA LÓGICO

1	martes, 31/05/2022	Teoría: Unidad LOGICO I Conceptos básicos del paradigma y Prolog. Programación declarativa. Paradigma lógico. Lógica de primer orden. Campos de aplicación. Programación lógica. Hechos, preguntas y reglas: definición y declaración. Prácticas sobre el entorno libre SWI-Prolog. Práctica : Guía de TP-11 - LOGICO 1º
2	viernes, 03/06/2022	Teoría: Variables lógicas. Variable anónima. Backtracking y unificación. Reglas recursivas. Sintaxis de Prolog. Significado declarativo y procedural del lenguaje. Práctica : Guía de TP-11 - LOGICO 1º
3	martes, 07/06/2022	Teoría: Listas: Definición. Lista vacía. Representación interna en prolog. El functor ":", Manejo de listas: cabeza y cola. Expresiones aritméticas: definición y operadores. Comparación de términos. Evaluación y comparación de expresiones. Práctica: Continuación TP-12 – LOGICO 2º
4	viernes, 10/06/2022	Teoría: Backtracking. Corte: definición, comportamiento. Uso del corte. Problemas potenciales. Práctica: Guía de TP-13 – LOGICO 3º
5	martes, 14/06/2022	Teoría: Esquema condicional. Predicados predefinidos. Práctica: Guía de TP-13 – LOGICO 3º
6	viernes, 17/06/2022	Práctica: Guía de TP-14 – LOGICO 4º
7	martes, 21/06/2022	Práctica: Guía de TP-14 – LOGICO 4º
8	viernes, 24/06/2022	Clase abierta de consulta
9	martes, 28/06/2022	3º Parcial – PARADIGMA LOGICO
	viernes, 01/07/2022	Clase abierta de consulta recuperatorio
	martes, 05/07/2022	Clase abierta de consulta recuperatorio
	viernes, 08/07/2022	RECUPERATORIO GENERAL