

Datos básicos de la materia

Carácter	<input checked="" type="checkbox"/> Obligatoria	<input type="checkbox"/> Optativa	<input type="checkbox"/> Prácticas Externas	<input type="checkbox"/> Trabajo Fin de Máster	<input type="checkbox"/> Mixta
Créditos ECTS	3 créditos ECTS				
Unidad Temporal	<input checked="" type="checkbox"/> Cuatrimestral				
ECTS Cuatrimestre 1	ECTS Cuatrimestre 2		3	ECTS Cuatrimestre 3	
Lenguas en que se imparte	<input checked="" type="checkbox"/> Castellano	<input checked="" type="checkbox"/> Inglés		<input type="checkbox"/> Otra:	

Contenidos

M07

1. Introducción a la seguridad en la red
2. Identidad digital y acceso a recursos. Autenticación y Autorización.
3. Protección de datos personales.
4. Licencias y uso de software y de datos.
5. Aplicación en el entorno Open Science

Observaciones

Objetivos:

En esta asignatura el estudiante conocerá los mecanismos básicos para proporcionar un acceso seguro a los recursos en la red, cómo tener en cuenta la debida protección de datos personales, y las condiciones de explotación de datos y software mediante licencias.

Metodología:

Denominación de la materia:

M07 Seguridad, Privacidad y Aspectos Legales /
Security, Privacy and legal aspects

En esta asignatura se comenzará por una exposición de los conceptos básicos, incluyendo ejemplos sencillos pero relevantes, que serán analizados individualmente y discutidos en común. Se revisarán los diferentes componentes de una solución, y los actores que participan en el desarrollo de la misma. Los estudiantes, organizados en grupos, realizarán un análisis detallado de un caso de estudio empleando las diferentes tecnologías discutidas, por ejemplo cómo se protege el acceso a los datos de los pacientes en un entorno médico, o que licencias debemos aplicar para que datos medioambientales sean explotados en abierto pero convenientemente referenciados.

Resultados del aprendizaje:

- Identificar que formas de acceso a un recurso en la red cuentan con un nivel de seguridad adecuado, y que herramientas están disponibles.
- Conocer la legislación básica que protege los datos personales, y cómo debe tenerse en cuenta a la hora de diseñar un proyecto o una aplicación.
- Configurar el software de gestión de datos para gestionar DPI y posibles conflictos éticos.
- Identificar las cuestiones de DPI y posibles conflictos éticos en un repositorio de datos.
- Considerar que tipo de licencia es adecuado para publicar datos en el entorno Open Science, teniendo en cuenta las recomendaciones de la RDA (Research Data Allianz).

Información sobre las asignaturas

Denominación	M07-01 Seguridad, Privacidad y Aspectos Legales/ Security, Privacy and legal aspects		
Carácter OPTATIVA	ECTS 3	Lengua impartición	castellano
<input checked="" type="checkbox"/> Cuatrimestral			