



TEST_126

1. La adquisición de un programa de ordenador a medida se considera un contrato de:
 - A. Obras
 - B. Gestión de servicios públicos
 - C. Servicios
 - D. Suministros

2. Según la Norma ISO 9000:2000, la relación entre el resultado alcanzado y los recursos utilizados, se denomina:
 - A. Eficiencia
 - B. Eficacia
 - C. Proceso
 - D. Requisito

3. ¿Qué elemento NO forma parte del modelo EFQM de excelencia?
 - A. Procesos
 - B. Personas
 - C. Resultados en los clientes
 - D. Resultados en los proveedores

4. Según la Norma ISO 9000:2000, la expresión formal por la Dirección de las intenciones globales y orientación de una organización relativas a la calidad, se denomina:
 - A. Gestión de la calidad
 - B. Norma de la calidad
 - C. Política de la calidad
 - D. Dirección de la calidad

5. Según CMMI, el área de proceso que recopila y armoniza las necesidades de los participantes y las traduce en requisitos del producto se denomina:
 - A. Verificación
 - B. Validación
 - C. Gestión de requisitos
 - D. Desarrollo de requisitos

6. ¿Qué norma española es la vigente de "Tecnologías de la Información. Técnicas de seguridad. Sistema de Gestión de la Seguridad de la Información (SGSI). Requisitos"?
 - A. UNE 71502:2004
 - B. UNE-ISO/IEC 27001:2007
 - C. UNE 17799:2000
 - D. Ninguna de las anteriores

7. Respecto al análisis y gestión de riesgos:
 - A. En la gestión de riesgos, ningún riesgo identificado puede declararse como asumible ya que la metodología trata de evitar cualquier daño en nuestra organización
 - B. Si tenemos implementadas salvaguardas en nuestro sistema, no tiene sentido disponer de planes de continuidad pues las amenazas no llegarán a materializarse
 - C. Un led que indique el mal funcionamiento de un disco de un RAID puede considerarse como una salvaguarda

- D. Cualquier amenaza afecta a todas las dimensiones de un activo
8. A efectos de la Ley Orgánica 15/1999, se define dato de carácter personal como:
- A. Cualquier información relativa a una persona física o jurídica
 - B. Cualquier información sobre personas
 - C. Todos los datos relativos a una persona
 - D. Cualquier información concerniente a personas físicas identificadas o identificables
9. Las medidas de seguridad exigibles a los ficheros y tratamientos se clasifican en:
- A. Bajo, medio y alto
 - B. Básico, medio y alto
 - C. Bajo, aquellos que evalúan la personalidad, medio y alto
 - D. Bajo, medio, alto y especialmente protegidos
10. Generalmente el auditor informático elevará su informe a
- A. La dirección de la Organización
 - B. La dirección de Informática
 - C. La dirección del departamento que este auditando
 - D. Al Departamento de Asuntos Económicos
11. Según la normativa en materia de normalización en el campo de las tecnologías de la información y las telecomunicaciones, se obliga a usar normas europeas e Internacionales en la Adquisición de Bienes y Servicios TIC, y NO es una excepción:
- A. Continuidad de funcionamiento
 - B. Naturaleza innovadora de algunos proyectos
 - C. Solución de coste excesivo. Cuando tras un estudio de mercado, existan razones relacionadas con la efectividad del coste que hacen inadecuada el uso de la norma.
 - D. Compras menores o iguales a 100.000 euros.
12. La posibilidad de que las aplicaciones software puedan funcionar en máquinas de distintos fabricantes y arquitecturas se denomina:
- A. Adaptabilidad
 - B. Portabilidad
 - C. Interoperabilidad
 - D. Escalabilidad
13. La organización intergubernamental cuyo objetivo es coordinar el desarrollo y operabilidad de las redes y servicios de telecomunicaciones, se denomina:
- A. ITU
 - B. IEC
 - C. ETSI
 - D. Ninguna de las anteriores
14. ¿Cómo se denomina cada una de las particiones lógicas de una Storage Área Network?
- A. LUN
 - B. HBA
 - C. Clúster
 - D. Usci
15. En un sistema de almacenamiento en RAID 5:
- A. Se guardan dos paridades para cada bloque de información, cada una de ellas alojada en un disco diferente
 - B. Se asigna un bloque de paridad por cada bloque de información, asignando un bloque alternativo de cada disco para almacenar esa paridad
 - C. Se usa una división de datos a nivel de bloques con un disco de paridad dedicado
 - D. Los datos se dividen a nivel de bits, en lugar de a nivel de bloques

16. En referencia a Sistemas Operativos multiproceso tipo UNIX ¿qué se entiende por proceso zombi?
- A. Un proceso padre que se ha quedado bloqueado a la espera de que sus hijos acaben sus tareas pendientes
 - B. Un par de procesos en el que el primero está a la espera de que el segundo proceso acabe y este segundo está la espera de que el primer proceso acabe
 - C. Un proceso que ha completado su ejecución pero aún continúa consumiendo recursos
 - D. Un proceso hijo que está bloqueado a la espera de que el proceso padre le envíe datos que necesita
17. En un sistema operativo LINUX ¿qué es un gestor GRUB?
- A. Un gestor de creación y activación de particiones swap, en el primer sector de la partición de arranque
 - B. Un gestor que crea un área de swap en memoria RAM
 - C. Un gestor que activa una partición de swap ya creada
 - D. Un gestor de arranque multisistema creado por el proyecto GNU
18. ¿Cómo se denomina la herramienta de presentaciones de Open Office 3.0?
- A. DRAW
 - B. IMPRESS
 - C. POWERPOINT
 - D. IMAGE
19. ¿Cuál de las siguientes definiciones corresponde al modelo raster de un SIG?
- A. El modelo raster estructura el espacio en una serie de elementos discretos por medio de una retícula regular, generalmente compuesta por celdas cuadradas, también llamadas píxeles
 - B. El modelo raster representa cada objeto geográfico de forma independiente mediante las primitivas gráficas (puntos, líneas y polígonos)
 - C. El modelo raster estructura el espacio en una serie de elementos discretos que se clasifican en puntos, líneas o polígonos
 - D. El modelo raster representa cada objeto geográfico de forma independiente mediante primitivas gráficas, también llamadas píxeles, a los cuales se les asocia información estructurada a modo de tablas en bases de datos relacionales
20. Identifique el API de JAVA que facilita el acceso a registros UDDI
- A. SAAJ
 - B. JAXR
 - C. SOAP
 - D. StAX
21. Comparando las dos arquitecturas diferentes para los sistemas OLAP: relacional y multidimensional es cierto que:
- A. Los sistemas multidimensionales delegan la información entre tiempo de respuesta y el proceso batch al diseño del sistema
 - B. Los sistemas multidimensionales generalmente son adecuados para diez o menos dimensiones
 - C. Los sistemas multidimensionales soportan análisis OLAP contra grandes volúmenes de datos elementales
 - D. Los sistemas multidimensionales pueden crecer hasta un gran número de dimensiones.
22. Una infraestructura de clave pública (PKI) es
- A. Un algoritmo de clave pública, cuya firma digital hace uso de funciones hash de 64 bits
 - B. El conjunto de certificado de autenticación y certificado de firma reconocida
 - C. Una tercera parte de confianza que se encarga de la firma digital de los certificados de usuarios de entorno de clave pública
 - D. Un conjunto de protocolos, servicios y estándares que soportan aplicaciones basadas en criptografía de clave pública
23. Según la Ley 11/2007, de 22 de junio, de acceso electrónico de los ciudadanos a los Servicios Públicos 'La publicación de actos y comunicaciones que deban publicarse en tablón de anuncios o edictos':
- A. Deberá ser sustituida por su publicación en la sede electrónica del organismo correspondiente
 - B. No podrá ser sustituida por su publicación en la sede electrónica del organismo correspondiente
 - C. Podrá ser sustituida o complementada por su publicación en la sede electrónica del organismo correspondiente
 - D. Deberá ser complementada con su publicación en la sede electrónica del organismo correspondiente
24. Indique cuál NO es una técnica de planificación temporal:
- A. WBS (Work Breakdown Structure)

- B. PERT (Program Evaluation and Review Technique)
- C. Diagrama de Gantt
- D. CPM (Critical Path Method)

25. Según el interfaz de Aseguramiento de la Calidad de Métrica v3, el establecimiento del Plan de Aseguramiento de la Calidad debe comenzar en el proceso:

- A. Planificación del Sistema de Información
- B. Estudio de Viabilidad del Sistema
- C. Análisis del Sistema de Información
- D. Diseño del Sistema de Información

26. Indique la respuesta incorrecta sobre la gestión de configuración:

- A. Una línea base es un conjunto de actividades para gestionar el cambio a lo largo del ciclo de vida del software
- B. El impacto de los cambios puede evaluarse a través de las relaciones entre los objetos de configuración
- C. La gestión de configuración del software es una actividad protectora
- D. Las herramientas de desarrollo pueden formar parte de una línea base

27. ¿En que técnica de pruebas del software se utiliza la complejidad ciclométrica?

- A. Prueba de caja negra
- B. Prueba del camino básico
- C. Prueba de la partición equivalente
- D. Ninguna de las anteriores

28. La metodología Métrica V3 plantea la técnica de los casos de uso en la obtención de requisitos en ASI:

- A. Como obligatoria en el desarrollo estructurado y opcional en orientación a objetos
- B. Como opcional en el desarrollo estructurado y obligatoria en orientación a objetos
- C. Como obligatoria, tanto en desarrollo estructurado como en orientación a objetos
- D. Como opcional, tanto en desarrollo estructurado como en orientación a objetos

29. Indique cuál de los siguientes enunciados sobre principios y conceptos fundamentales del Diseño del Software es FALSO:

- A. Los principios del diseño sólo sirven de guía al ingeniero del software al principio del proceso de diseño. Los conceptos de diseño no proporcionan los criterios básicos para la calidad del diseño
- B. La modularidad (tanto en el programa como en los datos) y el concepto de abstracción permiten que el diseñador simplifique y reutilice los componentes del software
- C. El refinamiento proporciona un mecanismo para representar sucesivas capas de datos funcionales
- D. La ocultación de información y la independencia funcional proporcionan la heurística para conseguir una modularidad efectiva

30. ¿Qué elementos de los siguientes NO pertenece a los diagramas de casos de uso?

- A. Interfaces
- B. Actor
- C. Paquete
- D. Relación

31. UMLSec:

- A. Se utiliza en el desarrollo de software para modelizar políticas de control de acceso, integrándolas en el sistema desarrollado
- B. Es una metodología para el análisis y la gestión de riesgos en proyectos de desarrollo orientado a objetos
- C. Es sinónimo de SecureUML
- D. Ninguna de las anteriores

32. ¿Cuál de los siguientes elementos NO está incluido en el directorio privado WEB-INF de una aplicación Web?

- A. Un archivo web.xml
- B. Un subdirectorio llamado classes
- C. Documentos de Microsoft Office

D. Un subdirectorio lib para contener los archivos JAR utilizados por la aplicación Web

33. Indique la respuesta incorrecta sobre Java EE 5:

- A. Servlets, JavaServer Faces, JavaServer Pages y Applets son componentes web.
- B. Java EE 5 es un modelo multicapa distribuido, que contempla: capa cliente, capa web, capa de negocio y capa de sistemas de información empresarial
- C. El servidor Java EE proporciona el contenedor EJB
- D. La plataforma contempla dos tipos de clientes: el cliente basado en navegador (o cliente ligero) y el cliente de aplicación (o cliente pesado)

34. ¿Qué componentes incluye la .net framework class library?

- A. Common language runtime (CLR) and the .NET framework class library
- B. ADO.NET, ASP.NET, Windows Forms, and Windows Presentation Foundation (WPF)
- C. ASP.NET applications, Web Forms and Web Services
- D. Windows Presentation Foundation (WPF), ASP.NET Portal, Windows Form Portal

35. Durante la creación de una base de datos Oracle se generan automáticamente dos usuarios. Estas dos cuentas son:

- A. SYS Y DBA
- B. SYS Y SYSTEM
- C. SYSTEM Y DBA
- D. MANAGER Y DBA

36. El dispositivo que permite la interconexión de redes LAN y que trabaja en el nivel 2 del modelo OSI se denomina

- A. Repetidor
- B. Puente (bridge)
- C. Pasarela (gateway)
- D. Encaminador (router)

37. ¿Qué protocolo define las VLAN (Virtual LAN)?

- A. RFC 1032
- B. IEEE 802.3u
- C. IEEE 802.1q
- D. IEEE 802.11

38. ¿Cuál de los siguientes NO es un algoritmo de enrutamiento?

- A. OSPF
- B. RIP
- C. BGP
- D. RARP

39. ¿En qué lenguaje están definidos los objetos gestionados en SNMP?

- A. C++
- B. ASN.1
- C. trap
- D. Java

40. ¿Es compatible el servicio ADSL y el servicio RDSI sobre el mismo par de cobre?

- A. Sí
- B. No
- C. Sólo si no se ofrece también el servicio RTC
- D. Sólo si el cliente no tiene una centralita PBX

41. En relación con la transmisión en frecuencias radioeléctricas, el medio de transmisión influye en la propagación a través de un conjunto de fenómenos físicos ¿Cuál NO es uno de ellos?

- A. Reflexión

- B. Dispersión cromática
- C. Difracción
- D. Absorción

42. ¿Cuál de las siguientes es una desventaja de LMDS?

- A. La necesidad de desplegar fibra óptica hasta las proximidades del cliente
- B. Requiere eliminar las bobinas de carga del bucle local
- C. Requiere licencia de uso del espectro radioeléctrico para la operadora
- D. Es un servicio punto a punto

43. ¿Por qué se usan celdas de tamaño fijo en ATM?

- A. Porque se reduce la sobrecarga de cabeceras de protocolo
- B. Porque se reduce el tiempo que una trama de alta prioridad deberá esperar en cola
- C. Porque mejora el enrutamiento
- D. Por analogía con Ethernet

44. ¿Cuál de las siguientes es una herramienta IDS?

- A. Nessus
- B. Snort
- C. Nagios
- D. NetSaint

45. Respecto al direccionamiento en el protocolo TCP, se puede afirmar que:

- A. La cabecera TCP incluye las direcciones IP origen y destino
- B. La cabecera TCP incluye las direcciones origen y destino y los puertos TCP origen y destino
- C. La cabecera TPC incluye los puertos TCP origen y destino
- D. La cabecera TCP no incluye ningún elemento asociado al direccionamiento de las conexiones del nivel de transporte

46. Respecto a los servicios de directorio se puede afirmar que:

- A. LDAP define el modelo completo de servicio de directorio
- B. X.500 es un protocolo de acceso a un servicio de directorio LDAP
- C. LDAP es un protocolo de acceso a servicios de directorio X.500
- D. Ninguna de las anteriores es correcta

47. El Coste de Calidad incluye todos los costes acarreados en las actividades relacionadas en la obtención de la calidad. Los Costes de Calidad se pueden dividir en 3 grupos, que son:

- A. Costes asociados con la planificación, la formación y las pruebas
- B. Costes asociados con la prevención, la evaluación y los fallos
- C. Costes asociados con la inspección, la reparación y el mantenimiento
- D. Costes asociados con el análisis, la revisión y las devoluciones de productos

48. Según la Ley Orgánica 15/1999, el censo promocional es una fuente de acceso público sólo:

- A. Durante los cinco últimos años de vigencia
- B. Durante el último año de vigencia
- C. Nunca es fuente de acceso público
- D. Siempre que no aparezca el DNI

49. ¿Cuál de las siguientes es una Learning Management System liberada bajo licencia GPL?

- A. Lucus
- B. Raxor
- C. Esprat
- D. Leat

50. En el contexto de un proceso de desarrollo, indique en qué actividad NO participa el Grupo de Aseguramiento de la Calidad

- A. Definición del plan de pruebas

- B. Revisiones formales de los productos
- C. Descripción del proceso de software a aplicar en el proyecto
- D. Gestión de las desviaciones de calidad de los productos