



ADEIT | **FUNDACIÓ
UNIVERSITAT EMPRESA**
UNIVERSITAT DE VALÈNCIA

PRO-SEL-2022-002


**PROCESO DE SELECCIÓN DEL PUESTO DE
DIRECCIÓN DE ESTRATEGIA DIGITAL**

EXAMEN TIPO TEST

FECHA DE CELEBRACIÓN: 04-03-2022

HORA DE CELEBRACIÓN: 13:00

INFORMACIÓN DE LA PERSONA CANDIDATA	
Nombre	
Apellidos	
DNI	
Firma	

	Examen Tipo Test	Proceso de Selección PRO-SEL-2022-002
Vacante: Dirección de Estrategia Digital		

INSTRUCCIONES

- 1- El examen contará con **40 preguntas tipo test**, con cuatro opciones de respuesta cada una, y con una sola respuesta válida.

- 2- La **puntuación** de las mismas, se realizará conforme a las siguientes reglas:
 - Cada **pregunta correctamente** contestada, sumará **0,5 puntos**.
 - Las **preguntas incorrectamente** contestadas, o las preguntas **en blanco**, tendrán una valoración de **cero (0) puntos**.

- 3- **Para aprobar** el examen, la puntuación final del mismo debe ser igual o superior a **10 puntos**.

- 4- La respuesta correcta debe **marcarse rodeando** con un círculo la letra de la opción elegida **con BOLÍGRAFO** u otro instrumento de escritura que tenga tinta indeleble, no corrigiéndose las preguntas respondidas a lápiz o análogo.

- 5- Si hubiera **varias opciones marcadas**, o hubiera **dudas** sobre cuál es realmente la elección marcada por el candidato, la pregunta **se considerará no contestada**, y se obtendrán **cero puntos** en la misma.

- 6- El tiempo para la realización de la prueba es de **60 minutos**.


- 7- **No** está permitido **consultar libros, manuales** o cualquier **dispositivo electrónico**.

- 8.- Los **móviles** deben permanecer en **“modo avión”** a efectos de no perturbar la concentración del resto de candidatos.

- 9- El **incumplimiento** de las normas anteriores determinará la **expulsión del candidato** del examen, y su **eliminación del proceso selectivo**.

- 10- Las personas candidatas deben **firmar todas las páginas**, **no corrigiéndose las preguntas de aquellas páginas sin firma**, y consiguientemente, no puntuando las mismas, al considerarse no contestadas.

Firma de la Persona Candidata	
--------------------------------------	--

	Examen Tipo Test	Proceso de Selección PRO-SEL-2022-002
Vacante: Dirección de Estrategia Digital		

1. La planificación estratégica de una unidad TIC no incluye:

- a) Misión y visión
- b) Objetivos estratégicos
- c) Venta del producto**
- d) Proyectos

2. Dos de los principios del Plan de Acción de la Administración Electrónica de la UE son:

- a) Transparencia e innovación
- b) Seguridad y reutilización
- c) Reutilización y buzón de quejas y sugerencias
- d) Principio de solo una vez y transfronterizo de forma predeterminada**

3. La gestión proactiva de un sistema permite:

- a) Solucionar todas las posibles incidencias.
- b) Detectar los problemas con anterioridad a la percepción de los mismos por parte del usuario.**
- c) Corregir los problemas antes de que estos se produzcan.
- d) Mantener a todos los usuarios informados del estado de los sistemas.


4. En la función de entrada de datos de un sistema de información no es necesario tener en cuenta:

- a) La interactividad con el operador
- b) La organización de la base de datos**
- c) Control de errores
- d) Enfoque integrado

5. La capacidad de un sistema para aumentar las prestaciones que ofrece, de forma fluida y sin perder calidad en su servicio, responde a la definición de:

- a) Interoperabilidad.
- b) Accesibilidad.
- c) Reparabilidad.
- d) Escalabilidad.**

Firma de la Persona Candidata	
--------------------------------------	--

	Examen Tipo Test	Proceso de Selección PRO-SEL-2022-002
Vacante: Dirección de Estrategia Digital		

6. ¿Cuál de las siguientes características no se corresponde con una solución ERP (Enterprise Resource Planning)?

- a) Alto grado de modularidad
- b) Homogeneización de Procesos Corporativos
- c) Facilidad de implementación en corto plazo**
- d) Integración total de áreas organizativas

7. ¿Cuáles son los elementos de un sistema de información?

- a) Hardware, software, datos y recursos humanos**
- b) Hardware, software, datos y manuales de uso
- c) Hardware, software, datos y telecomunicaciones
- d) Hardware, software, manuales de uso y recursos humanos

8. Indicar cuál de los siguientes instrumentos de información es un sistema de ayuda orientado a modelos:

- a) Informes de excepción
- b) Informes resumen
- c) Procesos prueba-error**
- d) Consultas ad-hoc


9. ¿Qué no es un objetivo de un Sistema de Información?

- a) Automatización de procesos operativos
- b) Proporcionar información que sirva de apoyo al proceso de toma de decisiones
- c) Lograr ventajas competitivas en su adquisición**
- d) Minimizar el costo de adquisición, procesamiento y uso de la información

10. En el área de los sistemas de información, ¿cuál es el significado de las siglas MIS?

- a) Manufacturing In Sequence
- b) Manufacturing Information System
- c) Management Information System**
- d) Modelling Input System

Firma de la Persona Candidata

	Examen Tipo Test	Proceso de Selección PRO-SEL-2022-002
Vacante: Dirección de Estrategia Digital		

11. Los sistemas colaborativos buscan:

- a) Que todo el mundo participe en la toma de decisiones
- b) La puesta a disposición de un gran volumen de información
- c) Integrar el trabajo de muchos usuarios concurrentes en un solo proyecto**
- d) El despliegue de un sistema de información que abarque a todo el personal de la organización

12. ¿Cuáles son los cuatro principios fundamentales para la accesibilidad del contenido?

- a) Equitativo, intuitivo, universal y confiable
- b) Perceptible, operable, comprensible y robusto**
- c) Adaptable, predecible, descriptivo y compatible
- d) Portable, distinguible, configurable y proporcional

13. La adquisición de una licencia mediante la que se cede el derecho de uso de un programa de ordenador, según la Ley 9/2017 de contratos del sector público, tiene categoría de:

- a) Contrato de suministros**
- b) Contrato de consultoría y asistencia
- c) Contrato de servicios
- d) Contrato de arrendamiento


14. En la Ley 9/2017, de contratos del sector público, los contratos de adquisición de programas de ordenador desarrollados a medida son:

- a) Contratos de servicios**
- b) Contratos de suministro
- c) Contratos de desarrollo lógico
- d) No se hace referencia explícita a este tipo de contratos en la citada ley

15. ¿Cuál de los siguientes es un principio básico del Esquema Nacional de Interoperabilidad?

- a) La interoperabilidad como cualidad integral
- b) Carácter multidimensional de la interoperabilidad
- c) Enfoque de soluciones multilaterales
- d) Todos los anteriores**

Firma de la Persona Candidata	
--------------------------------------	--

	Examen Tipo Test	Proceso de Selección PRO-SEL-2022-002
Vacante: Dirección de Estrategia Digital		

16. El Esquema Nacional de Interoperabilidad define la Interoperabilidad semántica como:

- a) Es aquella dimensión de la interoperabilidad relativa a la interacción entre elementos que corresponden a diversas oleadas tecnológicas; se manifiesta especialmente en la conservación de la información en soporte electrónico
- b) Es aquella dimensión de la interoperabilidad relativa a que la información intercambiada pueda ser interpretable de forma automática y reutilizable por aplicaciones que no intervinieron en su creación**
- c) Es aquella dimensión de la interoperabilidad relativa a la relación entre sistemas y servicios de tecnologías de la información, incluyendo aspectos tales como las interfaces, la interconexión, la integración de datos y servicios, la presentación de la información, la accesibilidad y la seguridad, u otros de naturaleza análoga
- d) Es aquella dimensión de la interoperabilidad relativa a la capacidad de las entidades y de los procesos a través de los cuales llevan a cabo sus actividades para colaborar con el objeto de alcanzar logros mutuamente acordados relativos a los servicios que prestan.


17. Uno de los requisitos mínimos del ENS es el de la seguridad por defecto, según el cual...

- a) Las actuaciones en materia de seguridad deben basarse en el análisis de los defectos del sistema.
- b) Las actuaciones en materia de seguridad deben ser de naturaleza reactiva, de modo que los incidentes descubran las vulnerabilidades.
- c) Las consideraciones relativas a la seguridad deben retrasarse hasta las últimas fases del desarrollo del sistema para que su análisis sea lo más próximo posible a la realidad y se puedan minimizar los defectos.
- d) El uso ordinario del sistema ha de ser sencillo y seguro, de forma que una utilización insegura requiera de un acto consciente por parte del usuario.**

18. De acuerdo con el Real Decreto 4/2010, por el que se regula el Esquema Nacional de Interoperabilidad, aquella dimensión de la interoperabilidad relativa a que se establecerá una relación normalizada de modelos de datos de intercambio, que serán de preferente aplicación para los intercambios de información en las Administraciones públicas, es la referente a la:

- a) Interoperabilidad, en general.
- b) Interoperabilidad organizativa.
- c) Interoperabilidad técnica.
- d) Interoperabilidad semántica.**

Firma de la Persona Candidata	
--------------------------------------	--

	Examen Tipo Test	Proceso de Selección PRO-SEL-2022-002
Vacante: Dirección de Estrategia Digital		

19. ¿Cuáles son las dimensiones que recoge el RD 4/2010 regulador del Esquema Nacional de Interoperabilidad?

- a) **Organizativa, semántica y técnica.**
- b) Legal, organizativa, semántica y técnica.
- c) Legal, semántica y técnica.
- d) Legal, semántica, técnica y temporal.

20. La posibilidad de que aplicaciones de distintos desarrolladores de software funcionen en máquinas de diversos fabricantes, se conoce como:

- a) Interoperabilidad
- b) Escalabilidad
- c) **Portabilidad**
- d) Integrabilidad

21. Las dimensiones de la seguridad que contempla el Esquema Nacional de Seguridad son Disponibilidad, Autenticidad, Integridad, Confidencialidad y:

- a) Interoperabilidad.
- b) Transparencia.
- c) Legitimidad.
- d) **Trazabilidad.**


22. Indique cuál de éstos es un problema asociado al cloud computing:

- a) Necesita de una mayor inversión inicial que una infraestructura in-house.
- b) **Lock-in (cliente cautivo).**
- c) Generalmente la implantación es más lenta que con una infraestructura in-house.
- d) Ninguno de los anteriores.

23. ¿Cuál de los siguientes es un principio básico del Esquema Nacional de Seguridad?

- a) Proporcionalidad
- b) Respeto al derecho de protección de datos de carácter personal
- c) Derecho a la garantía de seguridad y confidencialidad
- d) **Gestión de riesgos**

Firma de la Persona Candidata

	Examen Tipo Test	Proceso de Selección PRO-SEL-2022-002
Vacante: Dirección de Estrategia Digital		

24. De acuerdo a lo establecido en el Esquema Nacional de Interoperabilidad, las administraciones utilizarán para las aplicaciones que declaren como de fuentes abiertas aquellas licencias que aseguren que los programas, datos o información que se comparten:

- a) Se ejecuten exclusivamente para el propósito definido.
- b) Sólo permitan conocer su código fuente a las personas autorizadas.
- c) No pueden modificarse sin permiso previo del autor.
- d) Todas las anteriores son falsas.**

25. Según el Real Decreto 3/2010 por el que se regula el Esquema Nacional de Seguridad en el ámbito de la Administración Electrónica, la política de seguridad de la información debe aplicar como requisito mínimo:

- a) Líneas de defensa.
- b) Seguridad por defecto.**
- c) Seguridad integral.
- d) Función diferenciada.


26. El Esquema Nacional de Seguridad establece que los sistemas han de ser objeto de una auditoría regular ordinaria al menos:

- a) Cada 6 meses
- b) Cada año
- c) Cada 2 años**
- d) El Esquema Nacional de Seguridad no especifica nada respecto a auditorías

27. ¿Cuál de los siguientes responsables NO aparece definido en el Esquema Nacional de Seguridad, Real Decreto 3/2010 del 8 de enero?

- a) Responsable del fichero**
- b) Responsable de la información
- c) Responsable del servicio
- d) Responsable de seguridad

Firma de la Persona Candidata	
--------------------------------------	--

	Examen Tipo Test	Proceso de Selección PRO-SEL-2022-002
Vacante: Dirección de Estrategia Digital		

28. Un Cloud Access Security Broker es un sistema que puede estar situado:

- a) Sólo en el cloud.
- b) Sólo on premises.
- c) En los clientes finales de los usuarios
- d) En cloud y on premises.**

29. De acuerdo con el Esquema Nacional de Seguridad, el sistema ha de disponer de una estrategia de protección constituida por múltiples capas de seguridad, dispuesta de forma que, cuando una de las capas falle, permita:

- a) Ganar tiempo para una reacción adecuada frente a los incidentes que no han podido evitarse.
- b) Reducir la probabilidad de que el sistema sea comprometido en su conjunto.
- c) Minimizar el impacto final sobre el mismo.
- d) Todas las anteriores.**


30. Las principales características de una Nube Privada son:

- a) Posibilidad de aprovechar las infraestructuras e inversiones en sistemas de información ya existentes en la organización.
- b) Posibilidad de aprovechar el personal y el conocimiento tecnológico ya existente en la organización.
- c) Facilita la provisión de servicios a sedes, departamentos y filiales de la organización que acceden a los servicios como clientes internos de la nube privada.
- d) Todas las respuestas son correctas.**

31. ¿En qué modelo de servicio en la nube el cliente es responsable del sistema operativo, los datos, las aplicaciones, el middleware y los tiempos de ejecución?

- a) IaaS**
- b) SaaS
- c) PaaS
- d) On premise

Firma de la Persona Candidata	
--------------------------------------	--

	Examen Tipo Test	Proceso de Selección PRO-SEL-2022-002
Vacante: Dirección de Estrategia Digital		

32. Indique cual NO es una ventaja de utilizar CLOUD:

- a) Escalabilidad.
- b) Eficiencia en el uso de recursos.
- c) Seguridad por defecto.**
- d) Inmediatez.

33. Atendiendo a criterios de propiedad y gestión, una nube puede ser:

- a) Privada, pública, híbrida o comunitaria.**
- b) Abierta o confidencial.
- c) Interna, externa o media.
- d) IaaS, PaaS o SaaS.

34. Según el artículo 4 de la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza, ¿cuál es el periodo máximo de vigencia de los certificados cualificados?

- a) 2 años
- b) 3 años
- c) 4 años
- d) 5 años**


35. Entrust hace referencia a:

- a) Un algoritmo criptográfico
- b) Un mecanismo de intercambio de claves
- c) Una infraestructura de clave pública (PKI)**
- d) Una función resumen

36. Según el Reglamento (UE) 910/2014 del Parlamento europeo y del Consejo, indique cuál de los siguientes tipos de firma electrónica tiene efecto jurídico equivalente al de una firma manuscrita:

- a) Firma biométrica digitalizada.
- b) Firma electrónica certificada.
- c) Firma electrónica cualificada.**
- d) Firma electrónica avanzada.

Firma de la Persona Candidata

	Examen Tipo Test	Proceso de Selección PRO-SEL-2022-002
Vacante: Dirección de Estrategia Digital		

37. Respecto a la seguridad en redes, indique qué es un exploit:

- a) **Es un malware diseñado para aprovechar la vulnerabilidad de un software.**
- b) Persona que accede a datos no autorizados.
- c) Adware que modifica la página de inicio de los navegadores de Internet sin el consentimiento del usuario.
- d) Software utilizado para la suplantación de la identidad de un usuario de la red.

38. Un ataque Zero-day:

- a) **Aprovecha una vulnerabilidad de un software antes de que se publiquen y apliquen los parches que la corrigen.**
- b) Intercepta mensajes entre dos víctimas poniéndose el atacante en medio de la comunicación.
- c) Es el uso de la línea telefónica convencional y de la ingeniería social para engañar personas y obtener información delicada como puede ser información financiera o información útil para el robo de identidad.
- d) Es un conjunto de técnicas que persiguen el engaño a una víctima ganándose su confianza haciéndose pasar por una persona, empresa o servicio de confianza, para manipularla y hacer que realice acciones que no debería realizar.

39. En una VPN (Virtual Private Network) de acceso remoto:

- a) Al tratarse de una red privada, no es necesario ningún tipo de encapsulamiento de los paquetes de datos para protegerlos de posibles ataques.
- b) No es necesario verificar la identidad de los usuarios.
- c) No permite cifrado de datos.
- d) **Los paquetes de datos viajan por un túnel definido en la red pública.**

40. Los sistemas de gestión de información y eventos de seguridad (Security Information and Event Management -SIEM) funcionan:

- a) Necesariamente con agentes instalados en los sistemas monitorizados.
- b) Necesariamente sin agentes.
- c) **Pueden funcionar con y sin agentes.**
- d) Necesariamente han de realizar la recolección de eventos por interfaces Out of band.

Firma de la Persona Candidata