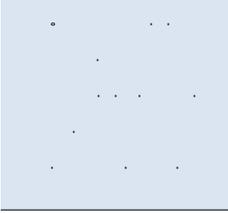


# h

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).

#	-	0	
0	<p><b>Tema 1. Justificación de la Lógica</b>                      1.1. ¿Cómo estudiar este tema?                      1.2. Objeto de estudio de la Lógica                      1.3. Para qué sirve la Lógica?                      1.4. Componentes y tipos de razonamiento                      1.5. Componentes de un cálculo lógico                      1.6. Semántica                      1.7. Justificación de la existencia de una Lógica                      1.8. ¿Cómo comprobar que una lógica es adecuada?</p>		
0	<p><b>Tema 2. Cálculo de deducción natural de enunciados</b>                      2.1. ¿Cómo estudiar este tema?                      2.2. Lenguaje formal                      2.3. Mecanismo deductivo</p>	7	
0	<p><b>Tema 3. Estrategias de formalización para la lógica proposicional</b>                      3.1. ¿Cómo estudiar este tema?                      3.2. Introducción                      3.3. Estrategias de formalización</p>	u	u
0	<p><b>Tema 4. Estrategias de deducción para la lógica proposicional</b>                      4.1. ¿Cómo estudiar este tema?                      4.2. El razonamiento natural                      4.3. Leyes y reglas</p>		
0	<p><b>Tema 4. Estrategias de deducción para la lógica proposicional (continuación)</b>                      4.4. Deducción axiomática y deducción natural                      4.5. El cálculo de la deducción natural                      4.6. Reglas primitivas del cálculo proposicional</p>	u	u

	Contenido teórico	Actividades (9.0 puntos)	Eventos (3.0 puntos)	Laboratorios (3.0 puntos)
Semana 6	<b>Tema 5. Semántica de la lógica proposicional</b> 5.1. ¿Cómo estudiar este tema? 5.2. Introducción 5.3. Tablas de verdad 5.4. Equivalencia 5.5. Tautologías y contradicciones 5.6. Validación de sentencias proposicionales 5.7. Validación mediante tablas de verdad 5.8. Validación mediante árboles semánticos 5.9. Validación mediante refutación	Trabajo: Ejercicios de semántica (2.25 puntos)	Test - Tema 05 (0.1 puntos)	
Semana 7	<b>Tema 6. Aplicaciones de la lógica proposicional: circuitos lógicos</b> 6.1. ¿Cómo estudiar este tema? 6.2. Introducción 6.3. Las puertas básicas 6.4. Circuitos 6.5. Modelos matemáticos de los circuitos 6.6. Minimización 6.7. La segunda forma canónica y la forma mínima en producto de sumas 6.8. Otras puertas		Test - Tema 06 (0.1 puntos)	
Semana 8	<b>Tema 7. Cálculo de deducción natural de predicados</b> 7.1. ¿Cómo estudiar este tema? 7.2. Lenguaje formal 7.3. Mecanismo deductivo		Test - Tema 07 (0.1 puntos)	
Semana 9	<b>Tema 8. Estrategias de formalización para la lógica de predicados</b> 8.1. ¿Cómo estudiar este tema? 8.2. Introducción a la formalización en lógica de predicados 8.3. Estrategias de formalización con cuantificadores	Trabajo: Ejercicios avanzados de formalización en lógica de predicados (2.25 puntos)	Test - Tema 08 (0.1 puntos)	
Semana 10	<b>Tema 9. Estrategias de deducción para la lógica de predicados</b> 9.1. ¿Cómo estudiar este tema? 9.2. Razón de una omisión 9.3. Presentación de las nuevas reglas 9.4. La lógica de predicados como cálculo de deducción natural		Test - Tema 09 (0.1 puntos)	
Semana 11	<b>Tema 10. Teoría de conjuntos y lógica de predicados</b> 10.1. ¿Cómo estudiar este tema? 10.2. Teoría intuitiva de conjuntos		Test - Tema 10 (0.1 puntos)	
Semana 12	<b>Tema 11. Semántica de la lógica de predicados</b> 11.1. ¿Cómo estudiar este tema? 11.2. Introducción a la semántica de predicados		Test - Tema 11 (0.1 puntos)	

	Contenido teórico	Actividades (9.0 puntos)	Eventos (3.0 puntos)	Laboratorios (3.0 puntos)
Semana 13	<b>Tema 12. Aplicaciones de la lógica de predicados: introducción a la programación lógica</b> 12.1. ¿Cómo estudiar este tema? 12.2. Presentación informal 12.3. Elementos del Prolog			Laboratorio #1: Implementación clásica en Prolog: tu árbol genealógico (3.0 puntos)
Semana 14	<b>Tema 12. Aplicaciones de la lógica de predicados: introducción a la programación lógica (continuación)</b> 12.4. La reevaluación y el corte		Test - Tema 12 (0.1 puntos)	
Semana 15	<b>Semana de repaso</b>			
Semana 16	<b>Semana de exámenes</b>			