



Universitat de Lleida

GUÍA DOCENTE

ASPECTOS LEGALES, SOCIALES Y PROFESIONALES

Año académico 2013-14

Información general de la asignatura

Denominación	ASPECTOS LEGALES, SOCIALES Y PROFESIONALES
Código	102021
Semestre de impartición	1r Q Avaluació Continuada
Carácter	Obligatòria
Número de créditos ECTS	6
Créditos teóricos	6
Créditos prácticos	0
Departamento/s	Informàtica i Enginyeria Industrial
Información importante sobre tratamiento de datos	Consulte este enlace para obtener más información.
Idioma/es de impartición	Catalán
Distribución de créditos	Toni Granollers Saltiveri 1 Josep Argelich Romà 4 Marta Oliva Solé 1
Horario de tutoría/lugar	Josep Argelich Romà: a concretar per correu electrònic Marta Oliva Solé: a concretar per correu electrònic

Toni Granollers Saltiveri
Josep Argelich Romà
Marta Oliva Solé

Información complementaria de la asignatura

Recomendaciones

Prestar especial atención a todos los documentos legislativos dado que son de obligado cumplimiento.

En aquesta assignatura es veuran els aspectes legals, socials i professionals relacionats amb la indústria del programari per la seva explotació, de forma que compleixi tots els requisits legals respecte llicències, normatives i legislació vigent.

Objetivos académicos de la asignatura

Objectius

- Utilitzar i difondre el contingut digital sota llicències que promouen la difusió de la cultura.
- Especificar llicències adequades a les condicions necessàries per a la distribució del programari.
- D'acord a la legislació vigent, desenvolupar les especificacions tècniques relacionades amb l'accessibilitat d'un sistema informàtic
- Comprendre i aplicar llicències lliures i de tipus copyleft.
- Comprendre els drets d'autor i les llicències de copyright.
- Elaborar el document de mesures de seguretat segons estableix la LOPD
- Comprendre els tipus de llicències de programari actuals disponibles i les seves condicions.
- Conèixer la importància ètica i la normativa legal vigent de dissenyar aplicacions interactives accessibles
- Decidir les mesures de seguretat necessàries per a preservar la privacitat de les dades personals.
- Desenvolupar hàbits de responsabilitat personal i professional en l'exercici de la professió d'Enginyer Informàtic
- Comprendre l'abast de les patents i el seu funcionament tant a nivell europeu com internacional.
- Conèixer la importància ètica i la normativa legal vigent de dissenyar aplicacions interactives accessibles.
- Comprèn la legislació vigent en matèria de protecció de dades personals
- Utilitzar i especificar llicències de programari lliure que permeten la distribució del coneixement mantenint-ne la propietat intel·lectual.

Competencias

Competencias estratégicas de la Universidad de Lleida

- Respeto a los derechos fundamentales de igualdad entre hombres y mujeres, a la promoción de los Derechos Humanos y a los valores propios de una cultura de paz y de valores democráticos.

Objetivos

- Sin Traducir - Utilitza i difon el contingut digital sota llicències que promouen la difusió de la cultura.

Competencias específicas de la titulación

- Capacidad para comprender la importancia de la negociación, los hábitos de trabajo efectivos, el liderazgo y las habilidades de comunicación en todos los entornos de desarrollo de software.

Objetivos

- Sin Traducir - Desenvolupar hàbits de responsabilitat personal i professional en l'exercici de la

professió d'Enginyer Informàtic

- Capacidad para elaborar el pliego de condiciones técnicas de una instalación informática que cumpla los estándares y normativas vigentes.

Objetivos

- Sin Traducir - Especifica llicències adequades a les condicions necessàries per a la distribució del programari.
 - Sin Traducir - D'acord a la legislació vigent, desenvolupar les especificacions tècniques relacionades amb l'accessibilitat d'un sistema informàtic
 - Sin Traducir - Comprendre i aplicar llicències lliures i de tipus copyleft.
 - Sin Traducir - Comprendre els drets d'autor i les llicències de copyright.
 - Sin Traducir - Elaborar el document de mesures de seguretat segons estableix la LOPD
- Conocimiento de la normativa y la regulación de la informática en los ámbitos nacional, europeo e internacional.

Objetivos

- Sin Traducir - Comprèn l'abast de les patents i el seu funcionament tant a nivell europeu com internacional.
 - Sin Traducir - Conèixer la importància ètica i la normativa legal vigent de dissenyar aplicacions interactives accessibles.
 - Sin Traducir - Comprèn la legislació vigent en matèria de protecció de dades personals
- Capacidad para diseñar, desarrollar, seleccionar y evaluar aplicaciones y sistemas informáticos, asegurando su fiabilidad, seguridad y calidad, conforme a principios éticos y a la legislación y normativa vigente.

Objetivos

- Sin Traducir - Comprèn els tipus de llicències de programari actuals disponibles i les seves condicions.
- Sin Traducir - Conèixer la importància ètica i la normativa legal vigent de dissenyar aplicacions interactives accessibles
- Sin Traducir - Decidir les mesures de seguretat necessàries per a preservar la privacitat de les dades personals.

Competencias transversales de la titulación

- Capacidad de considerar el contexto socioeconómico así como los criterios de sostenibilidad en las soluciones de ingeniería.

Objetivos

- Sin Traducir - Utilitza i especifica llicències de programari lliure que permeten la distribució del coneixement mantenint-ne la propietat intel·lectual.

Contenidos fundamentales de la asignatura

Parte 1 - Aspectos legales y de explotación del software

1. Introducción a los aspectos legales del software libre

- La libertad del software
- Software abierto y software libre
- Consecuencias legales del modelo de software libre

2. Propiedad intelectual: derechos de autor y copyright

- Derechos de autor
 - El sistema de derechos de autor anglosajón: el copyright
 - Derechos de autor y software libre
3. Propiedad industrial
- Patentes
 - Patentes de software y software libre
 - Marcas
4. Introducción al contrato de licencia de software
- Consideraciones generales
 - Función jurídica y económica
5. Elementos de la licencia de software
- Elementos subjetivos y personales
 - Elementos objetivos
6. Clausulas esenciales en las licencias de software propietario y libre
- Derechos, prohibiciones y limitaciones
 - Derechos y libertades
 - Garantías y responsabilidades
7. Licencias de software libre
- Aspectos generales
 - Copyleft y otras licencias libres
8. Los efectos prácticos de las licencias de software
- Aspectos legales relacionados con las licencias
 - Datos personales

Parte 2 - Accesibilidad en las TIC

1. Introducción
- Discapacidades y TICs
 - Que entendemos por accesibilidad en las TIC
 - Accesibilidad en los diferentes sistemas interactivos
 - Tecnologías asistenciales
2. Marco Legal
- Normativas nacionales
 - Normativas Europeas
 - Otras Normativas destacables

- Normas ISO relacionadas con la accesibilidad

3. Ejemplos de accesibilidad en sistemas interactivos de uso común

- Web's

- Sistemas Operativos

- Dispositivos móviles

Parte 3 - Responsabilidad personal y profesional de un Ingeniero Informático

1. Qué se espera de un ingeniero informático en una empresa?

2. Qué significa "ser profesional"?

Part 4 - Legislació en matèria de protecció de Dades Personals

1. Introducció

- Legislació vigent

- Agència Espanyola de Protecció de Dades

- Autoritat Catalana de Protecció de Dades

2. Deures del responsable de les dades

- Qualitat de dades

- Deure d'informació

- Tractament i cessió

- Deure de col·laboració amb l'agència

- Deure de guardar secret

- Atenció dels drets dels ciutadans

- Inscripció de fitxers

- Mesures de seguretat

3. Document de mesures de seguretat

Ejes metodológicos de la asignatura

La assignatura s'estructura en 4 parts:

Part 1: En aquesta part s'explicaran els aspectes legals i d'explotació del programari, entrant en detall amb els drets d'autor, copyright, propietat industrial i llicències de programari. A part de les classes teòriques, es duran a terme una sèrie de treballs i presentacions per assolir millor els coneixements.

Part 4: durant les sessions de classe es presentaran els continguts corresponents i es proposaran temes a debat/discussió. Els alumnes hauran de realitzar un treball i preparar una presentació.

Plan de desarrollo de la asignatura

Part 1: Aspectes legals i d'explotació del programari (10 setmanes)

Part 2:

Part 3:

Part 4: sessions dels dies 5-12-2013, 12-12-2013, 13-12-2013, 19-12-2013

Conferència Convidada: sessió del dia 20-12-2013

Presentacions per part dels alumnes: sessions dels dies 9-1-2014, 10-1-2014

Sistema de evaluación

Part 1: (6 punts)

- Presentació (2 punts)
- Treball (2 punts)
- Primer parcial (2 punts)

Parts 2, 3 i 4: (4 punts)

- Treball Accessibilitat (1 punt)
- Treball LOPD (1 punt)
- Segon parcial (2 punts)

Bibliografía y recursos de información

Aspectes legals i d'explotació del programari

- "Aspectos Legales y de Explotación del Software Libre - Partes 1 y 2", M. Bain, M. Gallego, M. Martínez, J. Rius. UOC.

Accessibilitat a les TIC

- Legislación **Española** sobre Accesibilidad para la Sociedad de la Información
 - <http://www.sidar.org/recur/direc/legis/espa.php>
 - http://www.inteco.es/Accessibilitat/difusion_ca/Legislacio/Espanya
- Legislación **NorteAmericana** (la **Sección 508**)
 - <http://www.sidar.org/recur/direc/legis/508.php>
 - Sección 508, perteneciente al *Acta de Rehabilitación de 1973 (Rehabilitation Act.)*: <http://www.section508.gov>

- Legislación Europea sobre Accesibilidad para la Sociedad de la Información
 - <http://www.sidar.org/recur/direc/legis/euro.php#europa>
 - http://www.inteco.es/Accessibilitat/difusion_ca/Legislacio/Europa_1
- Legislación Latinoamericana sobre Accesibilidad para la Sociedad de la Información
 - <http://www.sidar.org/recur/direc/legis/latino.php>
- Normativa Tècnica
 - http://www.inteco.es/Accessibilitat/difusion_ca/Normativa_ca

Legislació en matèria de protecció de dades personals

- LEY ORGÁNICA 15/1999, DE 13 DE DICIEMBRE, DE PROTECCIÓN DE DATOS DE CARÁCTER PERSONAL.
<http://www.apd.cat/media/694.pdf>

- Real Decreto 1720/2007, de 21 de diciembre, Por el que se aprueba el Reglamento de desarrollo de la Ley Orgánica 15/1999, de 13 de diciembre, de protección de datos de carácter personal.
<http://www.apd.cat/media/2642.pdf>

- **apdcat.** Autoritat Catalana de protecció de Dades. <http://www.apd.cat/ca/index.php>

- **Agencia Española de Protección de Datos.** Cómo cumplir con la LOPD: información, ayuda y guías prácticas.
http://www.agpd.es/portalwebAGPD/jornadas/dia_proteccion_2011/responsable/index-ides-idphp.php