

## 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 (10 puntos)
Semana 1	<b>Semana de introducción a la asignatura</b>	
Semana 2	<b>Tema 1. Métodos de captura de información</b> 1.1. ¿Cómo estudiar este tema? 1.2. Origen y calidad de los datos 1.3. Organización de los datos	
Semana 3	<b>Tema 1. Métodos de captura de información (continuación)</b> 1.4. Casos de estudio 1.5. Referencias	Foro: Catálogos de datos de interés (2.2 puntos)  Test tema 1 (0.1 puntos)
Semana 4	<b>Tema 2. NoSQL</b> 2.1. ¿Cómo estudiar este tema? 2.2. Descripción y tipos de bases de datos NoSQL	
Semana 5	<b>Tema 2. NoSQL (continuación)</b> 2.3. Algunos ejemplos rápidos 2.4. NoSQL vs SQL	Test tema 2 (0.1 puntos)
Semana 6	<b>Tema 3. MongoDB</b> 3.1. ¿Cómo estudiar este tema? 3.2. Descarga e instalación 3.3. Software de apoyo	Laboratorio: Administración de MongoDB con interfaz gráfica (3.6 puntos)
Semana 7	<b>Tema 3. MongoDB (continuación)</b> 3.4. Flexibilidad del modelo 3.5. Inserción de datos 3.6. Lectura de datos	
Semana 8	<b>Tema 3. MongoDB (continuación)</b> 3.7. Actualización de datos 3.8. Caso práctico	Test tema 3 (0.1 puntos)
Semana 9	<b>Semana de repaso</b>	
Semana 10	<b>Tema 4. Agregación</b> 4.1. ¿Cómo estudiar este tema? 4.2. Concepto	
Semana 11	<b>Tema 4. Agregación (continuación)</b> 4.3. Map-Reduce 4.4. Aggregation Framework	Test tema 4 (0.1 puntos)
Semana 12	<b>Tema 5. Gestión de MongoDB</b> 5.1. ¿Cómo estudiar este tema? 5.2. Seguridad 5.3. Respaldo	Trabajo: Configuración de sistema MongoDB (3.6 puntos)

	CONTENIDO TEÓRICO	ACTIVIDADES (10 puntos)
Semana 13	<b>Tema 5. Gestión de MongoDB (continuación)</b> 5.4. Rendimiento 5.5. <i>Sharding</i>	Test tema 5 (0.1 puntos)
Semana 14	<b>Tema 6. Drivers</b> 6.1. ¿Cómo estudiar este tema? 6.2. Introducción y descripción	
Semana 15	<b>Tema 6. Drivers (continuación)</b> 6.3. Referencias: dónde consultar cada driver 6.4. Ejemplos de uso	Test tema 6 (0.1 puntos)
Semana 16	<b>Semana de repaso</b>	
Semana 17	<b>Semana de Exámenes</b>	

**NOTA**

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