

Programación semanal

En la programación semanal te presentamos un **reparto del trabajo de la asignatura** a lo largo de las semanas del cuatrimestre.

	CONTENIDO TEÓRICO	ACTIVIDADES (20 puntos)	CLASES EN DIRECTO
Semana 1	<p>Tema 1. Minería de texto</p> <p>1.1. Introducción y objetivos 1.2. Minería de texto con R 1.3. Identificar términos frecuentes 1.4. Histograma de frecuencias 1.5. Nube de palabras</p>	<p>Test Tema 1 (0,2 puntos)</p>	<p>Sesión de Presentación de la asignatura</p> <p>Clase del Tema 1</p>
Semana 2	<p>Tema 2. Procesamiento del lenguaje natural</p> <p>2.1. Introducción y objetivos 2.2. Palabras características de un documento 2.3. Obtener un corpus 2.4. El índice TF-IDF 2.5. Cálculo del índice TF-IDF con R 2.6. Visualización de las palabras características</p> <p>Tema 3. Introducción al proceso de compilación</p> <p>3.1. Introducción y objetivos 3.2. Compilación e interpretación 3.3. Entorno de ejecución de un compilador 3.4. Proceso de análisis 3.5. Proceso de síntesis</p>	<p>Laboratorio #1: Minería de texto y procesamiento de lenguaje natural (7,5 puntos)</p> <p>Test Tema 2 (0,2 puntos)</p> <p>Test Tema 3 (0,2 puntos)</p>	<p>Clase del Tema 2 y 3</p>
Semana 3	<p>Tema 4. Analizador léxico I</p> <p>4.1. Introducción y objetivos 4.2. Conceptos previos 4.3. Implementación del analizador léxico 4.4. Acciones semánticas</p> <p>Tema 5. Analizador léxico II</p> <p>5.1. Introducción y objetivos 5.2. Recuperación de errores 5.3. Cuestiones de implementación</p>	<p>Test Tema 4 (0,2 puntos)</p> <p>Test Tema 5 (0,2 puntos)</p>	<p>Clase del Tema 4 y 5</p>

	CONTENIDO TEÓRICO	ACTIVIDADES (20 puntos)	CLASES EN DIRECTO
Semana 4	<p>Tema 6. Análisis sintáctico 6.1. Introducción y objetivos 6.2. Introducción 6.3. Conceptos previos 6.4. Analizadores descendentes 6.5. Analizadores ascendentes</p> <p>Tema 7. Análisis sintáctico descendente 7.1. Introducción y objetivos 7.2. Introducción 7.3. Analizadores LL(1)</p>	<p>Trabajo: Creación de especificaciones léxicas para tokens determinados (7,5 puntos)</p> <p>Test Tema 6 (0,2 puntos)</p> <p>Test Tema 7 (0,2 puntos)</p>	Clase del Tema 6 y 7
Semana 5	<p>Tema 8. Análisis sintáctico ascendente I 8.1. Introducción y objetivos 8.2. Introducción 8.3. Analizador LR (0) 8.4. Ejemplo de analizador</p>	<p>Foro: Analizadores Sintácticos Descendentes y Ascendentes (2,4 puntos)</p> <p>Test Tema 8 (0,2 puntos)</p>	Clase del Tema 8
Semana 6	<p>Tema 9. Análisis sintáctico ascendente II 9.1. Introducción y objetivos 9.2. Analizador SLR 9.3. Analizador LR(1) 9.4. Analizador LR(k) 9.5. Analizador LALR</p> <p>Tema 10. Análisis semántico I 10.1. Introducción y objetivos 10.2. Introducción 10.3. Traducción dirigida por la sintaxis 10.4. Tabla de símbolos</p>	<p>Test Tema 9 (0,2 puntos)</p> <p>Test Tema 10 (0,2 puntos)</p>	Clase del Tema 9 y 10
Semana 7	<p>Tema 11. Análisis semántico II 11.1. Introducción y objetivos 11.2. Introducción 11.3. Comprobación de tipos</p> <p>Tema 12. Generación de código y entorno de ejecución 12.1. Introducción y objetivos 12.2. Introducción 12.3. Aspectos de diseño 12.4. Entorno de ejecución 12.5. Organización de la memoria 12.6. Asignación de memoria</p>	<p>Test Tema 11 (0,2 puntos)</p> <p>Test Tema 12 (0,2 puntos)</p>	Clase del Tema 11 y 12

	CONTENIDO TEÓRICO	ACTIVIDADES (20 puntos)	CLASES EN DIRECTO
Semana 8	Tema 13. Generación de código intermedio 13.1. Introducción y objetivos 13.2. Introducción 13.3. Representaciones intermedias 13.4. Ejemplo de traducciones	Test Tema 13 (0,2 puntos)	Clase del Tema 13
Semana 9	Clase de Repaso		
Semana 9	Semana de exámenes		

NOTA

Esta **Programación semanal** puede ser modificada si el profesor lo considera oportuno para el enriquecimiento de la asignatura.