

Examen final de Septiembre 2015

Ética, Legislación y Profesión

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

Nombre y Apellidos: _____

Nombre de tu actor (grupo): _____

Instrucciones generales

1. El examen durará **dos horas** y tiene **6 preguntas cortas** y **2 largas**
2. **IMPORTANTE: En cada hoja que utilices** debe de ir correctamente identificado **tu nombre y tu actor** (por ej. Google, Wikileaks, etc).
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).
5. No voy a contar palabras, ni espero que lo hagáis vosotrxs. Cuando digo número de palabras en preguntas cortas/largas, es aproximado para que os hagáis una idea. Si queréis calculad 12 palabras/línea o algo así.

EXAMEN

PREGUNTAS CORTAS: aprox. 50-75 palabras cada respuesta. Cada pregunta corta vale 1 punto.

- 1) En clase hemos visto tanto **tipos de entidades** donde **trabajar**, como **criterios** importantes para decidir qué trabajo elegir. Teniendo todo eso en cuenta, elige tres tipos que te atraigan, y analiza por qué te gustan en función de criterios que para ti son importantes.
- 2) Apoyándote en lo que escuchamos a Richard Stallman, diferencia el **software libre**, el software **gratuito** y el software **propietario** o privativo.
- 3) ¿Qué diferencia existe entre un bien que sea **procomún**, que sea **público**, o que sea **privado**? Pon ejemplos de cada uno.
- 4) En 2011, una noticia del periódico *20 minutos* revelaba que "La Policía desarticula la "cúpula" de **Anonymous** en España". ¿Qué opinas sobre dicha afirmación?
- 5) ¿Para qué sirve la **criptografía**? ¿Conoces alguna técnica, algoritmo o software de criptografía? Si es así, descríbelo brevemente.
- 6) ¿Qué aspectos de la **ética hacker** te parecen más importantes? ¿Por qué?

(sigue en página siguiente)

PREGUNTAS LARGAS: aprox. 200 palabras cada respuesta, entre todos los apartados de cada pregunta larga. Cada pregunta larga vale 2 puntos.

7) Ramoncín ha sido nombrado director de la Organización Mundial del Comercio (OMC) y como tal, pretende impulsar una nueva **ley anti-piratería** internacional, llamada RAMCIN, que de una vez por todas acabe con esa lacra. Quiere asegurarse de que esta nueva ley será más efectiva que la fracasada Ley Sinde-Wert española. Como se lo han encargado EEUU y la UE, tiene plenos poderes y no tendrá que negociar con nadie para imponer la ley RAMCIN.

(a) ¿Qué incluirías en esa ley para que tenga máxima efectividad?

(b) ¿Qué consecuencias positivas y negativas podría tener la ley que diseñaste?

8) **Google** es, hoy en día, una de las mayores multinacionales del mundo, ofreciendo servicios y productos muy diversos: buscador, email, ofimática, red social, mapas, traducción, navegador, móviles... y en los últimos años, hasta coches o fibra óptica. Esto ha desencadenado polémica y cambios que pueden ser considerados, dependiendo del actor que lo analice, positivos o negativos. Razona las **ventajas e inconvenientes** de la existencia de Google hoy día, teniendo en cuenta sus implicaciones globalmente. Relaciona tu respuesta con los conceptos de **minería de datos** y de **centralización**.

NOTA: A partir de agosto 2015, la multinacional ha dejado de llamarse Google para llamarse Alphabet. "Google" será una "rama" subsidiaria de Alphabet dedicada a los temas de internet, mientras que otros proyectos se moverán a otras ramas. Siendo rigurosos, en esta pregunta, por tanto, me refiero a Alphabet en su conjunto.