

Cuestionarios.pdf



Anónimo



Legislación y estandarización



3º Grado en Ingeniería Informática



**Escuela Politécnica Superior de Córdoba
Universidad de Córdoba**

Les Roches

**Despierta el líder que llevas
dentro en Les Roches.**

Saber más →



VIVE AL MÁXIMO

tu experiencia **universitaria**



Todo incluido
en nuestras **residencias**

GRANADA
MÁLAGA



Hasta 500 € de descuento si vienes desde Wuolah

 WWW.AMROESTUDIANTES.ES

 **900 831 167**

Estudiar **sin publi** es posible.

Compra Wuolah Coins y que nada te distraiga durante el estudio.



TEMA 1

Ventajas de usar los estándares son: Seleccione una o más de una:

- a. Generan clientes cautivos
- b. Permiten reinventar la rueda
- c. Eliminan riesgos y favorecen la calidad !
- d. Nos permiten crecer de forma insostenible
- e. Ayudan abarcar más trabajo delegando !

La respuesta correcta es: c,e

Son estándares: Seleccione una o más de una:

- a. una especificación técnica acordada por diferentes partes interesadas !
- b. una norma definiendo criterios de ingeniería sobre materiales !
- c. un decreto establecido por el gobierno
- d. el diseño de un modelo de coche

La respuesta correcta es: a,b

Un estándar se considera más abierto cuando: Seleccione una o más de una:

- a. Se ha desarrollado con la participación del público en general !
- b. Es público y cualquiera puede implementarlo sin temor a litigios !
- c. Es un estándar irrelevante porque nadie quiere usarlo
- d. Ha sido publicado aunque requiera pagar royalties por patentes
- e. Ha sido propuesto por una empresa con posición de monopolio en su mercado

La respuesta correcta es: a,b

Un estándar es vinculante cuando: Seleccione una o más de una:

- a. Hay algun decreto que obliga a su uso
- b. Hay alguna ley que obliga a su uso
- c. Ha sido propuesto por una empresa con posición de monopolio en su mercado
- d. Hay algun reglamento que obliga a su uso
- e. Ha sido publicado y requiere pagar royalties por patentes

La respuesta correcta es: a,b,d

TEMA 2



WUOLAH

El proceso de desarrollo de un estándar se considera democrático cuando se establece:

Seleccione una o más de una:

- ☐ por costumbre (se empieza a usar y se establece como estándar porque todo el mundo lo usa)
- ☒ siguiendo una serie de pasos en los que todos pueden participar y se acuerda por votación ✓
- ☐ por un grupo de los principales participantes en la industria correspondiente
- ☒ por algún proceso en el que todas las partes interesadas son invitadas a participar y se acuerda por consenso ✓
- ☐ por el líder del mercado y los demás lo siguen voluntariamente

Comprobar

Correcta

Puntos para este envío: 4,00/4,00.

Pregunta 4

Correcta

Puntuación 0,00

sobre 1,00

🚩 Marcar

pregunta

IEEE se dedica principalmente al desarrollo de estándares

Seleccione una:

- ☐ Verdadero
- ☒ Falso ✓

Comprobar

Correcta

Puntos para este envío: 1,00/1,00. Contando con los intentos anteriores, daría 0,00/1,00.

W3C desarrolla estándares para la web

Seleccione una:

- ☒ Verdadero ✓
- ☐ Falso

Comprobar

Correcta

Puntos para este envío: 1,00/1,00.

ISO tiene su sede principal en Europa

Seleccione una:

- ☒ Verdadero ✓
- ☐ Falso

Comprobar

Correcta

Puntos para este envío: 1,00/1,00.

ECMA desarrolla estándares de tecnologías de la información y la comunicación

Seleccione una:

☒ Verdadero ✓

☐ Falso

Comprobar

Correcta

Puntos para este envío: 1.00/1.00.

ANSI es un organismo de estandarización internacional

Seleccione una:

☐ Verdadero

☒ Falso ✓

Comprobar

TEMA 3

La certificación de un estándar: Seleccione una o más de una:

- a. debe hacerla la propia empresa que está usando el estándar.
- b. confirma que se cumplen las especificaciones dadas en el estándar. !
- c. se hace siempre siguiendo una serie de pasos en los que todos pueden participar y se acuerda por votación.
- d. consiste en validar su cumplimiento sin dejar constancia de ello

La respuesta correcta es: b

La certificación de un estándar es útil para: Seleccione una o más de una:

- a. el comprador, al que simplifica la elección de productos dando una visión más clara de lo que se puede esperar. !
- b. distraer la atención sobre los defectos de un producto.
- c. el estado, al que simplifica la redacción de leyes dando mayor seguridad y claridad (al no tener que entrar en detalles técnicos cubiertos por el estándar). !
- d. el proveedor, al que le permite dar a conocer la calidad de sus productos.

La respuesta correcta es: a,c,d

TEMA 5

Sobre ISO y este estándar... Seleccione una o más de una:

- a. Lo único que se incluye en la revisión de ISO es la cláusula de conformidad.
- b. Se incluye la cláusula (o capítulo) que explica los conceptos básicos de imágenes. !

- c. ISO/IEC/JTC 1/SC 24 revisó el documento completamente. !
- d. Se incluye la cláusula que aclara cuando se considera que algo cumple este estándar. !
- e. Se incluye la carga progresiva de imágenes y todos los elementos para la transmisión de las imágenes en redes de datos.

La respuesta correcta es: b,c,d

El tamaño de la paleta de colores puede ser... Seleccione una o más de una:

- a. de 2 y 4 colores. !
- b. de 16, 64 y 256 colores.
- c. de 64 y 256 colores.
- d. de 4, 16, y 256 colores. !
- e. de 1, 2, 4 y 8 colores

La respuesta correcta es: b,d

¿Permite PNG codificar imágenes con transparencia ? Seleccione una o más de una:

- a. Sí, de cuatro formas distintas, una de ellas es sin transparencia. !
- b. Sí, por ejemplo con un archivo incrustado de tipo JPEG.
- b. Sí, por ejemplo con un archivo incrustado de tipo JPEG.
- c. Sí, de dos formas distintas, una para escala de grises y otra para color.
- d. Sí, por ejemplo con una paleta con transparencia. !
- e. Sí, por ejemplo con un canal para cada píxel que almacena el valor de transparencia. !
- f. Sí, de al menos ocho formas distintas

La respuesta correcta es: a,d,e

¿Cuál es el valor del 4º byte de la firma de un fichero PNG (en hexadecimal con dos cifras) ?

47

¿Cómo se guardan las imágenes PNG para su carga progresiva ? Seleccione una o más de una:

- a. Usando el método de entrelazado que se conoce como Adam7. !
- b. Almacenando los bytes superiores primero y los inferiores después de forma que la imagen aparezca de abajo a arriba.
- c. Como se describe en 4.5.2, la pasada de extracción divide la imagen en una secuencia de imágenes reducidas. !

5 ECO TIPS FOREVER GREEN

SIGUE LOS CONSEJOS DE FOREVER GREEN PARA CUIDAR EL MEDIO AMBIENTE

- 1 REUTILIZA
- 2 ENCIENDE
- 3 ARPOVECHA
- 4 EVITA
- 5 USA BICICLETA

¿AÚN NO NOS CONOCES?

VISÍTANOS



FOREVER GREEN

- d. Almacenando los bytes inferiores primero y los superiores después de forma que la imagen aparezca de arriba a abajo.
- e. Usando el método de entrelazado que se conoce como Adam57

La respuesta correcta es: a,c

La transparencia en imágenes PNG ¿es una funcionalidad obligatoria u opcional ? Seleccione una o más de una:

- a. Es opcional, un visualizador podría ignorar todas las imágenes con transparencia y cumplir el estándar.
- b. Es opcional, un visualizador podría ignorar la transparencia basada en un único color transparente (tipo b). !
- c. Es opcional que los visualizadores implementen las transparencias basadas en paleta de colores. !
- d. Es opcional que un visualizador implemente los tipos de transparencia que requieren un chunk tRNS. !
- e. Es opcional para un visualizador reconocer la transparencia codificada en un canal alpha en los tipos de color 4 y 6.
- f. Es obligatoria, todo visualizador debe reconocer todos los tipos de transparencia que define PNG

La respuesta correcta es: b,c,d

¿Cómo se puede saber si un archivo es una imagen PNG ? Seleccione una o más de una:

- a. porque el Media type que nos indican al descargarlo es "image/png". !
- b. por lo que indica el apartado 5.2 del estándar. !
- c. porque aparece el mime-type dentro del archivo al descomprimirlo.
- d. por el bloque de 4 bytes inicial que indica el apartado 11.2.4 del estándar.
- e. por lo que indica el apartado 5.5 del estándar.
- f. por un bloque de 6 bytes al final del archivo que lo identifican.

La respuesta correcta es: a,b

TEMA 6

Para que en todos los navegadores se pueda ejecutar el mismo código, el lenguaje Javascript está definido por un estándar aprobado por: Seleccione una o más de una:

- a. ECMA !
- b. IETF
- c. ITU
- d. ISO !

La respuesta correcta es: a,d

Para que una web sea accesible las imágenes incluidas en html deben: Seleccione una o más de una:

- a. tener texto fácilmente reconocible por un software OCR
- b. mostrar solamente logotipos de marcas comerciales
- c. incluir el atributo alt con un texto alternativo que indique el contenido de la imagen.

!

- d. usar la técnica H37 de Techniques for WCAG 2.0 !

La respuesta correcta es: c,d

La organización W3C: Seleccione una o más de una:

- a. Diseña páginas web
- b. Desarrolla recomendaciones para la web !
- c. Hace estándares para lavadoras inteligentes
- d. Reserva los nombres de dominio e. Hace estándares para la web !

La respuesta correcta es: b,e

SGML: Seleccione una o más de una:

- a. es un estándar ISO !
- b. es un lenguaje para codificación de mensajes secretos
- c. es un estándar W3C
- d. es un lenguaje de marcado

La respuesta correcta es: a,d

El estándar HTML5: Seleccione una o más de una:

- a. Ha sido propuesto por Apple
- b. Permite mejoras importantes en las páginas web !
- c. Permite que las páginas web estén escritas cumpliendo XML o SGML !
- d. Ha sido propuesto por Microsoft e. Es un estándar irrelevante porque nadie quiere

usarlo

La respuesta correcta es: b,c

La W3C: Seleccione una o más de una:

- a. es un consorcio que tiene su sede principal en el MIT !
- b. es una organización muy grande con miles de empleados
- c. es muy diversa (en idiomas, culturas, intereses) !
- d. es una organización basada en trabajo voluntario !
- e. evalúa las prioridades de desarrollo mediante procesos estocásticos

La respuesta correcta es: a,c,d

xkcd.com es: Seleccione una o más de una:

- a. una referencia formal sobre estándares
- b. una visita obligada que reflexiona sobre las relaciones de empresa y la informática
- ! c. un sistema de generación de cuadrados con dibujos automático
- d. un sitio de viñetas de humor !

La respuesta correcta es: b,d

Para desarrollar un estándar web es recomendable: Seleccione una o más de una:

- a. habla al destinatario adecuado (la lista de correo para el fin que corresponda) !
- b. hacer test, demostraciones y escuchar lo que los demás digan sobre ellos !
- c. usar herramientas adecuadas con las que estén familiarizados en el W3C !
- d. desprestigiar el trabajo que se haya hecho en estándares alternativos al nuestro
- e. describir el problema, explicar lo que se quiere hacer y escuchar a los demás !
- f. evalúa las prioridades de desarrollo mediante procesos estocásticos

La respuesta correcta es: a,b,c,e

La ley de Postel establece que una implementación: Seleccione una o más de una:

- a. debe ser liberal en lo que se envía y en lo que se recibe
- b. debe ser liberal en lo que se envía
- c. debe ser conservadora en lo que se envía !
- d. debe ser liberal en lo que recibe !

La respuesta correcta es: c,d

TEMA 8

Un SGSI es importante porque... Seleccione una o más de una:

- a. tener que implementar un SGSI es complejo mientras se programa un control de seguridad.
- b. ayuda a obtener un nivel más bajo de aseguramiento sobre que la información esté adecuadamente protegida.
- c. la interconexión de redes, la distribución del almacenamiento y los dispositivos móviles incrementan la dificultad de controlar el acceso. !
- d. la información es un valor para el negocio que se enfrenta a muchas amenazas. !

La respuesta correcta es: c,d

La norma ISO/IEC 27000: Seleccione una o más de una:

- a. es una norma sobre los ciclos de vida del software
- b. incluye términos y definiciones generales para todos los estándares de la familia ISO 2700X !
- c. explica la estructura de todos los estándares de la familia ISO 2700X !
- d. explica el proceso para lanzar naves espaciales con seguridad

La respuesta correcta es: b,c

¿Qué organizaciones han contribuido al desarrollo de este estándar ? Seleccione una o más de una:

- a. ICC
- b. W3C

- c. ISO !
- d. IETF
- e. IEC !
- f. BS desarrolló una versión anterior !

La respuesta correcta es: c,e,f

Qué principios contribuyen a una implementación exitosa de un SGSI ? Seleccione una o más de una:

- a. prevención y detección de las incidencias de seguridad de la información. !
- b. el control de armas.
- c. avanzar en el conocimiento sobre las altas velocidades de los sistemas de interconexión.
- d. que todos reconozcan la importancia de la seguridad de la información. !
- e. gestión de riesgos. !

La respuesta correcta es: a,d,e

¿Cuáles de los siguientes son factores son críticos para el éxito de un SGSI ? Seleccione una o más de una:

- a. gran privacidad en la gestión de las comisiones y sobornos.
- b. un índice de criminalidad bajo en el área donde esté instalado el data center.
- c. un programa de concienciación y formación. !
- d. concordancia entre los objetivos de seguridad de la información y los objetivos de la compañía. !
- e. compromiso de la dirección. !

La respuesta correcta es: c,d,e

Los Sistemas de Gestión de Seguridad de la Información (SGSI): Seleccione una o más de una:

- a. tener presente la necesidad de seguridad en la información es un principio que ayuda a su implantación !
- b. son el software que se hace a medida para el ejercito
- c. asignar la responsabilidad sobre la seguridad en la información es un principio que ayuda a su implantación !
- d. son exclusivamente de interés para el sector privado
- e. proveen un modelo para establecer, implementar, operar, monitorizar, revisar, mantener y mejorar la protección de la información !

La respuesta correcta es: a,c,e

¿Cuáles de los siguientes son incidencias de seguridad de la información ? Seleccione una o más de una:

- a. varios eventos que comprometen datos de los clientes. !
- b. un cambio adverso del nivel de los objetivos del negocio.
- c. una ocurrencia de un conjunto de buenas circunstancias.
- d. un evento de seguridad de la información que amenace la seguridad de la información.

Estudiar **sin publi** es posible.

Compra Wuolah Coins y que nada te distraiga durante el estudio.



La respuesta correcta es: a,d

Enlaza los siguientes estándares con el texto que les corresponda

ISO27001 Requisitos del SGSI -> establece lo que tiene que ser cumplido para obtener una certificación. !

ISO27799 Sanidad -> presents specific guidelines, useful only on a given field. !

ISO27000 Visión general y vocabulario -> provee una visión general de esta familia de estándares. !

ISO27003 Guía de implementación -> provee guías generales de aplicación.

TEMA 11

Con derechos digitales, nos referimos a:

Seleccione una o más de una:

a. derechos como la libertad de expresión, o los derechos del consumidor, en el contexto de internet.

!

b. son las reglas que regulan las actividades hechas por medios informáticos.

c. derechos como la privacidad, o los derechos del consumidor, en el contexto de internet.

!

d. son las directivas europeas que abarcan el gobierno de internet.

La respuesta correcta es: a,c

Un servicio web está obligado a informar de las cookies que usa si...:

Seleccione una o más de una:

a. se usan para identificar a un usuario en un proceso de login.

b. son de un tercero como Google Analytics y las usa para segmentar su audiencia.

!

c. son para mantener productos en un carrito de compra.

d. se utilizan para extraer el perfil del usuario y cuales son sus intereses. !

La respuesta correcta es: b,d

Aspectos legales a tener en cuenta sobre actividades en internet son:

Seleccione una o más de una:

a. cual es el lugar donde se realiza la actividad para determinar qué legislación se debe cumplir (en general se aplica la regla del país de origen) !

b. cual es la legislación aplicable si se hacen actividades dirigidas a consumidores !

c. las contradicciones entre normas de los diferentes países (que son resueltas mediante algún sistema aleatorio)

d. la elección del servidor web que es determinante para nuestras patentes

La respuesta correcta es: a,b



WUOLAH

TEMA 14

Tres personas (A, B y C) han contribuido a desarrollar un programa y sus contribuciones están entremezcladas siendo difícil valorar qué parte corresponde a cada uno. ¿Es posible que...? (marcar las que sean posibles)

Seleccione una o más de una:

- a. C renuncie a sus derechos de autor excepto al de ser reconocido como autor.
- b. Si no se ponen de acuerdo, A se quede con todos los derechos de autor porque hizo la primera aportación.
- c. A, B y C tengan derechos de autor sobre un 33.33%.
- d. B venda sus derechos de autor a un tercero.
- e. A tenga derechos de autor sobre un 40%, B sobre un 20% y C sobre un 40%.
- f. A tenga derechos de autor sobre un 40%, B sobre un 20% y C sobre un 50%.
- g. C renuncie a sus derechos de autor completamente.
- h. C renuncie a sus derechos de autor completamente excepto al de decidir sobre la reproducción de la obra.

La respuesta correcta es: a,c,d,e

¿Qué afirmaciones son ciertas?

Seleccione una o más de una:

- a. La WCT es una organización enfocada en las nuevas tecnologías y los medios de protección.
- b. La WIPO es un organismo de las Naciones Unidas (UN).
- c. La WIPO es una organización dedicada a regular los mercados sobre futuros de derechos de autor.
- d. TRIPS es una organización al estilo de la SGAE pero internacional.
- e. Uno de los objetivos fundacionales de la WTO es la regulación de los derechos de autor.

La respuesta correcta es: b

Un autor tiene derecho a controlar sobre su obra la...

Seleccione una o más de una:

- a. Transfixión
- b. Interconexión
- c. Reproducción
- d. Distribución

- e. Reinversión
- f. Comunicación pública
- g. Transformación

La respuesta correcta es: c,d,f,g

Si no se establece nada en el contrato, Seleccione una o más de una:

- a. Una PYME cederá los derechos de autor de todo lo que desarrolle para otra empresa.
- b. Dentro de su horario laboral, los derechos no morales de lo que desarrolle un empleado son de la empresa. !
- c. Los derechos de autor sobre lo que desarrolla un empleado fuera de su horario laboral son de la empresa.
- d. Los derechos de comunicación pública y transformación del código fuente desarrollado en la empresa son de la empresa. !
- e. Los derechos de autor sobre lo que desarrolle un empleado son suyos.
- f. Los derechos de reproducción y distribución del código fuente desarrollado en la empresa son de la empresa. !
- g. Un autónomo cederá los derechos de autor de todo lo que desarrolle para otra empresa.

La respuesta correcta es: b,d,f

Son objetivos del sistema de derechos de autor:

Seleccione una o más de una:

- a. Destinar fondos para la ayuda internacional
- b. Proteger el interés público
- c. Contribuir al desarrollo económico
- d. Recompensar la creatividad
- e. Crear oligopolios nacionales
- f. Promover la innovación

La respuesta correcta es: b,c,d,f

5. De los siguientes, ¿ cuales pueden ser protegidos por derechos ?

- a. Un libro escrito en el siglo XIII
- b. Una novela
- c. Una página web
- d. Un programa de ordenador
- e. Una composición musical
- f. La propiedad de una casa
- g. Una máquina

La respuesta correcta es: b,c,d,e

TEMA 15

¿Cuántos años duran las patentes?

La respuesta correcta es: 20

Una marca es:

Seleccione una o más de una:

- a. Un número que sirve para comparar los productos entre distintas compañías.
- b. Un signo que sirve para distinguir los productos o servicios de una compañía.
- c. Un logo que sirve para confundir los productos o servicios de una compañía.
- d. Un sentimiento que sirve para distinguir los productos de una compañía.

La respuesta correcta es: Un signo que sirve para distinguir los productos o servicios de una compañía.

Las patentes no requieren que en su registro se describan con suficiente detalle.

Seleccione una:

- Verdadero
- Falso

La respuesta correcta es 'Falso'

Los objetivos de las patentes son:

Seleccione una o más de una:

- a. Proteger al inventor para que sea recompensado por su marca
- b. Proteger al inventor para que sea recompensado
- c. Animar a publicar las invenciones
- d. Animar a publicar los incentivos

Las respuestas correctas son: Proteger al inventor para que sea recompensado, Animar a publicar las invenciones

¿Cuáles de los siguientes no es una parte del procedimiento para obtener una patente?

Seleccione una o más de una:

- a. Análisis de los requisitos substantivos
- b. Período de información pública
- c. Análisis de los requisitos formales
- d. Análisis de los requisitos subjetivos

La respuesta correcta es: Análisis de los requisitos subjetivos

Estudiar **sin publi** es posible.

Compra Wuolah Coins y que nada te distraiga durante el estudio.



Un documento de una patente consta de:

Seleccione una o más de una

- a) Ficha técnica
- b) Reivindicaciones
- c) Conclusión
- d) Primera página
- e) Descripción técnica
- f) Figuras

La respuesta correcta es: Reivindicaciones, Primera página, Descripción técnica, Figuras.

Una marca puede ser:

Seleccione una o más de una

- a) Denominativa, gráfica, mezcla, tridimensional, sonido, o cualquier combinación de las anteriores.
- b) Denominativa, gráfica, mezcla, adimensional, sonido, o la combinación de las anteriores.
- c) Declarativa, gráfica, mezcla, tridimensional, sonido, o la combinación de las anteriores.

La respuesta correcta es: a)

TEMA 16

Un software está licenciado con GPL versión 2 o superior

Seleccione una o más de una:

- a) Se puede modificar y licenciarlo como GPL v2 o superior
- b) Se puede modificar y licenciarlo como GPL v3
- c) Un usuario puede usar el software bajo las condiciones de GPL v1
- d) Un usuario puede usar el software bajo las condiciones de GPL v3

La respuesta correcta es: a,b,d

Acusoft (en USA) ha licenciado el programa P a Bastahard (UE) con una cláusula que prohíbe la ingeniería inversa:

Seleccione una o más de una:

- a) Esa cláusula no es válida en la UE si Bastahard necesita para para hacer ingeniería inversa para desarrollar otro software que interactúe con P.
- b) Entonces Bastahard no puede hacer ingeniería inversa en ningún caso porque es lo que han acordado.



WUOLAH

- c) Esa cláusula es irrelevante, como Bastahard reside en la UE puede hacer ingeniería inversa y aprender de su funcionamiento general.

La respuesta correcta es: a

Si Bastahard otorga una licencia de uso exclusivo del software Q a Clientford, Seleccione una o más de una:

- a. Clientford puede vender otra licencia de uso de Q
- b. Bastahard puede vender otra licencia de uso de Q
- c. Bastahard tiene que dar el código fuente a Clientford
- d. Clientford puede usar Q en todos sus ordenadores
- e. Clientford puede usar Q en un ordenador

La respuesta correcta es: d,e

La empresa Acustsoft ha desarrollado íntegramente un programa y lo ha publicado con su código fuente asignándole la licencia GNU GPL:

Seleccione una o más de una:

- a. Si Clientford contrata a la empresa Bastahard para que le mejore el programa para su uso exclusivo, tiene que publicar las mejoras licenciándolas con GNU GPL.
- b. Si Acustsoft mejora y vende el programa, tiene que publicar las mejoras licenciándolas con GNU GPL.
- c. Bastahard puede vender el programa dando garantía de que sirve para su propósito y sus resultados son correctos.
- d. Acustsoft puede vender el programa dando garantía de que sirve para su propósito.
- e. Si la empresa Bastahard mejora y vende el programa, tiene que publicar las mejoras licenciándolas con GNU GPL.

La respuesta correcta es: c,d,e