



1. ¿Cuál de los siguientes organismos supervisan los procesos de contratación pública que realizan las entidades del Estado?
- A) Consucode
 - B) Seace
 - C) Osce *
 - D) Indecopi

Referencia Bibliográfica: www.gob.pe/osce

2. ¿Cuál de las siguientes alternativas es la Ley de Contrataciones del Estado?
- A) Ley N° 19990
 - B) Ley N° 20530
 - C) Ley N° 31358
 - D) Ley N° 30225 *

Referencia Bibliográfica: www.gob.pe/osce

3. Se encuentra definido en el Perú, como el uso estratégico de las tecnologías digitales y datos en la Administración Pública para la creación de valor público.
- A) Gobierno electrónico
 - B) E-Gobierno
 - C) Servicio digital
 - D) Gobierno digital *

Referencia Bibliográfica: Decreto Legislativo N° 1412 - Decreto Legislativo N° 1412 - Normas y documentos legales - Presidencia del Consejo de Ministros - Plataforma del Estado Peruano (www.gob.pe)

4. Respecto del estándar TOGAF, 10^{ma} edición, señale la alternativa INCORRECTA.
- A) No abarca empresas ágiles ni transformación digital. *
 - B) Es utilizado por empresas comerciales pequeñas, medianas y grandes, así como por departamentos gubernamentales y organizaciones públicas no gubernamentales.
 - C) Permite a las organizaciones operar de manera eficiente y eficaz en una amplia gama de casos de uso.
 - D) Se divide en el contenido fundamental TOGAF y las guías de la serie TOGAF.

Referencia Bibliográfica: The Open Group (<https://www.opengroup.org/togaf>)

5. Marque la alternativa que corresponde con la siguiente definición: «Es una plataforma digital que gestiona, dirige, articula y supervisa la operación, educación, promoción, colaboración y cooperación de la Seguridad Digital a nivel nacional como componente integrante de la seguridad nacional, a fin de fortalecer la confianza digital».



- A) El Gobierno Digital Nacional
- B) El Centro Nacional de Seguridad Digital *
- C) La Oficina Nacional de Seguridad Digital
- D) La Oficina de Gobierno Digital

Referencia Bibliográfica: The Open Group (<https://www.gob.pe/cnsd>)

6. Respecto de la Programación Multianual de Bienes, Servicios y Obras - PMBSO, NO es una fase o etapa de la misma.

- A) Identificación
- B) Clasificación y priorización
- C) Registro y selección *
- D) Consolidación y aprobación

Referencia Bibliográfica: MEF

(https://www.mef.gob.pe/contenidos/presu_publ/capacita/2022/26042022_CRIT_PROG_MULTI_PRESUP_BIEN_SERV_OBRAS_SIGA_MEF.pdf)

7. Según la Secretaría de Gestión Pública, marque la alternativa que NO es una característica del Estado moderno.

- A) Orientado al ciudadano
- B) Inclusivo
- C) Abierto
- D) Célere *

Referencia Bibliográfica: <https://sgp.pcm.gob.pe/politica-nacional-de-modernizacion-de-la-gestion-publica-al-2021/>

8. Los cinco pilares centrales de la política de modernización de la gestión pública son:

- A) políticas públicas, planes estratégicos y operativos; presupuesto para resultados; gestión por procesos; servicio civil meritocrático; sistema de información, seguimiento, monitoreo, evaluación y gestión del conocimiento. *
- B) políticas públicas, planes estratégicos y operativos; gobierno abierto; gestión por procesos; servicio civil meritocrático; sistema de información, seguimiento, monitoreo, evaluación; y gestión del conocimiento.
- C) gobierno electrónico; gobierno abierto; gestión por procesos; servicio civil meritocrático; sistema de información, seguimiento, monitoreo, evaluación y gestión del conocimiento.
- D) gobierno electrónico; gobierno abierto; gestión por procesos; servicio civil meritocrático; y presupuesto para resultados.

Referencia Bibliográfica: <https://sgp.pcm.gob.pe/politica-nacional-de-modernizacion-de-la-gestion-publica-al-2021/>



9. «Es una infraestructura tecnológica administrada por la Secretaría de Gobierno y Transformación Digital, que permite la implementación de servicios públicos en línea por medios electrónicos, y el intercambio electrónico de información entre entidades del Estado a través de internet, telefonía móvil y otros medios tecnológicos disponibles, de manera segura». Señale la alternativa que corresponda con la definición dada.

- A) Plataforma Nacional de Interoperabilidad *
- B) Sistema Nacional de Gobierno y Transformación Digital
- C) Plataforma Nacional de Gobierno Digital
- D) Sistema Integrado de Interoperabilidad

Referencia: <https://www.gob.pe/741-plataforma-de-interoperabilidad-del-estado>

10. Marque los ocho dominios de desempeño del proyecto.

- A) Interesados, equipo, enfoque de desarrollo y del ciclo de vida, planificación, trabajo del proyecto, entrega, medición y priorización
- B) Interesados, equipo, enfoque de desarrollo y del ciclo de vida, planificación, trabajo del proyecto, entrega, medición y liderazgo
- C) Interesados, equipo, enfoque de desarrollo y del ciclo de vida, planificación, trabajo del proyecto, entrega, medición e incertidumbre *
- D) Interesados, equipo, enfoque de desarrollo y del ciclo de vida, planificación, trabajo del proyecto, entrega, medición y despliegue

Referencia bibliográfica: PMBOK Edición 7^{ma} - Los 8 Performance Domain de PMBOK®7

11. La cadencia se refiere al momento y a la frecuencia de los entregables del proyecto, de forma que la práctica de entregar incrementos de funcionalidad a los clientes de manera inmediata, a menudo a través del uso de pequeños lotes de trabajo y tecnología de automatización se refiere al tipo de entrega

- A) Única.
- B) Continua. *
- C) Periódica.
- D) Múltiple.

Referencia bibliográfica: PMBOK Edición 7 - PMBOK 7 - Dominio de desempeño del enfoque de desarrollo y del ciclo de vida

12. En consonancia con esta definición: «Es un esfuerzo temporal que se lleva a cabo para crear un producto, servicio o resultado único», marque la alternativa CORRECTA.

- A) Proyecto *
- B) Portafolio
- C) Resultado



D) Producto

Referencia bibliográfica: PMBOK Edición 7 - PMBOK 7- Séptima edición

13. En la fase de Programación Multianual de Inversiones, la proyección a realizar debe considerar un mínimo de

- A) cinco (5) años.
- B) cuatro (4) años.
- C) tres (3) años. *
- D) dos (2) años.

Referencia bibliográfica: Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones - Invierte.pe de Perú

14. Marque la alternativa que NO es considerado como una fase de un proyecto de acuerdo con el PMBOK.

- A) Planificación
- B) Inicio
- C) Alcance*
- D) Ejecución

Referencia bibliográfica: PMBOK Edición 7 Ciclo de Vida de los Proyectos

15. ¿Cuál es la norma base para las mejores prácticas de diseño e implementación de centros de datos?

- A) ANSI/BICSI 002-2012
- B) ANSI/BICSI 005-2014
- C) ANSI/BICSI 007-2018
- D) ANSI/BICSI 002-2019*

Referencia bibliográfica: NORMA BICSI Estándares de centros de datos BICSI | BICSI

16. Las buenas prácticas para un nivel de TIER que desarrolla el Uptime Institute son 1) Redundancia fiable de distintos componentes (N+1), múltiples rutas de suministro de energía y aire acondicionado; 2) Tolerancia a fallos alto y mantenimiento operativo; 3) Un 99,982 % de disponibilidad (tiempo de inactividad anual de aproximadamente de 1,6 horas). Marque la alternativa CORRECTA según el nivel al cual corresponde.

- A) TIER 3*
- B) TIER 1
- C) TIER 4
- D) TIER 2

Referencia bibliográfica: Niveles TIER y otros sistemas de evaluación para data center



17. Según los requerimientos de Uptime Institute, marque la alternativa CORRECTA para la clasificación TIER 2 en un centro de datos.
- A) Disipación de calor de 220 a 320 W/m
 - B) Disponibilidad del 99,67 % (tiempo de inactividad anual de disponibilidad del 99,67 %, aproximadamente 28,8 horas)
 - C) Sin tolerancia a fallos y sin mantenimiento operativo
 - D) Redundancia simple para componentes de aire acondicionado y energía *

Referencia bibliográfica: Niveles TIER y otros sistemas de evaluación para data center

18. ¿Cuál es el área de administración central del centro de datos, para el sistema de cableado estructurado?
- A) HDA
 - B) IDA
 - C) MDA*
 - D) ZDA

Referencia bibliográfica: Topología y Áreas de un Centro de Datos

19. ¿Cuál es el programa o herramienta utilizado por un *ethical hacking*?
- A) PRK
 - B) Kali Linux*
 - C) ReHack
 - D) MetasVerso

Referencia bibliográfica:

<https://www.kionetworks.com/blog/ethical-hacking-que-es-y-que-beneficios-tiene#:~:text=El%20Ethical%20Hacking%2C%20tambi%C3%A9n%20conocido,las%20defensas%20de%20una%20empresa.>

20. Señale la alternativa que NO es una característica del Sistema de Detección de Intrusos (IDS, por sus siglas en inglés).
- A) Bloqueo del tráfico malicioso *
 - B) Firmas de intrusión conocidas para detectar y analizar el tráfico de red entrante y saliente en busca de actividades anormales
 - C) Detectar, registrar y generar informes
 - D) Monitoreo del tráfico de red entrante y saliente de los dispositivos

Referencia bibliográfica:

<https://www.ciberseguridadlogitek.com/>