

PROCESO SELECTIVO CORRESPONDIENTE A LA OFERTA DE EMPLEO
PÚBLICO ORDINARIA 2021

274 – TÉCNICA/O INFORMÁTICO DE SISTEMAS

TURNO LIBRE: CONCURSO-OPOSICIÓN

Se dispondrá de 50 minutos para la realización de la prueba.

La prueba técnica consta de 30 preguntas que deberán ser respondidas en la hoja facilitada al respecto. Se dispone de 5 preguntas de reserva (preguntas del 31 a 35) que únicamente formarán parte de la prueba en el caso de ser anuladas alguna de las preguntas iniciales (preguntas del 1 al 30), sustituyendo a las preguntas iniciales por su mismo orden (del 31 al 35).

1.	Según el artículo 43 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, cuando la notificación por medios electrónicos sea de carácter obligatorio, o haya sido expresamente elegida por la persona interesada y ésta no acceda a su contenido, ¿cuántos días deben transcurrir para que se entienda rechazada?
A)	Veinte días naturales desde la puesta a disposición de la notificación.
B)	Diez días hábiles desde la puesta a disposición de la notificación.
C)	Las notificaciones electrónicas no tienen plazo de rechazo.
D)	Diez días naturales desde la puesta a disposición de la notificación.
2.	El Plan de Digitalización de la Administración Pública cuenta con una planificación anual hasta 2025 estructurándose en tres ejes estratégicos. El primero de estos ejes es 1. Transformación digital de la Administración General del Estado. Señale cuáles de los siguientes son los Objetivos Estratégico del eje 1:
A)	Transformación digital y modernización del Ministerio de Política territorial y Función Pública, Comunidades Autónomas y Entidades Locales.
B)	Transformación digital de ámbito sanitario, Transformación digital de la administración de justicia y Transformación digital en materia de empleo.
C)	Administración orientada a la ciudadanía, Automatización inteligente de procesos, Transparencia y políticas basadas en datos, Entornos digitales líquidos, y Ciberseguridad
D)	Transformación digital del ámbito sanitario, Transformación digital de la Administración de justicia, Transformación digital en materia de empleo, Plan de Digitalización Consular, Transformación digital en otros ámbitos de la Administración General del Estado y Ciberseguridad.
3.	¿Qué objetivos persigue el Real Decreto 203/2021, de 30 de marzo, por el que se aprueba el Reglamento de Actuación y Funcionamiento del Sector Público por Medios Electrónicos?
A)	Mejorar la eficiencia administrativa, incrementar la transparencia y la participación, garantizar servicios digitales fácilmente utilizables y mejorar la seguridad jurídica
B)	Regular exclusivamente el acceso a los servicios públicos por medios electrónicos
C)	Mejorar la eficacia administrativa, mantener el actual nivel de transparencia y de participación y garantizar el acceso a los servicios digitales.
D)	Mejorar la eficacia administrativa, incrementar la transparencia y la participación y mejorar la seguridad jurídica.
4.	¿Cuál de los siguientes es un derecho que se reconocen a los ciudadanos según el Artículo 6 del Decreto 220/2014, de 12 de diciembre, del Consell, por el que se aprueba el Reglamento de Administración Electrónica de la Comunitat Valenciana?
A)	El derecho a comunicarse electrónicamente con las administraciones públicas de la Comunitat Valenciana para formular todo tipo de solicitudes, recursos, reclamaciones, alegaciones, quejas, sugerencias, peticiones, oposiciones y consultas.
B)	El derecho a utilizar cualquier medio o técnica electrónica.
C)	El derecho a obtener una dirección de correo electrónico previo el pago de una tasa.
D)	El derecho a utilizar los medios y servicios generales electrónicos que se pongan a su disposición para su empleo en las relaciones con las administraciones públicas, mediante el abono de una tasa que cubra el coste del servicio.

5.	Según el art. 15 de la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales, ¿cuál de las siguientes son conductas que rigen los principios de la acción preventiva?
A)	Cualquier persona trabajadora e inteligente puede acceder a las zonas de riesgo grave y específico.
B)	Sólo las personas trabajadoras que hayan recibido información suficiente y adecuada puedan acceder a las zonas de riesgo grave y específico.
C)	Sólo las personas trabajadoras que hayan recibido lecciones formativas realizadas por el Servicio de Coordinación de Actividades Profesionales, puedan acceder a las zonas de descanso.
D)	El empresario velará porque se apliquen los protocolos de evacuación por riesgo de terremoto siempre que la actividad se sitúe en una zona costera.
6.	En el Análisis de Sistemas, la elaboración de un modelo o maqueta del sistema que se construye para evaluar los requisitos que se desea que cumpla recibe el nombre de:
A)	Prototipado.
B)	Modelado y simulación.
C)	Diseño del modelo.
D)	Modelado orientado a objetos.
7.	¿Cuál es la finalidad principal de un diagrama de casos de uso?
A)	Representar los requisitos no funcionales.
B)	Representar los actores que se comunican con el sistema.
C)	Crear un punto de partida para el desarrollo.
D)	Guiar el desarrollo del sistema.
8.	La etiqueta <title> se escribe:
A)	Dentro del <head>
B)	Antes del <head>
C)	Dentro del <body>
D)	Después del <body>
9.	¿Cómo se carga una librería Javascript dentro de una página web?
A)	<code><script type="text/javascript" src="/js/milibreria.js"></script></code>
B)	<code><link href="/js/milibreria.js" rel="script" type="text/javascript"/></code>
C)	<code>Libreria</code>
D)	<code><script ="javascript" src="/ milibreria.script></code>
10.	¿Qué instrucción es correcta para hacer comentarios en Javascript?
A)	<code><!-- --></code>
B)	<code>ctrl + Ç</code>
C)	<code>//</code>
D)	<code>\\</code>
11.	En el Modelo-Vista-Controlador (MVC), ¿a qué corresponde el concepto "lógica de negocio"?
A)	Corresponde con la capa modelo.
B)	No tiene sentido.
C)	Corresponde con la capa vista.
D)	Representa la información con la que no trabaja la aplicación.
12.	¿Cuál es el protocolo de comunicación más utilizado entre un cliente y un servidor en una aplicación de bases de datos relacional?
A)	UDP (User Datagram Protocol).
B)	TCP/IP (Transmission Control Protocol/Internet Protocol).
C)	FTP (File Transfer Protocol).
D)	SMTP (Simple Mail Transfer Protocol).

13.	¿En cuál de las siguientes sentencias del lenguaje SQL se emplea la cláusula SET?
A)	UPDATE
B)	DELETE
C)	DROP
D)	SELECT
14.	Señale la respuesta correcta en relación a los servicios web de tipo REST:
A)	Se invocan mediante peticiones HTTP de tipo GET, PUT, POST y DELETE.
B)	Mantienen su información de estado en el contexto después de la ejecución del servicio.
C)	Están siempre basados en el estándar XML.
D)	Son completamente seguros si utilizan HTTPS.
15.	Respecto a los servicios web, indica cuál de estas afirmaciones es correcta:
A)	Los servicios web fomentan los estándares y protocolos basados en texto.
B)	La interoperabilidad entre aplicaciones de software de las plataformas anteriores al año 2015 es complicada.
C)	Para que los servicios web pueden aprovecharse de los sistemas de seguridad de las distintas plataformas es necesario cambiar las reglas de filtrado.
D)	Se facilita la provisión de servicios integrados de las regiones biogeográficas.
16.	¿Qué significa DFSR en el contexto de Microsoft Distributed File System?
A)	Gestión de red de distribución de archivos.
B)	Servicio de gestión de roles de usuarios.
C)	Servicio de replicación de archivos remotos.
D)	Diagnóstico y funcionamiento de seguridad en redes.
17.	¿Cuál de las siguientes afirmaciones es correcta en un Servicio Distribuido de Archivos (DFS)?
A)	Los datos están duplicados en todos los dispositivos de almacenamiento.
B)	Los datos solo pueden residir en unidades de estado sólido.
C)	Los datos en sí pueden residir en diversos dispositivos o sistemas de almacenamiento.
D)	Los datos solo pueden residir en la nube.
18.	¿Cuál de las siguientes funciones de Windows permite hacer un 'inicio con diagnóstico' del sistema operativo?
A)	cmd
B)	regedit
C)	msconfig
D)	bootcfg
19.	¿Cuál es el requisito mínimo de RAM para Windows 11?
A)	8 GB
B)	16 GB
C)	4 GB
D)	2 GB
20.	Según la Guía CCN STIC 801, ¿qué significa el principio de "La seguridad como función diferenciada"?
A)	Que la persona responsable de la Seguridad sea independiente de la persona responsable del Sistema.
B)	Que la persona responsable del sistema sea independiente de la persona responsable de la Información.
C)	Que el Comité de Seguridad corporativa no integre a la persona responsable de seguridad.
D)	Que la seguridad del sistema se externalice a una empresa proveedora de estos servicios y garantice así su independencia.

21.	Dentro de MS Exchange Server 2013, ¿cómo se gestiona la creación de buzones de usuario en Exchange Server y administración de buzones de usuario?
A)	Accediendo al menú Destinatarios del Centro de administración de Exchange (EAC).
B)	Accediendo al menú Administración de cumplimiento del Centro de administración de Exchange (EAC).
C)	Accediendo al menú Híbrido del Centro de administración de Exchange (EAC).
D)	Accediendo al menú Flujo de correo del Centro de administración de Exchange (EAC).
22.	¿Cuál es el elemento en una red cuya función es filtrar todos los accesos entre internet e intranet, dejando paso únicamente a los legítimos?
A)	Firewall.
B)	Antivirus.
C)	Antispam.
D)	DataBlock.
23.	Un administrador necesita que un proveedor externo se conecte a un servidor para hacer mantenimiento. Cuando inicia una aplicación de control remoto tipo TeamViewer o Anydesk y ésta no conecta, ¿qué perfil de seguridad está impidiendo la conexión?
A)	Application Control.
B)	Antivirus.
C)	Webfilter.
D)	Intrusion Protection System IPS.
24.	Un administrador de red desea configurar una política en Fortigate que aplique restricciones de acceso a Internet basadas en el tipo de contenido que los usuarios intentan acceder. ¿Qué perfil de seguridad es el más adecuado para implementar esta política?
A)	Filtrado de direcciones IP.
B)	Filtro web.
C)	Inspección profunda de paquetes.
D)	Segmentar la red mediante VLAN.
25.	¿Qué es un disco duro virtual en Hyper-V?
A)	Un archivo que simula el comportamiento de un disco duro físico y almacena los datos de un equipo virtual.
B)	Un archivo que contiene la configuración y los metadatos de un disco duro físico asociado a un equipo virtual.
C)	Un archivo que contiene una copia de seguridad de los datos de un disco duro físico asociado a un equipo virtual.
D)	Un archivo que contiene una imagen de los datos de un disco duro físico asociado a un equipo virtual.
26.	¿Qué es WSUS?
A)	Un servicio que permite gestionar y distribuir las actualizaciones de Windows en los equipos de una red local.
B)	Un servicio que permite descargar e instalar las actualizaciones de Windows en los equipos de una red local.
C)	Un servicio que permite crear y personalizar las actualizaciones de Windows en los equipos de una red local.
D)	Un servicio que permite monitorizar y reportar las actualizaciones de Windows en los equipos de una red local.
27.	¿Qué es una política en una consola antivirus?
A)	Una información que se recibe de los antivirus instalados en los equipos de una red local.
B)	Una norma que se establece para regular el uso de los antivirus en una red local.
C)	Una instrucción que se envía a los antivirus instalados en los equipos de una red local.
D)	Una configuración que se aplica a los antivirus instalados en los equipos de una red local.

28.	Según el art. 23 de la Ley orgánica 3/2007, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres, ¿qué fines debe incluir el sistema educativo?
A)	La igualdad de trato entre sexos en los centros educativos públicos, incentivando mediante subvenciones a los centros privados para hacer efectiva dicha igualdad.
B)	La educación en el respeto de los derechos y libertades fundamentales y una discriminación positiva en derechos y oportunidades para las mujeres.
C)	La eliminación de los obstáculos que dificultan la igualdad efectiva entre las mujeres que ejercen la docencia, especialmente en centros privados.
D)	La educación en el respeto de los derechos y libertades fundamentales y en la igualdad de derechos y oportunidades entre mujeres y hombres.
29.	Señale la respuesta correcta en relación al artículo 23 de la Ley 9/2003 de 2 de abril, de la Generalitat, para la igualdad de mujeres y hombres: En el ámbito de sus competencias, la Administración autonómica incorporará y aplicará en las relaciones laborales el código de conducta contra:
A)	Colectivos para las víctimas de acoso escolar que imposibiliten su incorporación efectiva al mercado municipal.
B)	El acoso sexual recogido en la Acuerdo de París contra la explotación infantil.
C)	El acoso sexual recogido en la Recomendación de la Comisión de las Comunidades Autónomas, relativa a la protección de la dignidad de las personas mayores.
D)	El acoso sexual recogido en la Recomendación de la Comisión de las Comunidades Europeas de 27 de noviembre de 1991, relativa a la protección de la dignidad de la mujer y del hombre en el trabajo, y en los planes de igualdad elaborados por las empresas.
30.	Según la Ley 9/2003 de 2 de abril, de la Generalitat, para la igualdad de mujeres y hombres, ¿cuál es el objeto de los planes de igualdad en las empresas?
A)	Corregir las desigualdades de género, incorporen medidas innovadoras para hacer realidad la igualdad en su organización, y proporcionen servicios que faciliten la conciliación de vida familiar y laboral del personal a su servicio.
B)	Corregir las desigualdades de raza, incorporen medidas innovadoras para hacer realidad la igualdad en su organización, y proporcionen servicios que faciliten la conciliación de vida laboral del personal a su servicio, en especial en los casos de etnia minoritaria.
C)	Medidas que incentiven a las empresas y al personal a su servicio a practicar medidas de conciliación y estilos de vidas saludables, evitar el consumo de tabaco y bebidas alcohólicas.
D)	Medidas que incentiven a las empresas y al personal a su servicio a practicar medidas de conciliación de la vida laboral y estilos de métodos de trabajo.

PREGUNTAS DE RESERVA

31.	Según el artículo 12 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, las Administraciones Públicas:
A)	Las Administraciones Públicas deberán garantizar que los interesados pueden relacionarse con la Administración a través de medios electrónicos, para lo que pondrán a su disposición los canales de acceso que sean necesarios, así como los sistemas y aplicaciones que en cada caso se determinen.
B)	Las Administraciones Públicas obligan a los ciudadanos a relacionarse con la Administración a través de medios electrónicos, para lo que pondrán a su disposición los canales de acceso que sean necesarios, así como los sistemas y aplicaciones que en cada caso se determinen.
C)	Las Administraciones Públicas no se relacionan con los ciudadanos a través de medios electrónicos. La identidad de un ciudadano únicamente se puede acreditar si está presente en la firma del acto administrativo correspondiente.
D)	Las Administraciones Públicas deberán garantizar que los interesados pueden relacionarse con la Administración a través de medios electrónicos, pero no existe obligación alguna, por parte de la Administración, de poner a disposición los canales de acceso para el ciudadano.
32.	La medida 17. Transformación digital de las Comunidades Autónomas y Entidades Locales, del Plan de Digitalización de las Administraciones Públicas 2021-2025 recoge que:
A)	El apoyo a las Comunidades Autónomas y Entidades Locales se centrará en la contratación de los medios personales necesarios para la realización de proyectos vinculados con la transformación digital (automatización de procesos, servicios públicos digitales, etc.), el gobierno abierto, la implementación del teletrabajo o la innovación en servicios y tecnología.
B)	El apoyo a las Comunidades Autónomas y Entidades Locales se centrará en la ayuda financiera para la realización de proyectos vinculados con la transformación digital (automatización de procesos, servicios públicos digitales, etc.), el gobierno abierto, la implementación del teletrabajo o la innovación en servicios y tecnología.
C)	El apoyo a las Comunidades Autónomas y Entidades Locales se centrará en la ayuda financiera para la realización de proyectos vinculados con el medio ambiente y su protección y conservación a través del uso de las nuevas tecnologías.
D)	Las Comunidades Autónomas y Entidades Locales financiarán, exclusivamente con fondos propios, la realización de proyectos vinculados con la transformación digital (automatización de procesos, servicios públicos digitales, etc.), el gobierno abierto, la implementación del teletrabajo o la innovación en servicios y tecnología.
33.	Según el art. 4 de la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales, ¿qué se entiende por "equipo de protección individual"?
A)	Cualquier equipo destinado a ser llevado o sujetado por la persona trabajadora para que le proteja de uno o varios riesgos que puedan amenazar su seguridad o su salud en el trabajo, así como cualquier complemento o accesorio destinado a tal fin.
B)	Cualquier equipo destinado a ser llevado o sujetado por la persona trabajadora para que le proteja de uno o varios riesgos que puedan amenazar su seguridad o su salud en el trabajo, excluyendo los accesorios.
C)	Cualquier equipo destinado a ser llevado a modo de prenda de vestir por la persona trabajadora para que le proteja de uno o varios riesgos que puedan amenazar su seguridad o su salud en el trabajo, así como cualquier complemento o accesorio destinado a tal fin.
D)	Cualquier equipo destinado a ser llevado o sujetado por la persona trabajadora para que le proteja de padecer graves enfermedades físicas o psíquicas.

34.	Indique qué función tiene el elemento 'div' de HTML:
A)	Es un contenedor que crea bloques.
B)	Permite realizar una operación aritmética de división en los valores numéricos de una tabla.
C)	Se usa para definir un término o palabra determinada.
D)	Es un elemento divisor, y hace que el navegador muestre una línea horizontal de separación (por ejemplo, entre secciones de la página).
35.	¿Cuál es una característica principal de una base de datos relacional?
A)	Todos los datos se almacenan en la misma tabla o en un número de tablas proporcional al número de registros.
B)	Las tablas no deben estar relacionadas entre sí.
C)	Cada tabla tiene al menos una clave primaria única.
D)	Los registros de una tabla pueden estar duplicados si al menos uno de ellos se identifica como error.