

Planificación de Cursado

Día	Tema
jueves, 15/08/2013	Teoría: Unidad I Práctica: Discusión abierta en el foro. Teoría: Unidad II: Paradigma Secuencial. Unidad III: Paradigma Estructurado. Práctica: Guía TP-1 – PS1, Guía de TP-2 – PE1
viernes, 16/08/2013	Teoría: Unidad IV: Gramáticas Libres de Contexto: Definición formal. Convención Notacional. Derivaciones. Árbol de Parseo y Derivación. Ambigüedades. Práctica: Guía de TP-3-G1
jueves, 22/08/2013	Práctica:
viernes, 23/08/2013	Primer Parcial – Unidades II-III-IV
jueves, 29/08/2013	Teoría: Unidad V: Características. Lenguajes Funcionales. El Cálculo Lambda. Variables libres y ligadas. Conversión α . Reducción β . Representación en Scheme. Sintaxis. Convención de nombre. Expresiones simples. Práctica: Guía de TP-4- PF1. Teoría: Variables y expresiones Let. Expresiones Lambda. Definiciones de alto nivel. Expresiones condicionales. Práctica: Guía de TP-5 – PF2
viernes, 30/08/2013	Práctica
jueves, 05/09/2013	Teoría: Definiciones de alto nivel. Expresiones condicionales. Asignaciones. Recursividad. Secuenciamiento. Vectores. Práctica : Guía de TP-6 – PF3
viernes, 06/09/2013	Práctica:
jueves, 12/09/2013	Teoría: Mapeo de procedimientos a listas. Estructuras. Ingreso y salida de datos. Práctica: Guía de TP-7 - PF4
viernes, 13/09/2013	Clase abierta de Consulta
jueves, 19/09/2013	Segundo Parcial – Unidad V
viernes, 20/09/2013	Teoría: Unidad VI 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. Variables lógicas. Variable anónima. Backtracking y unificación. Reglas recursivas. Sintaxis de Prolog. Significado declarativo y procedural del lenguaje. Prácticas sobre el entorno libre SWI-Prolog. Práctica : Guía de TP-8 - PL1
jueves, 26/09/2013	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-9 - PL2
viernes, 27/09/2013	Práctica
jueves, 03/10/2013	Teoría: Corte: definición, comportamiento. Uso del corte. Problemas potenciales. Práctica: Guía de TP-10 – PL3
viernes, 04/10/2013	Teoría: Esquema condicional. Predicados predefinidos. Práctica: Guía de TP-11 - PL4
jueves, 10/10/2013	Teoría: Predicados predefinidos. Práctica: Guía de TP-12 - PL5
viernes, 11/10/2013	Clase abierta de Consulta
jueves, 17/10/2013	Tercer Parcial
viernes, 18/10/2013	Teoría: Unidad VII: Repaso de conceptos fundamentales. Repaso de UML. Ley de Demeter. Problemas de la mal utilización de la Orientación a Objetos. Concepto de “Tell. Don't ask.” para el diseño. Práctica: Guía de TP-14-POO1
jueves, 24/10/2013	Teoría: Reglas del Buen Diseño. Paso a Código de Diagramas UML. Uso de Lenguaje JAVA para la Codificación. Conceptos básicos del Lenguaje. Práctica:
viernes, 25/10/2013	Teoría: Patrones de Diseño de Creación: Abstract Factory, Builder, Factory Method, Prototype, Singleton. Práctica: Guía de TP-15-POO2
jueves, 31/10/2013	Teoría: Patrones de Diseño Estructurales: Adapter, Bridge, Composite, Decorator, Facade, Flyweight, Proxy. Práctica:
viernes, 01/11/2013	Teoría: Patrones de Diseño de Comportamiento: Chain of Responsibility, Command, Mediator, Observer, State, Strategy, Template Method. Práctica: Guía de TP-16-POO3
jueves, 07/11/2013	Teoría: Antipatrones de Diseño. Práctica:
viernes, 08/11/2013	Teoría: Unidad VII Diseño de formularios con disposiciones relativas. Unidad VIII: Conceptos de Multiprocesamiento. Práctica: Guía de TP 17
jueves, 14/11/2013	Cuarto Parcial
viernes, 15/11/2013	FERIADO
jueves, 21/11/2013	Clase abierta de Consulta
viernes, 22/11/2013	Parcial Recuperatorio