

Examen final de Febrero 2014

Ética, Legislación y Profesión

Grado Ingeniería Informática (A y B), Facultad de Informática, Universidad Complutense de Madrid

Nombre y Apellidos: _____

Nombre de tu actor: _____

Instrucciones generales

1. El examen durará dos horas y media y tiene 5 preguntas cortas y 4 largas
2. En cada hoja que utilices debe de ir correctamente identificado tu nombre y tu actor.
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) En clase hemos visto muchas posibles opciones sobre **a qué dedicarse profesionalmente al terminar la carrera**, y las hemos analizado en función de varios factores. ¿Cuál opción (u opciones) te gustaría más y por qué? NOTA: se pregunta cuál te gustaría a ti, no cuál será la más probable, ni cuál le gustará al profesor (!). [1p]

2) L@s hacktivistas de "**Anonymous**" han ganado relevancia en los últimos tiempos, y se han ganado numerosos enemigos. Sin embargo, paradójicamente, con el tiempo cobran mayor fuerza. [1p]

(a) ¿Por qué Anonymous es tan **difícil de desmantelar**?

(b) ¿Anonymous siguen **algún tipo de ética común** en sus acciones? Razona tu respuesta.

3) Fragmentos de la "**Declaración de Independencia del Ciberespacio**" [1p]

(a) "*Os atemorizan vuestros propios hijos, ya que ellos son nativos en un mundo donde vosotros siempre seréis inmigrantes.*" ¿A qué se refiere? Relaciónalo con la brecha digital.

(b) "*Vuestras (...) obsoletas industrias de la información se perpetuarían a sí mismas proponiendo leyes (...) que reclamen su posesión de la palabra por todo el mundo. Estas leyes declararían que las ideas son otro producto industrial (...). En nuestro mundo, sea lo que sea lo que la mente humana pueda crear puede ser reproducido y distribuido infinitamente sin ningún coste.*" ¿A qué se refiere? Relaciónalo con la ley SOPA.

4) **Procomún**: (a) Proporciona al menos 4 **ejemplos** de procomún, de distintos tipos. (b) Relaciona este concepto con el Open Data que comentó Javier de la Cueva [1p]

5) En la asignatura hemos visto y comentado varias **distopías**, e incluso habéis creado la vuestra. En todas el **rol de la tecnología** era clave, y ésta podía llegar a tener implicaciones muy negativas para la sociedad. ¿Cuál es vuestra opinión personal sobre la influencia que la tecnología puede tener en la sociedad de los próximos años? ¿Más positiva o más negativa? Razona tu respuesta. [1p]

PREGUNTAS LARGAS (>200 palabras cada respuesta)

7) Una amiga tuya tiene varias ideas y te propone montar **una start-up de software libre**. La Cooperativa de Las Indias Electrónicas os va a ayudar en el proceso, lo cual reduce los riesgos. La idea no es sólo usar software libre en la empresa, sino producir software que sea libre y ganar dinero con ello. [1,5p]

(a) ¿Qué **modelo de negocio** elegirías para poder ser sostenibles económicamente?

(b) ¿Qué **licencia** (o licencias) elegirías para vuestro software? ¿Por qué?

(c) Si el 90% de las start-ups creadas en España **fracasan**, ¿cuáles son las razones por las que puede tener sentido intentar montar una?

8) Una frase muy repetida a la hora de analizar los servicios de la web 2.0 es "**Si no estás pagando por el servicio, quizá es que tú eres el producto**". [1p]

(a) ¿Qué opinas sobre esta afirmación?

(b) Relaciona esta frase con los conceptos de Data Mining (Minería de datos) y de Software Libre.

9) En Internet existen sistemas **centralizados** y otros **descentralizados** (o distribuidos). NOTA: los sistemas P2P son un tipo de sistemas descentralizados. [1,5p]

(a) Trata de listar **los posibles problemas** que tienen centralizados y descentralizados.

(b) Pon **ejemplos** de sistemas descentralizados que conozcas.

(c) ¿Qué servicio centralizado que usas habitualmente te gustaría que fuera descentralizado (o viceversa) y por qué?

10) Recientemente ha suscitado mucho debate el que **Youtube** haga obligatorio que, para comentar un vídeo, sea necesario a partir de ahora tener un perfil de Google+. El debate ha surgido por sus implicaciones respecto al **anonimato** en la red. NOTA: Google es actualmente propietaria de Youtube. [1p]

(a) ¿Por qué ha tomado esta medida **Google**? Relaciónalo con su modelo de negocio.

(b) ¿Qué **implicaciones** positivas y negativas podría tener la medida?