

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).

	Temas	Actividades (15.0 puntos)	Clases en directo
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 2 clases en directo a lo largo de la asignatura (0,25 puntos cada una) Test - Tema 01 (0.125 puntos)	Presentación de la asignatura y clase del tema 1
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 (0.125 puntos)	Clase del tema 2
Semana 3	Tema 3. Analizador léxico II 3.1. ¿Cómo estudiar este tema? 3.2. Recuperación de errores 3.3. Cuestiones de implementación	Test - Tema 03 (0.125 puntos) Laboratorio: Construcción de un analizador léxico (5.0 puntos)	Clase del tema 3 Laboratorio 1
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 (0.125 puntos)	Clase del tema 4
Semana 5	Tema 5. Análisis sintáctico descendente 5.1. ¿Cómo estudiar este tema? 5.2. Introducción		Clase del tema 5

	Temas	Actividades (15.0 puntos)	Clases en directo
Semana 6	Tema 5. Análisis sintáctico descendente (continuación) 5.3. Analizadores LL(1)	Test - Tema 05 (0.125 puntos)	Clase del tema 5 (continuación)
Semana 7	Tema 6. Análisis sintáctico ascendente I 6.1. ¿Cómo estudiar este tema? 6.2. Introducción 6.3. Analizador LR(0) 6.4. Ejemplo de analizador	Test - Tema 06 (0.125 puntos)	Clase del tema 6 Clase de resolución de laboratorio 1
Semana 8	Tema 7. Análisis sintáctico ascendente II 7.1. ¿Cómo estudiar este tema? 7.2. Analizador SLR 7.3. Analizador LR(1)	Laboratorio: Construcción de un analizador sintáctico (5.0 puntos)	Clase del tema 6 (continuación) Laboratorio 2
Semana 9	Tema 7. Análisis sintáctico ascendente II (continuación) 7.4. Analizador LR(k) 7.5. Analizador LALR	Test - Tema 07 (0.125 puntos)	Clase del tema 7
Semana 10	Semana de repaso		
Semana 11	Tema 8. Análisis semántico I 8.1. ¿Cómo estudiar este tema? 8.2. Introducción 8.3. Traducción dirigida por la sintaxis 8.4. Tabla de símbolos	Actividad grupal: Construir una tabla de análisis SLR (3.0 puntos) Test - Tema 08 (0.125 puntos)	Clase del tema 8

	Temas	Actividades (15.0 puntos)	Clases en directo
Semana 12	Tema 9. Análisis semántico II 9.1. ¿Cómo estudiar este tema? 9.2. Introducción 9.3. Comprobación de tipos 9.4. El subsistema de tipos 9.5. Equivalencia de tipos y conversiones	Test - Tema 09 (0.125 puntos)	Clase del tema 9 Clase de resolución de laboratorio 2
Semana 13	Tema 10. Generación de código y entorno de ejecución 10.1. ¿Cómo estudiar este tema? 10.2. Introducción 10.3. Aspectos de diseño 10.4. Entorno de ejecución 10.5. Organización de la memoria 10.6. Asignación de memoria	Test - Tema 10 (0.125 puntos)	Clase del tema 10
Semana 14	Tema 11. Generación de código intermedio 11.1. ¿Cómo estudiar este tema? 11.2. Introducción 11.3. Traducción dirigida por la síntesis 11.4. Representaciones intermedias 11.5. Ejemplos de traducciones	Test - Tema 11 (0.125 puntos)	Clase del tema 11 Clase de preparación para el examen
Semana 15	Tema 12. Optimización de código 12.1. ¿Cómo estudiar este tema? 12.2. Introducción 12.3. Asignación de registros 12.4. Eliminación de asignaciones muertas 12.5. Ejecución en tiempo de compilación 12.6. Reordenación de expresiones 12.7. Optimización de bucles	Test - Tema 12 (0.125 puntos)	Clase del tema 12 Clase de resolución de actividad grupal
Semana 16	Semana de exámenes		