



Apellidos:

Nombre:

DNI:

Se recomienda leer el examen completo antes de comenzar a responder, leer las preguntas con detenimiento, y numerar las hojas de respuestas antes de entregar el examen. La puntuación indicada para cada pregunta es orientativa, el profesor podrá puntuar las preguntas en conjunto para tener en cuenta la comprensión global de la asignatura. En particular, puntuarán negativamente las respuestas que claramente no se correspondan con lo preguntado.

30% (1 punto cada pregunta) [Tiempo: 2h 30 minutos]

1.

- a) ¿Qué es un estándar? (defínelo brevemente)
- b) Indica qué condiciones crees que debe cumplir un estándar para considerarse abierto.

2.

- a) Comenta (o indica los pasos principales) el proceso de definición de un estándar de alguno de los organismos de estandarización que desarrollan estándares relacionados con la informática.
- b) Nombra dos apartados típicos del documento de un estándar y explica brevemente qué suelen contener.

3. Estándares para la web:

- a) ¿Cuál es la organización principal que se ocupa de los estándares web?
- b) Nombra 4 estándares usados en la web e indica lo que definen brevemente.

4.

- a) Estándares para contenidos: ¿De qué forma estándar se puede identificar el tipo de un contenido electrónico (un archivo, un objeto enviado por internet)?
- b) ¿Cuáles son las ventajas del modelo OSI de interconexión propuesto en el estándar ISO/IEC 7498-1 / ITU-T X200?

5. ¿Qué define el estándar ISO27001? ¿Qué otros estándares están relacionados con él?

6.

- a) ¿Qué es un proceso de contratación pública?
- b) ¿Se considera la firma electrónica equivalente a la firma física?
- c) Si vemos la siguiente cláusula en un contrato,

2.2.14. El **CLIENTE** tendrá acceso al código fuente, en el momento que necesite adaptar de nuevo el programa y el **PROVEEDOR** no pueda realizar, por cualquier causa, esa adaptación.

¿qué podemos decir acerca de la propiedad intelectual de lo desarrollado bajo ese contrato?

7.

- a) ¿Qué poderes identifica la separación de poderes moderna? Relaciona cada una de las instituciones españolas con el poder correspondiente.

b) ¿Qué es la jurisprudencia?

c) ¿Qué es una profesión regulada? ¿está la profesión de ingeniero en informática regulada?

8. Propiedad intelectual:

a) ¿Cuál es la diferencia principal entre los derechos de autor y las patentes?

b) ¿Que objetivos persigue (o debería perseguir) el sistema de patentes?

c) ¿Qué es una *non-practicing entity* (NPE), también conocida como un *patent troll*?

9. Licencias de software:

a) Diferencias entre un contrato de compra y una licencia de software

b) ¿Qué libertades otorga una licencia de software libre?

c) Diferencia principal entre la licencia GNU GPL y la GNU LGPL

10. Protección de datos personales:

a) ¿Qué es la agencia de protección de datos personales?

b) En la LOPD, ¿cuales son los derechos de las personas (con respecto a sus datos)?