

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	Semana de introducción a la asignatura	
Semana 2	Tema 1. Principales arquitecturas de bases de datos 1.1. ¿Cómo estudiar este tema? 1.2. Arquitecturas de almacenamiento de datos 1.3. Sistemas gestores de bases de datos	Foro: Database Audit protection (1,25 puntos)
Semana 3	Tema 1. Principales arquitecturas de bases de datos (continuación) 1.4. Repositorio XML	Trabajo: Diseño de la seguridad de un entorno de Big Data (2,5 punto)
Semana 4	Tema 1. Principales arquitecturas de bases de datos (continuación) 1.5. Directorios LDAP	
Semana 5	Tema 1. Principales arquitecturas de bases de datos (continuación) 1.6. Sistemas gestores de bases de datos no relacionales 1.7. Referencias bibliográficas	
Semana 6	Tema 2. Seguridad en bases de datos 2.1. ¿Cómo estudiar este tema? 2.2. Vulnerabilidades y amenazas en bases de datos	Trabajo: Auditar y asegurar un SGBE MYSQL (3,75 puntos)
Semana 7	Semana de repaso	
Semana 8	Tema 2. Seguridad en bases de datos (continuación) 2.3. Seguridad en sistemas gestores de bases de datos	
Semana 9	Tema 2. Seguridad en bases de datos (continuación) 2.4. Seguridad en directorios LDAP	

	CONTENIDO TEÓRICO	ACTIVIDADES (10 puntos)
Semana 10	Tema 2. Seguridad en bases de datos (continuación) 2.5. DAP: protección y auditoría de bases de datos	
Semana 11	Tema 2. Seguridad en bases de datos (continuación) 2.6. Referencias bibliográficas	
Semana 12	Tema 3. Seguridad de los servicios web 3.1. ¿Cómo estudiar este tema? 3.2. Introducción: concepto, aplicaciones, evolución de Big Data	Trabajo: Explotación de vulnerabilidades SQLI (2,5 puntos)
Semana 13	Tema 3. Seguridad de los servicios web (continuación) 3.3. Arquitectura de Big Data	
Semana 14	Tema 3. Seguridad de los servicios web (continuación) 3.4. Vulnerabilidades y amenazas en Big Data	
Semana 15	Tema 3. Seguridad de los servicios web (continuación) 3.5. Seguridad y privacidad en Big Data 3.6. Referencias bibliográficas	
Semana 16	Semana de repaso	
Semana 17	Examen final	

NOTA

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