

Programación semanal

Para conocer la fecha de entrega de las distintas actividades accede a la sección **Actividades** (en el menú lateral). Recuerda que la suma de las puntuaciones de todas las actividades es de 15 puntos. Puedes hacer las que prefieras hasta conseguir un máximo de 10 puntos (que es la calificación máxima que se puede obtener en la evaluación continua).

	Contenido teórico	Actividades (6.0 puntos)	Eventos (4.0 puntos)	Laboratorios (5.0 puntos)
Semana 1	Tema 1. Introducción al proceso de compilación 1.1 ¿Cómo estudiar este tema? 1.2 Compilación e interpretación 1.3 Entorno de ejecución de un compilador 1.4 Proceso de análisis 1.5 Proceso de síntesis		Asistencia a 4 sesiones presenciales virtuales a lo largo de la asignatura (0,35 puntos cada una) Test - Tema 01 (0.15 puntos)	
Semana 2	Tema 2. Analizador léxico I 2.1 ¿Cómo estudiar este tema? 2.2 Conceptos previos 2.3 Implementación del analizador léxico 2.4 Acciones semánticas		Test - Tema 02 (0.15 puntos)	
Semana 3	Tema 3. Analizador léxico II 3.1 ¿Cómo estudiar este tema? 3.2 Recuperación de errores 3.3 Cuestiones de implementación.	Trabajo: Creación de analizadores léxicos (1.5 puntos)	Test - Tema 03 (0.15 puntos)	
Semana 4	Tema 4. Análisis sintáctico 4.1 ¿Cómo estudiar este tema? 4.2 Introducción 4.3 Conceptos previos 4.4 Analizadores descendentes 4.5 Analizadores ascendentes		Test - Tema 04 (0.15 puntos)	
Semana 5	Tema 5. Análisis sintáctico ascendente I 5.1 ¿Cómo estudiar este tema? 5.2 Introducción 5.3 Analizador LR(0) 5.4 Ejemplo de analizador		Test - Tema 05 (0.15 puntos)	Laboratorio #1: Creación de especificaciones léxicas para tokens determinados (2.0 puntos)
Semana 6	Tema 6. Análisis sintáctico ascendente II 6.1 ¿Cómo estudiar este tema? 6.2 Analizador SLR 6.3 Analizador LR(1) 6.4 Analizador LR(k) 6.5 Analizador LALR		Test - Tema 06 (0.15 puntos)	
Semana 7	Semana de repaso			

	Contenido teórico	Actividades (6.0 puntos)	Eventos (4.0 puntos)	Laboratorios (5.0 puntos)
Semana 8	Tema 7. Análisis sintáctico descendente 7.1 ¿Cómo estudiar este tema? 7.2 Introducción 7.3 Analizadores LL(1)		Test - Tema 07 (0.15 puntos)	Laboratorio #2: Creación de especificaciones sintácticas para una gramática determinada (3.0 puntos)
Semana 9	Tema 8. Análisis semántico I 8.1 ¿Cómo estudiar este tema? 8.2 Introducción 8.3 Traducción dirigida por la sintaxis			
Semana 10	Tema 8. Análisis semántico I 8.4 Tabla de símbolos	Trabajo: Diseño de analizadores sintácticos (2.5 puntos)	Test - Tema 08 (0.15 puntos)	
Semana 11	Tema 9. Análisis semántico II 9.1. ¿Cómo estudiar este tema? 9.2. Introducción		Foro: Lenguajes de propósito específico (0.8 puntos)	
Semana 12	Tema 9. Análisis semántico II 9.3. Comprobación de tipos	Trabajo: Construcción de un analizador semántico (2.0 puntos)	Test - Tema 09 (0.15 puntos)	
Semana 13	Tema 10. Generación de código intermedio 10.1 ¿Cómo estudiar este tema? 10.2 Introducción 10.3 Representaciones intermedias 10.4 Ejemplos de traducciones		Test - Tema 10 (0.15 puntos)	
Semana 14	Tema 11. Entorno de ejecución 11.1 ¿Cómo estudiar este tema? 11.2 Introducción 11.3 Organización de la memoria 11.4 Asignación de memoria		Test - Tema 11 (0.15 puntos)	
Semana 15	Tema 12. Generación de código 12.1 ¿Cómo estudiar este tema? 12.2 Introducción 12.3 Aspectos de diseño		Test - Tema 12 (0.15 puntos)	
Semana 16	Semana de exámenes			