



AYUNTAMIENTO DE SAN FERNANDO DE HENARES
Este documento es una copia auténtica del documento electrónico original. Compruebe la autenticidad del documento en la dirección <https://bpn.ayto-sanfernando.com/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=es> - Utiliza el 'Código Seguro de Verificación' que que aparece en la cabecera.



PUBLICACIÓN DEL CUESTIONARIO Y LA PLANTILLA DEL ÚNICO EXAMEN FASE DE OPOSICIÓN DE LA BOLSA DE EMPLEO TEMPORAL PARA LA COBERTURA DE PUESTOS DE TRABAJO DE OPERADORA/ A INFORMÁTICO/ A EN EL AYUNTAMIENTO DE SAN FERNANDO DE HENARES.

CUYAS BASES ESPECÍFICAS FUERON APROBADAS MEDIANTE DECRETO DE LA CONCEJALA-DELEGADA DE RECURSOS HUMANOS, RÉGIMEN INTERIOR, MODERNIZACIÓN, SEGURIDAD , EMERGENCIAS Y TRÁFICO NÚMERO 2024DECR001625 , 5 DE AGOSTO DE 2024 Y FUERON PUBLICADAS EN EL BOLETÍN OFICIAL DE LA COMUNIDAD DE MADRID NÚMERO 216 , DEL 10 DE SEPTIEMBRE DE 2024.

En la sesión celebrada el día 4 de noviembre de 2024 por el Tribunal de Selección se adoptaron los siguientes acuerdos:

PRIMERO. Publicar el cuestionario (Anexo I) y la Plantilla de respuestas (Anexo II) del único examen fase de oposición de la bolsa de empleo temporal para la cobertura de puestos de trabajo de operado/a informático/a en el Ayuntamiento de San Fernando de Henares. De conformidad con la cláusula séptima de las Bases reguladores Específicas.

SEGUNDO. Conceder un plazo de tres días naturales desde el día siguiente de la publicación para formular alegaciones sobre el contenido de la prueba y la plantilla correctora. De conformidad con la cláusula séptima de las Bases Reguladores Específicas.

El Secretario del Tribunal
Rubén Miguel Sanz

Anexo I

DOCUMENTO DOCUMENTO ANEXADO	ÓRGANO PERSONAL	REFERENCIA PERS2024000549
Código Seguro de Verificación: 9bff23a4-dfa2-45dd-8341-70c391ffd2fb Origen: Administración Identificador documento original: 1227345 Fecha de impresión: 06/11/2024 12:08:08 Página 2 de 13	FIRMAS 1.- MIGUEL SANZ RUBEN - - 05/11/2024 13:17:27	



AYUNTAMIENTO DE SAN FERNANDO DE HENARES
Este documento es una copia auténtica del documento electrónico original. Compruebe la autenticidad del documento en la dirección <https://bpn.ayto-sanfernando.com/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=es> - Utiliza el 'Código Seguro de Verificación' que que aparece en la cabecera.

1. La aprobación de las Ordenanzas Municipales corresponde:

- a) al alcalde
- b) Pleno
- c) al alcalde, previo informe del Pleno

2. El nombramiento de los tenientes de alcalde corresponde:

- a) a la Junta de Gobierno Local
- b) al alcalde
- c) al Pleno

3. Los concejales de los Ayuntamientos serán elegidos por:

- a) los vecinos del municipio
- b) los habitantes del municipio
- c) el alcalde

4. El padrón municipal es un registro:

- a) civil
- b) administrativo
- c) no es un registro

5. Quien viviera en varios municipios deberá inscribirse:

DOCUMENTO DOCUMENTO ANEXADO	ÓRGANO PERSONAL	REFERENCIA PERS2024000549
Código Seguro de Verificación: 9bff23a4-dfa2-45dd-8341-70c391ffd2fb Origen: Administración Identificador documento original: 1227345 Fecha de impresión: 06/11/2024 12:08:08 Página 3 de 13	FIRMAS 1.- MIGUEL SANZ RUBEN - - 05/11/2024 13:17:27	



AYUNTAMIENTO DE SAN FERNANDO DE HENARES
Este documento es una copia auténtica del documento electrónico original. Compruebe la autenticidad del documento en la dirección <https://bpn.ayto-sanfernando.com/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=es> - Utiliza el 'Código Seguro de Verificación' que que aparece en la cabecera.

- a) en aquel por el que opte
 - b) en aquel en el que viva más tiempo al año
 - c) en aquel en que haya vivido con anterioridad
6. ¿Cuál de las siguientes opciones es un protocolo de capa de transporte en el modelo de interconexión de sistemas abiertos OSI?
- a) HTTP
 - b) FTP
 - c) TCP
7. ¿Cuál es la dirección IP reservada para la red local (localhost)?
- a) 255.255.255.0
 - b) 192.168.0.1
 - c) 127.0.0.1
8. ¿Cuál es el propósito del protocolo DNS en las redes?
- a) Resolver nombres de dominio en direcciones IP
 - b) Resolver el tráfico de red
 - c) Resolver el encaminamiento IP
9. ¿Cuál es el propósito principal del Directorio Activo de Microsoft en un entorno de red?
- a) Gestionar usuarios y recursos de red
 - b) Realizar copia de seguridad de las carpetas netlogon y sysvol
 - c) Enrutar el tráfico de red
10. ¿Qué es un bosque en el contexto del Directorio Activo de Microsoft?

DOCUMENTO DOCUMENTO ANEXADO	ÓRGANO PERSONAL	REFERENCIA PERS2024000549
Código Seguro de Verificación: 9bff23a4-dfa2-45dd-8341-70c391ffd2fb Origen: Administración Identificador documento original: 1227345 Fecha de impresión: 06/11/2024 12:08:08 Página 4 de 13	FIRMAS 1.- MIGUEL SANZ RUBEN - - 05/11/2024 13:17:27	



- a) Un conjunto de servidores web
- b) Un conjunto de servidores de bases de datos
- c) Un conjunto de uno o más dominios que comparten una configuración común

11. ¿Cuál es la ventaja del protocolo HTTPS sobre HTTP?

- a) No necesita una conexión a internet
- b) Cifra la comunicación entre el cliente y el servidor
- c) Permite la transferencia en segundo plano

12. ¿Qué puerto utiliza HTTPS de forma predeterminada?

- a) No utiliza ningún puerto
- b) 443
- c) 21

13. ¿Qué es una máquina virtual?

- a) Un entorno de sistema operativo simulado que se ejecuta en un servidor físico
- b) Un software de antivirus
- c) Un dispositivo físico que se transforma en lógico

14. ¿De los siguientes tipos de software, cual utilizarías para virtualizar un servidor?

- a) Google Chrome



- b) Office 365
- c) VMware ESXi

15. ¿Qué medida preventiva puede ayudar a proteger un sistema contra un ataque de Ransomware?

- a. Desactivar las actualizaciones automáticas
- b. Utilizar contraseñas fuertes y seguras
- c. Copias de seguridad regulares de los datos importantes y seguimiento y recuperación de ficheros de estas

16. En el directorio /etc de un sistema Linux

- a) Se almacenan ficheros de configuración del sistema
- b) Se almacenan los resultados de la extracción, transformación y carga de datos
- c) Residen los ficheros temporales de la ejecución de programas

17. Se está realizando una auditoría de seguridad en unos de los servidores Linux, y le preguntan dónde se están guardando las contraseñas encriptadas de los usuarios, en:

- a) /etc/users
- b) /etc/passwd
- c) /etc/shadow

18. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones describe correctamente las bases de datos NoSQL?

- a) Las bases de datos nosql organizan la información en tablas y relaciones estrictas, similares a las bases de datos relacionales tradicionales.
- b) las bases de datos nosql están diseñadas para manejar grandes volúmenes de datos no estructurados y permiten flexibilidad en el modelo de datos.
- c) las bases de datos nosql solo son adecuadas para aplicaciones pequeñas y de bajo rendimiento.

19 ¿Qué herramienta se utiliza en Windows para crear una imagen del sistema?

- a) Administrador de tareas
- b) Editor de registro
- c) Centro de copia de seguridad y restauración



20 ¿Qué tipo de copia de seguridad es aquella que solo copia los datos que han variado desde la última copia de respaldo realizada, sea del tipo que sea?

- a) Copia de seguridad en espejo.
- b) Copia de seguridad diferencial.
- c) Copia de seguridad incremental

21. En un sistema gestor de base de datos relacional, ¿cuál es la propiedad que garantiza que cada valor en una clave externa siempre apunte a una fila válida en la tabla correspondiente?

- a) normalización de datos
- b) integridad referencial
- c) atomicidad de datos

22. Según la Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales, ¿cuál de los siguientes derechos se regula en su artículo 13?

- a) derecho de acceso
- b) derecho de rectificación
- c) derecho de supresión (derecho al olvido)

23. ¿Cómo denominamos al conjunto de políticas, procesos, roles, software y hardware necesarios para gestionar, crear, distribuir, almacenar y revocar certificados digitales basados en criptografía de clave pública?

- a) infraestructura de clave pública (PKI)
- b) autoridad de Registro (RA)
- c) autoridad de certificación (CA)

24. ¿Cuál es la función principal de una puerta de enlace en una red?

- a) asignar direcciones IP
- b) enviar y recibir correos electrónicos
- c) conectar redes diferentes



25. ¿Cuál es la sentencia SQL correcta para eliminar una tabla llamada "ventas"?

- a) DELETE ventas;
- b) DROP TABLE ventas;
- c) REMOVE ventas;

26. ¿Cuál de los siguientes comandos se debe ejecutar para que se vuelva a aplicar la configuración de directivas en el equipo?

- a) gpresult /R
- b) gpfixup /v
- c) gpupdate /force

27. ¿Cual de estas afirmaciones es correcta sobre la protección del puesto de trabajo?

- a) la obligación de bloquear la sesión al ausentarse del puesto de trabajo
- b) la obligación de notificar de cualquier incidente de seguridad relacionado con el puesto de trabajo
- c) todas las anteriores

28 ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es correcta, con respecto a los equipos Thin Client?:

- a) También son conocidos como equipos pesados.
- b) Solo pueden ejecutar software libre.
- c) También son conocidos como equipos ligeros o livianos.

29. ¿Qué característica opcional de Windows 10 permite proteger las unidades de disco descartando cambios en la configuración al reiniciar el equipo?

- a) Filtro de escritura unificado (UWF).
- b) Cortana.
- c) OneNote for Windows 10.

30) ¿Cuál es la máscara de red por defecto de una dirección IP clase A?

- a) 255.0.0.0



- b) 255.255.0.0
- c) 255.255.255.0

31) ¿Cómo se denomina a la red perimetral que se ubica entre la red interna de una organización y una red externa (Internet)?

- a) Extranet.
- b) Network address translation (NAT).
- c) Zona desmilitarizada (DMZ)

32.¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre el acceso electrónico de los ciudadanos a los servicios públicos es correcta?

- a) El Esquema Nacional de Seguridad (ENS) y el Esquema Nacional de Interoperabilidad (ENI) solo regulan aspectos relacionados con la protección de datos personales en los registros electrónicos.
- b) Las Normas Técnicas de Interoperabilidad establecen los requisitos específicos para asegurar la accesibilidad, autenticidad y conservación de la documentación electrónica en la administración pública.
- c) La gestión electrónica de los procedimientos administrativos no incluye el uso de medios electrónicos para las notificaciones oficiales.



33. ¿Cuál de los siguientes instrumentos facilita el acceso electrónico de los ciudadanos a las Administraciones Públicas mediante un sistema seguro de identificación y autenticación?

- a) Las sedes electrónicas, que garantizan la comunicación segura y el acceso directo a servicios públicos de manera permanente.
- b) Los canales de acceso físicos, que permiten a los ciudadanos realizar trámites en persona en oficinas administrativas.
- c) las infraestructuras de red privada, que están destinadas exclusivamente a la comunicación interna entre administraciones sin intervención ciudadana.

34. ¿Qué tipo de seguridad se ocupa de la protección física de los recursos de un centro de procesamiento de datos (CPD)?

- a) Seguridad lógica
- b) Seguridad física
- c) Seguridad de la información

35. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es correcta sobre los sistemas operativos Unix y Linux?

- a) Unix y Linux son sistemas operativos exclusivos para dispositivos móviles.
- b) Linux es una variante de Unix de código abierto, ampliamente utilizada tanto en servidores como en dispositivos personales.
- c) Solo los sistemas operativos Windows permiten la administración de múltiples usuarios y procesos.

36. ¿Cuál es el objetivo principal del proceso de normalización en el diseño de bases de datos?

- a) Reducir la redundancia y evitar la inconsistencia de datos dividiendo las tablas en estructuras más simples.
- b) Aumentar el tamaño de las tablas para permitir mayor almacenamiento de datos no estructurados.
- c) Crear un modelo físico que permita la mayor velocidad de acceso a cualquier tipo de dato.

37. ¿Qué estructura de programación es adecuada para ejecutar un bloque de código repetidamente hasta que se cumpla una condición específica?

- a) La instrucción condicional, que permite tomar decisiones en el flujo del programa.



- b) El bucle, que permite la repetición de un bloque de código mientras una condición sea verdadera o hasta que se cumpla una condición.
- c) La función, que organiza el código en bloques reutilizables, pero no permite la repetición automática.

38.¿Cuál de los siguientes conceptos es fundamental en la programación orientada a objetos y permite la creación de nuevas clases a partir de clases existentes?

- a) La sobrecarga, que permite que dos métodos tengan el mismo nombre pero diferentes parámetros.
- b) La herencia, que permite que una clase derive de otra, heredando sus atributos y métodos.
- c) Los patrones de diseño, que son soluciones estándar a problemas comunes en el desarrollo de software.

39. ¿Cuál de las siguientes características es típica de una arquitectura de sistemas cliente/servidor?

- a) Todos los componentes de la aplicación se ejecutan en el cliente, lo que reduce la carga en el servidor.
- b) La lógica de negocio se divide entre el cliente y el servidor, permitiendo que el servidor maneje las solicitudes y el cliente gestione la interfaz de usuario.
- c) La arquitectura cliente/servidor es exclusivamente utilizada para aplicaciones de escritorio y no se aplica a servicios web.

40.¿Cuál de las siguientes actividades es esencial para el mantenimiento y reparación de un sistema operativo?

- a) Actualizar regularmente el software de seguridad para proteger el sistema contra amenazas.
- b) Desinstalar cualquier programa que no se haya utilizado en más de un año.
- c) Cambiar la contraseña del administrador una vez al año.

DOCUMENTO DOCUMENTO ANEXADO	ÓRGANO PERSONAL	REFERENCIA PERS2024000549
Código Seguro de Verificación: 9bff23a4-dfa2-45dd-8341-70c391ffd2fb Origen: Administración Identificador documento original: 1227345 Fecha de impresión: 06/11/2024 12:08:08 Página 11 de 13	FIRMAS 1.- MIGUEL SANZ RUBEN - - 05/11/2024 13:17:27	



AYUNTAMIENTO DE SAN FERNANDO DE HENARES
Este documento es una copia auténtica del documento electrónico original. Compruebe la autenticidad del documento en la dirección <https://bpn.ayto-sanfernando.com/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=es> - Utiliza el 'Código Seguro de Verificación' que que aparece en la cabecera.

PREGUNTAS DE RESERVA

1. ¿Qué herramienta se utiliza comúnmente para monitorizar y controlar el tráfico en una red de área local (LAN)?
- a) Un servidor web
 - b) Un cortafuegos (firewall)
 - c) Un sistema de gestión de bases de datos
2. ¿Cuál es el propósito principal de Java EE/Jakarta EE?
- a) Facilitar el desarrollo de aplicaciones web y de escritorio en entornos distribuidos.
 - b) Permitir el desarrollo de aplicaciones empresariales escalables, robustas y seguras.
 - c) Proveer soporte para aplicaciones móviles en Android.
3. ¿Cuál de los siguientes protocolos forma parte del conjunto de protocolos TCP/IP?
- a) FTP (File Transfer Protocol)
 - b) SNMP (Simple Network Management Protocol)
 - c) ICMP (Internet Control Message Protocol)



4. ¿Cuál de los siguientes métodos es comúnmente utilizado para proporcionar un acceso remoto seguro a una red?

- a) NAT (Network Address Translation)
- b) VPN (Virtual Private Network)
- c) DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol)

5. ¿Cuál de las siguientes características es típica de las redes locales (LAN)?

Opciones:

- a) Se extienden por grandes distancias geográficas, como ciudades.
- b) Utilizan principalmente conexiones inalámbricas y móviles.
- c) Conectan dispositivos dentro de un área geográfica limitada, como una oficina o un edificio.

AYUNTAMIENTO DE SAN FERNANDO DE HENARES Este documento es una copia auténtica del documento electrónico original. Compruebe la autenticidad del documento en la dirección https://bpm.ayto-sanfernando.com/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=es - Utiliza el 'Código Seguro de Verificación' que que aparece en la cabecera.									
Número de la pregunta	Respuesta	Número de la Pregunta	Respuesta	Número de la Pregunta	Respuesta	Número de la Pregunta	Respuesta	Número de la pregunta	Respuesta
Pregunta 1	b	Pregunta 10	c	Pregunta 19	c	Pregunta 28	c	Pregunta 37	b
Pregunta 2	b	Pregunta 11	b	Pregunta 20	c	Pregunta 29	a	Pregunta 38	b
Pregunta 3	a	Pregunta 12	b	Pregunta 21	b	Pregunta 30	a	Pregunta 39	b
Pregunta 4	b	Pregunta 13	a	Pregunta 22	a	Pregunta 31	c	Pregunta 40	a
Pregunta 5	b	Pregunta 14	c	Pregunta 23	a	Pregunta 32	b	Pregunta Reserva 1	b
Pregunta 6	c	Pregunta 15	c	Pregunta 24	c	Pregunta 33	a	Pregunta Reserva 2	a
Pregunta 7	c	Pregunta 16	a	Pregunta 25	b	Pregunta 34	b	Pregunta Reserva 3	a
Pregunta 8	a	Pregunta 17	c	Pregunta 26	c	Pregunta 35	b	Pregunta Reserva 4	b
Pregunta 9	a	Pregunta 18	b	Pregunta 27	c	Pregunta 36	a	Pregunta Reserva 5	c