

Examen final de Septiembre 2013

Ética, Legislación y Profesión

Grados IS/IC/II, Facultad de Informática, Universidad Complutense de Madrid

Nombre y Apellidos: _____

Nombre de tu actor/grupo: _____

Instrucciones generales

1. El examen durará una hora y media y tiene 4 preguntas cortas y 3 largas
2. En cada hoja que utilices debe de ir correctamente identificado tu nombre.
3. Nunca dejes preguntas en blanco. Si te atrancas, deja eso para el final, pero asegúrate que contestas todo y así puedes arañar puntos más fácilmente.
4. Si alguna parte de una pregunta no queda clara o es ambigua, no te preocupes: aclara qué interpretas tú con un "SUPONGO QUE esto es así y asá" y a partir de ahí continua. Así quedará claro lo que tienes en la cabeza. No es muy grave si no es justo lo que yo pretendía decir con el enunciado, lo importante es que respondas con respecto a la pregunta que entiendes (pero por favor, explica bien lo que interpretas).

EXAMEN

PREGUNTAS CORTAS (aprox. 50-100 palabras cada respuesta)

1. ¿Qué **licencia** se aplica por defecto a una obra creativa (una web, por ejemplo) en la que no se especifica ninguna licencia? ¿Qué implica eso? [1p]
2. ¿Qué entiendes por el concepto **fork**? ¿Cómo suele producirse? [1p]
3. ¿Para qué sirve la **criptografía**? ¿Conoces alguna técnica, algoritmo o software de criptografía? Si es así, descríbelo brevemente. [1p]
4. Explica, si hay, la diferencia entre **software libre** y **software gratuito**. [1p]

PREGUNTAS LARGAS (>200 palabras cada respuesta)

5. **Facebook** es, hoy en día, la principal red social online con más de 1.100 millones de perfiles activos. Este hecho ha desencadenado polémica y cambios que pueden ser considerados, dependiendo del actor que analice, positivos o negativos. Razona las ventajas e inconvenientes de la existencia de Facebook hoy día, teniendo en cuenta sus implicaciones globalmente. Relaciona tu respuesta con los conceptos de minería de datos y de centralización. [2p]

6. En junio 2013 Edward **Snowden**, ex-trabajador de la NSA (agencia de espionaje estadounidense centrada en las comunicaciones), ha filtrado a la prensa información abundante sobre el programa clandestino **PRISM** de la NSA. Se ha revelado que PRISM es un esfuerzo de espionaje masivo gubernamental que utiliza datos de Facebook, Google, Hotmail, Yahoo, Skype, Apple, Youtube y otros, para generar perfiles de sus usuarios y cruzar información, de forma masiva e indiscriminada. Snowden está ahora perseguido por la justicia estadounidense, por haber filtrado información clasificada y secreta, violando leyes al respecto. Desde entonces, ha habido abundantes críticas y defensas tanto de PRISM, como de Snowden. Defiende o rechaza (según tu opinión) razonadamente:

- (a) la existencia de PRISM. Relaciona tu respuesta con el anonimato en la red. [1p]
- (b) el comportamiento de Snowden. Relaciona tu respuesta con Wikileaks. [1p]

7. Hay múltiples modelos de **gobernanza de comunidades online**, y cómo se relacionan con el proveedor de infraestructura. La comunidad de Wikipedia puede elegir representantes en el comité directivo de la Fundación Wikimedia, que controla las infraestructuras y el software de la Wikipedia. En comunidades como Indymedia, es la propia comunidad la que autogestiona las infraestructuras, que están distribuidas en múltiples nodos locales. Youtube ni pregunta ni permite a los usuarios tener influencia en la toma de decisiones. Imagina que eres co-fundador de una **start-up**, en la que habéis construido una web para compartir coche en viajes de vuestros usuarios (tipo Blablacar.es). Ya tenéis una comunidad de unos cuantos miles, y por ahora económicamente os está yendo bien. ¿Cómo gestionarías la gobernanza de vuestra comunidad? ¿Por qué?
[2p]