Examen legislación año pasado

1. ¿Qué es un estándar?

Es una norma o especificación sobre criterios técnicos o de ingeniería, métodos, procesos o prácticas, generalmente establecidos a través del acuerdo de partes interesadas en el tema.

1. Indica las tres ventajas aportadas por los estándares que consideres más importantes.

-Aporta conocimiento Ventaja 1

* No reinventar la rueda
* Mejorar el rendimiento

-Centra objetivos Ventaja 2

* Facilitar la innovación
* Crecer de forma sostenible
* Fijar niveles de calidad y seguridad

-Permite dividir problemas Ventaja 3

* Divide y vencerás
* Delegar trabajo
* Reducir el riesgo

-Facilita la competencia Ventaja 4

* Evitar el cliente cautivo
* Motivar la mejora

Como solo pide tres ventajas yo pondría tres de las que he señalado.

1. Indica qué condiciones crees que debe cumplir un estándar para considerarse abierto.

Preguntar a ana

Ser accesible de forma pública, si hay que pagar se simbólico.

* Su especificación debe ser de forma pública (puede estar sujeta a un pago simbólico.
* Tiene que ser inclusivo
* Tiene que haber sido desarrollado y mantenido en un proceso de estandarización abierto.

Si la pregunta es de desarrollo añadiría lo siguiente:

La comisión Europea describe a los estándares abiertos como aquellos que su especificación y sus documentos de apoyo cumplan como mínimo con las siguientes condiciones:

* ser adoptado y mantenido por un organización sin ánimo de lucro
* El estándar debe ser publicado y su especificación estar disponible de forma gratuita o a coste simbólico (esto permite que se pueda copiar, distribuir y usarlo sin coste alguno o a un coste nominal)
* La propiedad intelectual del estándar se dispone irrevocablemente bajo una base libre de regalías
* No hay limitaciones del uso del estándar

1. Desarrollo de estándares:
2. Un estándar de facto es aquel…
3. Creado por varias organizaciones en un proceso democrático

* Que se empieza a usar por todo el mundo espontáneamente

1. Que debe ser aplicado porque lo obliga alguna ley, decreto o norma.
2. 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.

* Motivar
* Informar
* Aplicar
* Revisar

Yo creo que se refiere a:

Por ejemplo para ISO(Organismo de Estandarización Internacional) el proceso de definición es:

Etapa de propuesta\* → Etapa de preparación → Etapa de Comité → Etapa de Consulta\* → Etapa de aprobación → Etapa de publicación\*

(\*=Etapas Obligatorias)

1. ¿Qué utilidad tiene para un organismo público exigir la certificación del cumplimiento de un estándar?

* El fabricante responsable quiere que se sepa que sus productos cumplen un estándar.
* El comprador necesita saber que lo comprado cumple los requisitos especificados.
* Organismos de inspección, compañías de seguro

Para un organismo público o regulador(como son los gobiernos) puede necesitar evidencias de qué productos cubiertos por leyes cumplen los estándares requeridos.

1. Nombra uno de los apartados típicos del documento de un estándar y explica brevemente qué suele contener

Objetivo y campo de aplicación(materia cerrada o regular)

Esta no lo encuentro

1. ¿Cuáles son las ventajas del modelo OSI de interconexión propuesto en el estándar ISO/IEC 7498-1/ITU-T X200?

Las ventajas son la intención del diseño de los estándares OSI es especificar un conjunto de normas que lo hacen posible para sistemas autónomos para comunicarse. Cualquier equipo que se comunica de conformidad con todas las normas de protocolo aplicables OSI es un verdadero equivalente mundo del modelo de concepto "sistema abierto".

El equipo que se encuentra en la categoría de "terminal", es decir, uno que requiere la intervención humana para el dominante partes de procesamiento de la información, pueden satisfacer las condiciones de las frases anteriores cuando la apropiada Normas OSI se emplean en la comunicación con otros sistemas abiertos.

Preguntar a Ana: lo he sacado de la práctica 4 que entrego Barbara , e hicimos en grupo

1. Extracto del estándar ISO

Pon un ejemplo de proceso de aplicación informatizado que pueda encajar en b) sustituyendo <...>

* Un programa FORTRAN ejecutado en un centro informático y que accede a una base de datos distante.

o

* el servidor de gestión de la base de datos distantes.

Preguntar a Ana

1. Estándares para la web:
2. ¿Cuál es la organización principal que se ocupa de los estándares web?

La W3C.

1. Nombra 4 estándares usados en la web e indica lo que definen brevemente(1 línea máximo para cada uno).

CSS, HTML, XML y SVG Preguntar a Ana (COMPLETAR)

HTML => define el lenguaje de Formato de Documentos para hipertexto, define HTML 4.01

XML => Definiendo el documento DTD y XML Schema

CSS => Permite separar el contenido de la presentación, es un hoja de estilos en cascada.

XHTLM 1.1 => Definicion sin los elementos transitorios de XHTML 1.0 y está definido por módulos abstractos que agrupan funcionalidades del mismo tipo

1. Estándares para contenidos:
2. ¿De qué forma estándar se puede identificar el tipo de un contenido electrónico (un archivo, un objeto enviado por internet?

MIME

1. Indica un estándar abierto que defina el formato de un fichero de oficina(texto con formato, hoja de cálculo, presentación…)

Open document.

1. ¿En qué puntos principales ayuda al estándar “IEEE 1063-2001: Standard for software user documentation “para la redacción de la documentación de usuario?

Estructuras, contenido y formato

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

Estándar para especificar requisitos de un sistema SGSI(PDCA)

El estándar especifica los requisitos para establecer, implementar, operar, supervisar, revisar, mantener y mejorar el Sistema de Gestión de la Seguridad de la Información

Otro estándar relacionado con él es el estándar ISO27002

1. Comenta brevemente un estándar para el desarrollo de servicios que tratan información.

UNE-ISO/IEC 20000-1 -> es una norma que contiene un Sistema de Gestión de Servicios(SGS)

Y específica al proveedor los requisitos para planificar, establecer, implementar, operar, monitorizar, revisar, mantener y mejorar un SGS

1. Diferencia entre Informática Jurídica y Derecho Informático

Preguntar a Ana

Informática Jurídica: son instrumentos informáticos que usan los profesionales para el estudio del derecho.

Derecho Informático: son reglas jurídicas que regulan las actividades hechos por medios informáticos

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

* **poder legislativo:** Relacionados con las Cortes Generales, es decir el congreso de los diputados y el Senado
* **poder ejecutivo:** relacionado con el consejo de ministros
* **poder judicial:** que es el conjunto de juzgados y tribunales, con el Tribunal Constitucional como principal órgano.

1. **preguntas:**
   1. **¿Qué es la jurisprudencia?**

La jurisprudencia es el conjunto de decisiones de los tribunales sobre una materia determinada, de las cuales se extrae la interpretación dada por los jueces a una situación concreta. Es establecida por el Tribunal Supremo o Tribunal Superior de Justicia (los órganos judiciales del Estado)

* 1. **¿Qué es una profesión regulada?¿está la profesión de ingeniero informático regulada?**

**Profesión regulada:** es aquella profesión que sólo se puede ejercer mediante unas condiciones determinadas por una ley o norma legislativa

Yo pondría esto pero es más una impresión general de cómo están las cosas

La profesión de ingeniero informático, actualmente se está intentado regular la ingeniería informática para que realmente se considere como una Ingeniería y tengamos los mismo derechos e evitar el intrusismo.

1. **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?**

**Esto es opinión personal, no tengo ni idea.**

propiedad intelectual es de quien lo desarrolla, por lo tanto la parte que le corresponde a la empresa sería de la empresa, y lo que desarrolle el cliente será del cliente

1. **propiedad Intelectual**
   1. **¿Cuál es la diferencia principal entre los derechos de autor y las patentes?**

Mientras que los derechos de autor protege al autor de la obra, las patentes protegen a ideas

* 1. **¿Qué objetivos persigue (o debería perseguir) el sistema de patentes ?**
* Proteger al inventor para que seas recompensado(permitirle obtener fondos para producir su idea evitando que alguien con más recursos pueda desarrollarla antes)
* Animar a publicar las invenciones(si no, tenderían a mantenerse en secreto)

1. **Licencias software**
   1. **Diferencias entre un contrato de compra y una licencia de software**

**Contrato de compra->** es la convención por lo cual una o más personas se obligan, con otra u otras, a dar, hacer, o no hacer alguna cosa .

**Licencias de software->** permiso de uso que regula:

* Número de copias,
* Método de entrega e instalación
* Periodo de aceptación
* Duración de la licencia
* Periodo de garantía
* Responsabilidades
* Ley y tribunales competentes
  1. **Diferencia principal entre la licencias GNU GPL y Gnu LGPL**

La licencia GNU LGPL puede ser utilizada por un programa no-GPL, que puede ser de software libre o software no libre.

1. **Protección de datos**
   1. **¿Qué es la agencia de protección de datos personales?**

La Agencia Española de Protección de Datos (AEPD), es el organismo público encargado de velar por el cumplimiento de la [Ley Orgánica de Protección de Datos de Carácter Personal](http://es.wikipedia.org/wiki/Ley_Org%C3%A1nica_de_Protecci%C3%B3n_de_Datos_de_Car%C3%A1cter_Personal) en España.

Su principal misión es velar por el cumplimiento de la legislación de protección de datos por parte de los responsables de los [ficheros](http://es.wikipedia.org/wiki/Fichero) ([entidades públicas](http://es.wikipedia.org/wiki/Empresa_p%C3%BAblica), [empresas privadas](http://es.wikipedia.org/wiki/Empresa_privada), [asociaciones](http://es.wikipedia.org/wiki/Asociaci%C3%B3n), etc.) y controlar su aplicación a fin de garantizar el derecho fundamental a la protección de datos personales de los ciudadanos. MIRA A VER PORQUE LO HE TENIDO QUE BUSCAR POR INTERNET

Yo también añadiría

es un ente de derecho público con personalidad jurídica propia y plena capacidad pública y privada que actúa con independencia de la Administración pública en el ejercicio de sus funciones.

* 1. **En la LOPD, ¿cuales son los derechos de las personas con respecto a sus datos?**

Yo pondría estos derechos

* Derecho de acceso
* Derecho de rectificación
* Derecho de cancelación
* Derecho de oposición
* Derecho de impugnación de valoraciones personales

**¿Qué es un proceso de contratación pública?**

**Proceso por el que se proveen bienes o servicios para:**

**-Un proyecto**

**-Un organismo(empresa, administración pública)**

es un proceso por el que se proveen bienes o servicios para un organismo público? pero no estoy segura, es por poner algo ….

Es la actividad que comprende la preparación, adjudicación, efecto, cumplimiento y extinción de aquellos contratos onerosos en los que al menos una de las partes sea persona jurídico-pública o, en general, una entidad del sector público.

Se regula así la necesidad e idoneidad del contrato, así como sus plazos y prórrogas. Se establece el principio de libertad de pactos, así como el contenido mínimo contractual. También se regula la perfección, forma, fiscalización y estadística de los contratos, así como su régimen de invalidez.

**¿Se considera la firma electrónica equivalente a la firma física?**

**Sí, es legalmente equivalente (a la firma manuscrita).**

FIN