

PROCESO SELECTIVO puesto de Técnico de Función Administrativa Especialidad Sistemas y Tecnologías de la información Distrito Almería.

Prueba teórico-práctica

Nombre:

1. Es considerada como metodología ágil de gestión de proyectos:
 - a) Kanban
 - b) Scrum
 - c) Extrem Programming (XP)
 - d) Todas son correctas

2. En Scrum, el bloque de tiempo (time-box) de un mes o menos durante el cual se crea un incremento de producto "Terminado", utilizable y potencialmente desplegable se llama:
 - a) Sprint
 - b) Product Backlog
 - c) Time Done
 - d) Daily Scrum

3. En ITIL v3, el ciclo de vida de un servicio consta de:
 - a) 2 fases principales, diseño y operación del servicio.
 - b) 3 fases: Disponibilidad, capacidad y continuidad.
 - c) 4 fases: Infraestructura, seguridad, negocio y aplicaciones.
 - d) 5 fases: estrategia, diseño, transición, operación y mejora continua del servicio.

4. La solución Microsoft SharePoint está enfocada para usarse como entorno:
 - a) CRM
 - b) Blockchain
 - c) IDS/IPS
 - d) Entorno colaborativo

5. La herramienta Kettle de PENTAHO se utiliza para:
 - a) Modelado software
 - b) Modelado E/R
 - c) Procesos ETL
 - d) Modelado 3D

6. Podemos eliminar una tabla en SQL Server mediante la instrucción:
 - a) DROP TABLE nombre_tabla;
 - b) DROP DATATABLE nombre_tabla;
 - c) ERASE TABLE nombre_tabla;
 - d) DELETE TABLE nombre_tabla;

7. ¿Qué herramienta proporciona Oracle para consultar el plan que ha seguido a la hora de ejecutar una consulta?
 - a) SQL-Plus
 - b) SQL*Expert
 - c) SQL-Analyze (Explain plan)
 - d) SQL-Stat

8. El API estándar de acceso a bases de datos en Java es:
- ODBC
 - JPA/Hibernate
 - JDBC
 - JNI
9. Acerca de ASP.NET, es correcto afirmar que:
- Es un lenguaje de programación basado en Visual Basic, HTML y JavaScript para desarrollar aplicaciones web
 - Es parte del CLR
 - Es un lenguaje muy similar a C
 - Ninguna de las opciones es correcta
- 10.Cuál es la definición de servicio según ITIL
- Conjunto estructurado de actividades diseñado para cumplir un objetivo concreto.
 - Conjunto de actividades y responsabilidades concedidas a una persona o a un equipo.
 - Medio para entregar valor a los clientes, facilitando los resultados que estos quieren conseguir sin asumir costes o riesgos específicos.
 - Parte de una organización que está especializada en realizar un tipo concreto de trabajo.
11. En ITIL v3, ¿cuál es la mejor descripción de un Catálogo de Servicios?
- Un documento que define todos los aspectos de un servicio de TI y sus requerimientos a través de cada etapa de su ciclo de vida.
 - Un acuerdo entre el proveedor y el usuario de un servicio de TI.
 - Una base de datos o documento estructurado con información detallada acerca de todos los servicios de TI operativos, que delimita los compromisos a los que la organización está dispuesta a llegar.
 - Una base de datos de las actividades que ofrece el Service Desk
12. ¿Cómo se llama al repositorio de información sobre instalaciones de TI?
- CMDB
 - Diccionario de datos
 - RDBMS
 - Backlog
13. ¿Cuáles son los nuevos elementos que incorpora HTML5?
- header y footer
 - nav
 - sections y articles
 - Todas las respuestas anteriores
14. ¿Cuál de los siguientes no es un Principio básico del Esquema Nacional de Seguridad?
- Gestión de riesgos
 - Seguridad integral
 - Líneas de defensa
 - Confidencialidad y seguridad de la información

15. La infraestructura del marco de desarrollo de la Junta de Andalucía MADEJA incorpora como gestor/es documental/es la/s tecnología/s siguientes:
- Alfresco
 - JSPWiki
 - MS SharePoint
 - WordPress
16. ITIL se caracteriza mejor como:
- Un Estándar internacional
 - Un esquema de buenas prácticas
 - Un esquema de calificación
 - Una investigación académica
17. ¿Cuál de las siguientes arquitecturas RAID implementa "mirroring" o espejado de discos?
- RAID 1
 - RAID 0
 - RAID 2
 - RAID 5
18. En entornos Microsoft, WebDAV:
- Se basa en las llamadas a procedimientos remotos para la replicación entre controladores de dominio
 - Es un protocolo seguro de transferencia de archivos sobre Internet e Intranets
 - Es un interfaz ActiveX que permite la distribución de aplicaciones en un entorno de red
 - Aumenta la seguridad entre los controladores de dominio gracias a la utilización de Kerberos
19. Alfresco es un software de código de:
- Diseño gráfico
 - Base de datos
 - Cuadro de mandos
 - Gestión de contenido empresarial
20. Si hablamos en términos de *e-learning* ¿cuál de los siguientes no tiene relación?
- IMS
 - SCORM
 - Moodle
 - ePupil
21. ¿Cuál de los siguientes sistemas de cifrado permite comprobar la identidad de los interlocutores y asegurar la confidencialidad del mensaje?
- RSA
 - AES
 - DES
 - SHA-2

22. La especificación del estándar DICOM no incluye:
- El conjunto de protocolos de comunicaciones
 - La sintaxis y la semántica de los comandos e información asociada que se pueden intercambiar
 - Un formato de archivo y una estructura de directorio para facilitar el acceso a las imágenes y la información asociada
 - Un procedimiento de prueba/validación para evaluar la conformidad de una implementación con la Norma
23. En métrica V3, el proceso cuyo propósito es analizar un conjunto concreto de necesidades con la idea de proponer una solución a corto plazo se llama:
- Diseño del Sistema de Información (DSI)
 - Análisis del Sistema de Información (ASI)
 - Estudio de viabilidad del Sistema (EVS)
 - Construcción del Sistema de Información (CSI)
24. La metodología para la sistematización de las actividades que dan soporte al ciclo de vida de los proyectos software en el ámbito de las administraciones públicas es:
- MADEJA
 - MÉTRICA
 - ITIL
 - MAGERIT
25. La Ley en vigor que regula la Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales es:
- Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre
 - Ley Orgánica (LOPD) 15/1999 de 13 de diciembre
 - Ley Orgánica 4/2015, de 30 de marzo
 - Ley Orgánica 3/2019 de 15 de Enero
26. Son objetivos del Esquema Nacional de Seguridad:
- Crear las condiciones necesarias de confianza en el uso de los medios electrónicos, a través de medidas para garantizar la seguridad de la información y los servicios electrónicos, que permita a los ciudadanos y a las Administraciones Públicas, el ejercicio de derechos y el cumplimiento de deberes a través de estos medios.
 - Introducir los elementos comunes que han de guiar la actuación de las Administraciones públicas en materia de seguridad de las tecnologías de la información.
 - Aportar un lenguaje común para facilitar la interacción de las Administraciones Públicas.
 - Todas son correctas.

27. El Esquema Nacional de Seguridad establece que:
- Para los sistemas de información de categoría media bastará una autoevaluación realizada por el mismo personal que administra el sistema de información, o en quien éste delegue.
 - La seguridad de los sistemas de información debe ser auditada, al menos cada cuatro años para las categorías media y alta.
 - Los sistemas de información de categoría básica no necesitarán realizar auditoría
 - Todos los sistemas de información serán objeto de una auditoría ordinaria con carácter anual independientemente de su categorización.
28. En MAGERIT el subsistema que contempla directrices y recomendaciones sobre integración de sistemas de información, utilizando los conceptos de arquitectura basada en servicios apoyándose en el bus de interoperabilidad de la Junta de Andalucía, es:
- Subsistema Arquitectura
 - Subsistema Entorno
 - Subsistema Desarrollo
 - Subsistema Interface de usuario
29. El Portal Sanitario para el Ciudadano del Servicio Andaluz de Salud se llama:
- InterSAS
 - Salud Responde
 - Diraya
 - Click Salud +
30. Es un principio de la metodología LEAN:
- Reducir el equipo de trabajo
 - Eliminar desperdicios
 - Minimizar el uso de recursos
 - No contemplar el riesgo
31. El responsable del cumplimiento de las reglas de un marco de Scrum técnico, asegurando que se entienden en la organización, y se trabaja conforme a ellas, proporcionando asesoría y formación al equipo para trabajar de forma autoorganizada y con responsabilidad de equipo se llama:
- Scrum máster
 - Coordinador del proyecto
 - Todo el equipo de desarrollo
 - Ninguna es correcta
32. ¿De qué forma se realiza la interoperabilidad de los diferentes Sistemas de Información externos con Diraya?
- Mediante Servicios Web que deberán ser validados por la OTI
 - Mediante procesos ETL
 - Mediante FTP
 - Utilizando HL7, no siendo necesario validación previa.

33. En Oracle, podemos ejecutar comandos SQL y PL/SQL de forma interactiva o vía script mediante:
- a) SQL*Plus
 - b) SQL*Oracle Shell
 - c) SQL*Terminal
 - d) SQL*Console
34. Indique cuál de las siguientes herramientas no se usa para gestionar el control de versiones:
- a) Subversion
 - b) Git
 - c) Ruby
 - d) SourceSafe
35. Respecto a los algoritmos de encriptación de clave simétrica, señale la respuesta incorrecta:
- a) El mayor problema se encuentra en la distribución de la clave simétrica por un canal seguro
 - b) Son más simples y rápidos que los algoritmos asimétricos
 - c) La clave simétrica se adjunta encriptada junto con el mensaje, lo que permite desencriptar el mensaje.
 - d) El estándar de cifrado avanzado AES puede ser usado tanto como algoritmo de bloques, algoritmo de flujos, funciones hash y como generador de números aleatorios
36. Indique cuál de los siguientes estándares de mensajería es incorrecto:
- a) HL7 (Datos clínicos)
 - b) DICOM (Imágenes)
 - c) SAP (Electromedicina)
 - d) ASTM (Instrumentos médicos)
37. Indica cuál de las siguientes afirmaciones no es correcta:
- a) JSON es un formato que permite la clasificación e intercambio de datos
 - b) JSON es el acrónimo de JavaScript Oriented Notation
 - c) JSON es independiente de cualquier lenguaje de programación
 - d) JSON está basado en texto plano
38. Se puede afirmar respecto a JavaScript y Java que:
- a) JavaScript es la versión interpretada de Java
 - b) JavaScript es un subconjunto de Java
 - c) JavaScript es una ramificación (branch) que surgió de Java
 - d) JavaScript y Java tienen semánticas diferentes
39. Se pueden consultar en Click Salud +:
- a) Datos básicos de salud
 - b) Medicación
 - c) Pruebas analíticas y vacunación
 - d) Todas son correctas

40.Cuál de los siguientes no es un Principio básico del Esquema Nacional de Seguridad?

- a) Gestión de riesgos.
- b) Seguridad integral.
- c) Líneas de defensa.
- d) Confidencialidad y seguridad de la información.

Reserva

41. CDA es:

- a) Un estándar alternativo a HL7
- b) Un estándar semántico alternativo al RIM
- c) Un estándar semántico para el intercambio de documentos clínicos de HL7
- d) Un estándar de terminología

42. La norma internacional que incorpora las mejores prácticas recomendadas en Seguridad de la información para desarrollar, implementar y mantener especificaciones para los Sistemas de Gestión de la Seguridad de la Información (SGSI) utilizable por cualquier tipo de organización, pública o privada, grande o pequeña es:

- a) ISO 27000
- b) ISO 12000
- c) ISO 29000
- d) ISO 15000

