



1. Marque la alternativa que contiene una afirmación INCORRECTA sobre el Product Backlog.
- A) Los ítems se mantienen en orden de prioridad.
  - B) Cualquier persona en el equipo puede proponer un ítem del Product Backlog.
  - C) Es una lista de elementos de trabajo que están retrasados. \*
  - D) Incluye todo el trabajo a realizar.

Referencia bibliográfica: *Qué es Product Backlog y guía para hacer no con ejemplo*. Alicia Raeburn 25.08.202, p. 1

2. En Scrum, una reunión con un bloque de tiempo sugerido de 15 minutos para que el Equipo de Desarrollo sincronice sus actividades se denomina
- A) Sprint Planning.
  - B) Sprint Review.
  - C) Sprint Refinement.
  - D) Daily Scrum. \*

Referencia bibliográfica: *La Guía Definitiva de Scrum: Las Reglas del Juego* por Ken Schwaber y Jeff Sutherland, p. 9.

3. Marque la alternativa INCORRECTA respecto al concepto de liderazgo.
- A) El liderazgo efectivo promueve el éxito del proyecto y contribuye a los resultados positivos del mismo.
  - B) El liderazgo es diferente a la autoridad.
  - C) Los líderes efectivos adaptan su estilo a la situación.
  - D) Cualquier miembro del equipo de proyecto no puede demostrar comportamientos de liderazgo. \*

Referencia bibliográfica: *Guía del PMBOK*, séptima edición, p. 40.

4. Marque la alternativa INCORRECTA respecto a una dimensión del concepto de calidad.
- A) Integridad. \*
  - B) Desempeño.
  - C) Conformidad.
  - D) Eficiencia.

Referencia bibliográfica: *Guía del PMBOK*, séptima edición, p. 48.

5. Marque la alternativa que corresponde a un método de análisis que utiliza un conjunto de mediciones asociadas con el alcance, cronograma y costo para determinar el desempeño del costo y del cronograma de un proyecto.
- A) Análisis de regresión.
  - B) Análisis del valor ganado. \*
  - C) Análisis de procesos.



D) Análisis de hacer o comprar.

Referencia bibliográfica: Guía del PMBOK, séptima edición, p. 176.

6. Marque la alternativa que contiene un método que evalúa el costo o la duración mediante la aplicación de un promedio o promedio ponderado de estimaciones optimistas, pesimistas y más probables, usado cuando existe incertidumbre en las estimaciones de las actividades individuales.

- A) Estimación paramétrica
- B) Estimación relativa
- C) Estimación multipunto \*
- D) Estimación puntual

Referencia bibliográfica: Guía del PMBOK, séptima edición, p. 178.

7. Marque la alternativa que NO corresponde a un artefacto de estrategia.

- A) Caso de negocio
- B) Informe del proyecto
- C) Hoja de ruta
- D) Plan de requisitos \*

Referencia bibliográfica: Guía del PMBOK, séptima edición, p. 184.

8. Marque la alternativa que contiene un componente del plan para la dirección del proyecto o programa que describe cómo un equipo de proyecto adquirirá bienes y servicios fuera de la organización ejecutante.

- A) Plan de gestión de las adquisiciones. \*
- B) Plan de gestión de los recursos.
- C) Plan de gestión de los riesgos.
- D) Plan de gestión de los costos.

Referencia bibliográfica: Guía del PMBOK, séptima edición, p. 186.

9. Marque la alternativa que contiene la definición de una Arquitectura Digital necesarias en una entidad.

- A) Conjunto de Componentes, lineamientos y estándares, que desde una perspectiva integral de la organización permiten alinear los sistemas de información. \*
- B) Crear una framework que le permita gestionar de manera óptima los recursos tecnológicos de las organizaciones.
- C) Conjunto de procesos en un entorno donde la organización se encuentre en un desarrollo tecnológico primario de las empresas del Estado.
- D) Crear un framework orientado al uso de las mejores prácticas y que abarque a toda la organización sin importar su tamaño o capacidad tecnológica de las organizaciones.

Referencia bibliográfica: Decreto Legislativo N° 1412 que aprueba la ley de gobierno digital, Artículo 3, numeral 7.



**10.** Marque la alternativa que corresponde al concepto de Gobernanza Digital.

- A) Práctica de monitorear y dirigir el trabajo relacionado con la arquitectura. El objetivo es entregar los resultados deseados y adherirse a los principios, estándares y hojas de ruta relevantes.
- B) Conjunto de procesos, directrices, herramientas, manuales y técnicas y relacionadas a optimizar la gestión de la tecnología digital.
- C) Conjunto de procesos, estructuras, herramientas y normas que nos permiten dirigir, evaluar y supervisar el uso y adopción de las tecnologías digitales en la organización. \*
- D) Práctica de monitorear y dirigir la implementación de la arquitectura empresarial a través de mejores prácticas.

Referencia bibliográfica: Decreto Legislativo N° 1412 que aprueba la ley de gobierno digital, Artículo 3, numeral 6)

**11.** Marque la alternativa que corresponde a la definición de interoperabilidad.

- A) Es la capacidad de intercambiar información útil.
- B) Es la capacidad de interactuar y compartir información y conocimientos. \*
- C) Es un proceso para compartir información en el sector público.
- D) Es un protocolo para publicar información en portales seguros.

Referencia bibliográfica: Decreto Legislativo N° 1412 que aprueba la ley de gobierno digital, Artículo 26.

**12.** Marque la alternativa que corresponde a la definición de Gobierno Digital.

- A) Es el uso estratégico de las tecnologías digitales y datos en la Administración Pública para la creación de valor público. \*
- B) Es un modelo de gobierno que recurre a la firma digital y persigue la eliminación progresiva del uso del papel como medio probatorio.
- C) Es el uso de hardware y software en las organizaciones públicas y privadas y permite la modernización integral de todas sus plataformas tecnológicas.
- D) Es el uso racional de técnicas, procedimientos, estándares y tecnología, con el objetivo de sistematizar los procesos en las organizaciones.

Referencia bibliográfica: Decreto Legislativo N° 1412 que aprueba la ley de gobierno digital, Artículo 6. Numeral 6.1)

**13.** Marque la alternativa que contiene objetivos del Gobierno Digital.

- A) Normar la gestión digital en las organizaciones bajo el concepto del ciudadano digital.
- B) Promover la investigación en materia de gobernanza de tecnologías de la información y las comunicaciones.
- C) Coordinar, integrar y promover la colaboración entre las entidades de la Administración Pública. \*
- D) Promover la elaboración, ejecución y seguimiento a los Planes de Gobierno Digital en las organizaciones.



Referencia bibliográfica: Decreto Legislativo N° 1412 que aprueba la ley de gobierno digital. Artículo 7, numeral 7.2)

- 14.** Marque la alternativa que contiene la definición de Identidad Digital.
- A) Elementos que conforman el Proceso que contempla brindar a la ciudadanía un conjunto de herramientas para que desarrollen su identidad digital.
  - B) Es el reconocimiento de las operaciones digitales del ciudadano como parte de su desarrollo en la sociedad, brindándole los mecanismos de seguridad y acceso requeridos.
  - C) Conjunto de atributos que individualiza y permite identificar a una persona en entornos digitales. \*
  - D) Acceso y uso de los servicios digitales por parte de los ciudadanos a través de sus datos digitales, promoviendo la ciudadanía digital.

Referencia bibliográfica: Decreto Legislativo N° 1412 que aprueba la ley de gobierno digital. Artículo 10, numeral 10.1)

- 15.** Respecto a la prestación de Servicios Digitales, es correcto afirmar lo siguiente.
- A) Las entidades deben efectuar un análisis de riesgos para determinar si el uso de los servicios digitales, pone en riesgo los activos de la información de la entidad.
  - B) Las entidades deben facilitar a las personas información detallada, concisa y entendible sobre la aceptación de que sus datos personales pueden ser utilizados para los fines que se requieran.
  - C) Las entidades que requieran prestar servicios digitales deben acreditarse ante el INDECOPI e informar a RENIEC, sustentando que cuentan con la infraestructura tecnológica necesaria para la prestación del servicio.
  - D) Las entidades deben garantizar la disponibilidad, integridad y confidencialidad de la información de los servicios digitales con la aplicación de los controles de seguridad. \*

Referencia bibliográfica: Decreto Legislativo N° 1412 que aprueba la ley de gobierno digital. Artículo 18, numeral 18.2

- 16.** De acuerdo con lo establecido en el Decreto Legislativo N° 1412 que aprueba la Ley de Gobierno Digital, marque la alternativa que contiene la definición de Canal Digital.
- A) Es el medio de contacto digital que disponen las entidades de la Administración Pública para los ciudadanos y personas en general, con el fin de facilitar el acceso a toda la información institucional y de trámites. \*
  - B) Es aquel medio que se provee, de forma total o parcial, a través de Internet u otra red equivalente, que se caracteriza por ser automático, no presencial y utilizar de manera intensiva las tecnologías digitales.
  - C) Es el dominio o ámbito habilitado por las tecnologías y dispositivos digitales, generalmente interconectados a través de redes de datos o comunicación, incluyendo el Internet.



D) Es aquel que hace uso de las tecnologías digitales y ejerce sus deberes y derechos en un entorno digital seguro.

Referencia bibliográfica: Decreto Legislativo N° 1412 que aprueba la Ley de Gobierno Digital – Definiciones. Artículo 3, numeral 4

- 17.** Se le ha pedido generar una estrategia de prueba para una aplicación web de intranet corporativa, que proporcionará múltiples accesos en línea a una biblioteca de normas y procedimientos aplicables a todas las actividades globales de la organización. ¿Cuáles serán las principales preocupaciones de pruebas clave para el dominio de aplicación? Elija una de las siguientes opciones:

- A) La actualización de los documentos a los que se accede y la capacidad de modificar las reglas de acceso.
- B) El acceso a través de una amplia variedad de navegadores y plataformas de diversos sistemas operativos.
- C) La capacidad de monitorear toda la actividad y para medir los tiempos de respuesta.
- D) La necesidad de garantizar un acceso controlado de usuarios y capacidad de manejar grandes volúmenes de solicitudes de acceso. \*

Referencia bibliográfica: ISTQB

- 18.** ¿Cuál de las siguientes alternativas es un riesgo del producto?

- A) El equipo de desarrollo podría no estar familiarizado con el diseño del nuevo motor gráfico.
- B) El software no podría integrarse bien con las necesidades de los usuarios
- C) El software puede no realizar las funciones previstas de acuerdo con las necesidades de los usuarios. \*
- D) La nueva versión se está produciendo a un plazo ajustado.

Referencia bibliográfica: ISTQB – Libro: Probador Certificado del ISTQB versión. 2018, p. 91. Numeral 5.5.2

- 19.** Marque la alternativa que NO corresponde a un caso de uso.

- A) Involucra la interacción entre actores y el sistema u otros sujetos.
- B) Se debe especificar en detalle cómo se debe implementar.\*
- C) Describe los requisitos funcionales.
- D) Describe un conjunto de secuencias, donde cada secuencia representa la interacción de los elementos al sistema con el propio sistema.

Referencia bibliográfica: Booch, G., Jacobson, I., & Rumbaugh, J. (2005). El lenguaje Unificado de Modelado Guía del usuario. Madrid: Pearson Educación, p. 132

- 20.** Marque la alternativa que NO es una relación en UML.

- A) Especificación \*
- B) Dependencia



- C) Generalización
- D) Asociaciones

Referencia Bibliográfica: Booch, G., Jacobson, I., & Rumbaugh, J. (2005). *El lenguaje Unificado de Modelado Guía del usuario*. Madrid: Pearson Educación, p. 202