

**CUESTIONARIO DE PREGUNTAS CORRESPONDIENTE AL PRIMER
EJERCICIO DE LA FASE DE OPOSICIÓN DEL PROCESO SELECTIVO,
POR EL SISTEMA DE CONCURSO-OPOSICIÓN, EN TURNO DE
PROMOCIÓN INTERNA, PARA LA PROVISIÓN DE PLAZAS DE PERSONAL
LABORAL FIJO, CONVOCADO POR RESOLUCIÓN DE 17 DE DICIEMBRE
DE 2024**

**TÉCNICO SUPERIOR DE GESTIÓN Y SERVICIOS COMUNES
TÉCNICO SUPERIOR A**

- 1) **Según el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público (TREBEP), ¿qué principios rigen el acceso al empleo público?**
 - a) Exclusivamente la experiencia previa.
 - b) Igualdad, mérito y capacidad.
 - c) Elección directa por parte del empleador.
 - d) Asignación de plazas sin proceso selectivo.

- 2) **¿Qué establece el artículo 136 de la Constitución Española sobre la rendición de cuentas del sector público?**
 - a) Las cuentas del sector público serán gestionadas directamente por las Comunidades Autónomas.
 - b) Las cuentas del Estado y del sector público estatal serán rendidas al Tribunal de Cuentas y serán censuradas por este.
 - c) Las cuentas del sector público no necesitan ser revisadas si no hay irregularidades aparentes.
 - d) Las cuentas del sector público serán revisadas únicamente por el Ministerio de Hacienda.

- 3) **¿Cuál de estas funciones corresponde a la Sección de Enjuiciamiento del Tribunal de Cuentas?**
 - a) Emitir informes no vinculantes sobre el gasto público.
 - b) Evaluar la eficacia del sector público.
 - c) Determinar la responsabilidad contable por alcance o mal uso de fondos públicos.
 - d) Elaborar presupuestos autonómicos.

- 4) **¿Qué obligación tienen los trabajadores en materia de prevención de riesgos laborales según la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales?**
 - a) Elegir libremente las medidas preventivas que deseen aplicar.
 - b) Delegar la responsabilidad de prevención en el comité de empresa.
 - c) La determinación de las prioridades en la adopción de las medidas preventivas en el trabajo.
 - d) Informar al empresario sobre los riesgos detectados en su puesto de trabajo.

- 5) **¿Qué modalidad de contratación puede aplicarse al personal laboral en las Administraciones Públicas según el Estatuto Básico del Empleado Público?**
 - a) Exclusivamente contratos temporales.
 - b) Contratos fijos, por tiempo indefinido o temporales.
 - c) Contratos de libre designación.
 - d) Contratos únicamente para funciones de confianza o asesoramiento especial.

- 6) ¿Cómo se compone la Comisión Paritaria de Interpretación, Vigilancia, Estudio y Aplicación del Convenio Colectivo del Tribunal de Cuentas?**
- a) Por seis vocales: tres en representación del Tribunal de Cuentas y tres en representación de los trabajadores.
 - b) Por cuatro vocales: dos en representación del Tribunal de Cuentas y dos en representación de los trabajadores.
 - c) Por cinco vocales: tres en representación de los trabajadores y dos en representación del Tribunal de Cuentas.
 - d) Por ocho vocales: cuatro en representación del Tribunal de Cuentas y cuatro en representación de los trabajadores.
- 7) Qué establece el Convenio Colectivo para el personal laboral del Tribunal de Cuentas respecto a la provisión de puestos de trabajo vacantes?**
- a) Los puestos vacantes se cubren exclusivamente mediante oposiciones públicas.
 - b) Los puestos vacantes se asignan directamente por la Presidencia del Tribunal de Cuentas.
 - c) Los puestos vacantes se podrán proveer mediante un concurso de traslados.
 - d) Los puestos vacantes no pueden ser cubiertos hasta la aprobación de un nuevo Convenio Colectivo.
- 8) Según la Ley de Igualdad, ¿qué porcentaje mínimo debe representar cada sexo en un grupo para que se considere una composición equilibrada?**
- a) 30%
 - b) 40%
 - c) 50%
 - d) 60%
- 9) ¿Cuál de las siguientes funciones corresponde a la Comisión de Gobierno del Tribunal de Cuentas según la Ley Orgánica 2/1982, de 12 de mayo, del Tribunal de Cuentas?**
- a) Aprobar los presupuestos generales del Estado.
 - b) Establecer el régimen de trabajo del personal y distribuir los asuntos entre las Secciones.
 - c) Dictar sentencias en casos de responsabilidad contable.
 - d) Elaborar informes anuales sobre la gestión económico-financiera del sector público.
- 10) ¿Qué documento debe elaborar el empresario con carácter previo a la acción preventiva?**
- a) El parte de baja laboral.
 - b) El convenio colectivo.
 - c) El plan de prevención de riesgos laborales.
 - d) La guía de uso del ordenador.

- 11) En el marco de la Ley de Igualdad, ¿qué se entiende por “acción positiva”?**
- a) La imposición de sanciones a las empresas que incumplen la paridad.
 - b) La obligación de contratar a mujeres en sectores masculinizados.
 - c) Medidas específicas destinadas a corregir situaciones de desigualdad.
 - d) La eliminación de cualquier referencia al género en los procesos de selección.
- 12) ¿Cuál fue la principal innovación de Windows NT respecto a las versiones anteriores de Windows?**
- a) Introducción del soporte completo para redes de área local (LAN).
 - b) Implementación de una arquitectura de 64 bits.
 - c) Uso de un núcleo de tipo híbrido para mayor estabilidad y seguridad.
 - d) Eliminación del soporte para aplicaciones de 16 bits.
- 13) ¿Cuál de los siguientes componentes de seguridad de red es responsable de detectar y prevenir intrusiones en tiempo real?**
- a) Proxy
 - b) Cortafuegos (Firewall)
 - c) IPS (Intrusion Prevention System)
 - d) NAT (Network Address Translation)
- 14) ¿Qué tipo de memoria utilizan los discos SSD para almacenar datos?**
- a) RAM
 - b) ROM
 - c) Flash NAND
 - d) DRAM
- 15) ¿Cuál es el principal inconveniente de usar memoria virtual en exceso?**
- a) Borra datos almacenados en la RAM permanentemente.
 - b) Aumenta el uso de energía del CPU.
 - c) Reduce la vida útil del disco óptico.
 - d) Provoca una disminución del rendimiento del sistema por el acceso al disco.
- 16) ¿Cuál de los siguientes objetos en Microsoft Active Directory representa a una entidad que agrupa a varios usuarios con propósitos de administración y asignación de permisos?**
- a) Unidad Organizativa.
 - b) Grupo de usuarios.
 - c) Controlador de dominio.
 - d) Servidor miembro de dominio.
- 17) ¿Qué componente de un Centro de Procesamiento de Datos (CPD) es crucial para mantener la continuidad del servicio ante fallos eléctricos?**
- a) Sistema de refrigeración.
 - b) UPS (Uninterruptible Power Supply)
 - c) Firewalls
 - d) Racks de servidores.

18) ¿Qué protocolo se utiliza principalmente en Active Directory para la consulta y modificación de los datos almacenados en el directorio?

- a) HTTP
- b) FTP
- c) LDAP
- d) TCP/IP

19) ¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre el firmware es correcta?

- a) El firmware puede controlar directamente el hardware incluso sin sistema operativo.
- b) El firmware solo funciona cuando se inicia el sistema operativo.
- c) El firmware necesita conectividad a internet para funcionar.
- d) El firmware es parte del sistema operativo que se instala con Windows.

20) ¿Respecto a los distintos tipos de orígenes de datos ODBC indica la respuesta correcta?

- a) Solo existen de sistema y de archivo.
- b) Existen de sistema, de archivo y de propietario.
- c) Existen de sistema, de archivo y de usuario.
- d) Solo existen de sistema y de usuario.

21) ¿Qué tipo de servidor en un entorno de Active Directory es responsable de autenticar a los usuarios y controlar el acceso a los recursos de red?

- a) Servidor miembro de dominio.
- b) Controlador de dominio.
- c) Servidor de archivos.
- d) Servidor de impresión.

22) ¿Qué función cumple el microkernel en un sistema basado en esta arquitectura?

- a) Gestiona la memoria virtual del sistema.
- b) Proporciona servicios básicos, como la gestión de procesos, comunicación interprocesos (IPC) y acceso al hardware.
- c) Ejecuta la mayoría de las aplicaciones en modo de usuario.
- d) Controla el acceso a la red e implementa protocolos de red.

23) Para Access, en una consulta de tabla de referencias cruzadas:

- a) Debemos especificar qué campos contienen encabezados de fila, qué campo contiene encabezado de columna y qué campo contiene los valores.
- b) Todos los campos seleccionados deben ser del tipo encabezado de fila, encabezado de columna o valor.
- c) Debemos especificar un campo como encabezado de fila, un campo como valor, un campo como encabezado de columna y al menos dos campos agrupados.
- d) Este tipo de consulta no existen en Access solo en SQLServer.

24) ¿Qué componente de red permite segmentar una red LAN en subredes lógicas independientes?

- a) Switch
- b) Repetidor
- c) VLAN
- d) Enrutador

25) ¿Cuál de los siguientes rangos de direcciones corresponderían a una red privada?

- a) 100.0.0.0 a 100.255.255.255
- b) 20.0.0.0 a 20.255.255.255
- c) 10.0.0.0 a 10.255.255.255
- d) 199.0.0.0 a 199.255.255.255

26) ¿Cuál de las siguientes combinaciones de herramientas permite identificar tanto la configuración IP de un equipo como la resolución de nombres DNS?

- a) ipconfig y ping
- b) telnet y netstat
- c) ipconfig y nslookup
- d) ARP y traceroute

27) ¿Qué técnica de ingeniería social consiste en suplantar la identidad de una entidad confiable a través de correos electrónicos o sitios web falsos para obtener datos sensibles?

- a) Spyware
- b) Troyano
- c) Phishing
- d) Ransomware

28) ¿Cómo se denomina la técnica que consiste en el envío de un SMS por parte de un ciberdelincuente a un usuario simulando ser una entidad legítima -red social, banco, institución pública, etc. - con el objetivo de robarle información privada o realizarle un cargo económico?

- a) Smishing
- b) Vishing
- c) Fishing
- d) DDoS

29) ¿Qué es el Malware?

- a) Most Application Level Ware: Aplicaciones de alto nivel orientadas a la toma de decisiones para usuarios de perfil directivo.
- b) Es un tipo de software que tiene como objetivo dañar o infiltrarse sin el consentimiento de su propietario en un sistema de información.
- c) Software que aporta una funcionalidad no deseada pero se instala con consentimiento.
- d) Software con errores de programación no intencionales.

30) ¿Qué tipo de clave se utiliza en la criptografía asimétrica para verificar una firma digital?

- a) Clave simétrica.
- b) Clave secreta.
- c) Clave privada.
- d) Clave pública.

31) ¿Qué ocurre cuando un certificado digital caduca?

- a) El certificado sigue siendo válido para cifrado, pero no para autenticación o firma
- b) El certificado pierde su validez para asegurar la identidad y la integridad de las comunicaciones.
- c) El certificado sigue siendo válido para verificar la clave pública, ya que cuenta aún con el respaldo de la autoridad certificadora.
- d) El certificado debe ser renovado, pero su uso no se ve afectado.

32) ¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre IPv6 es correcta y representa una ventaja clave respecto a IPv4?

- a) IPv6 elimina por completo la necesidad de NAT (traducción de direcciones de red).
- b) IPv6 utiliza direcciones de 64 bits en lugar de 32.
- c) IPv6 no es compatible con redes inalámbricas.
- d) IPv6 reemplaza el protocolo TCP por completo.

33) ¿Cuál es la función principal del protocolo DHCP?

- a) Asignar direcciones IP de forma automática.
- b) Enviar correos electrónicos.
- c) Traducir nombres de dominio.
- d) Proteger las conexiones HTTPS.

34) Señale la correcta

- a) El cable UTP se compone de pares trenzados donde cada uno de ellos está recubierto por una malla conductora.
- b) El cable STP se compone de pares trenzados donde cada uno de ellos está recubierto por una malla conductora.
- c) El cable FTP se compone de pares trenzados donde cada uno de ellos está recubierto por una malla conductora.
- d) El cable STP no tiene buena protección contra las radiaciones electromagnéticas.

35) ¿Cuál de las siguientes afirmaciones describe mejor una técnica utilizada habitualmente en ataques de tipo ransomware?

- a) Suplantación de identidad para obtener credenciales del usuario.
- b) Instalación de software malicioso oculto en una aplicación legítima.
- c) Cifrado de archivos del sistema y solicitud de pago para su recuperación.
- d) Escaneo automático de la red para descubrir puertos abiertos.

PREGUNTAS DE RESERVA

- 1) **¿Qué principio establece la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la Igualdad efectiva entre mujeres y hombres, para garantizar la igualdad efectiva entre mujeres y hombres?**
 - a) La igualdad formal ante la ley.
 - b) La integración del principio de igualdad en todas las políticas públicas.
 - c) La eliminación de la discriminación únicamente en el ámbito laboral.
 - d) La promoción de la igualdad exclusivamente en el ámbito educativo.

- 2) **¿Dónde puedes cambiar tu estado de disponibilidad (como "Disponible", "No molestar" u "Ocupado") en Microsoft Teams?**
 - a) En el menú de configuración de la aplicación
 - b) En la parte superior de la ventana de la aplicación, en el administrador de cuentas
 - c) En la configuración de notificaciones de Teams
 - d) En la barra lateral de Teams, en la sección "Chat"

- 3) **¿Qué es una DMZ (zona desmilitarizada) en el contexto de la seguridad de redes?**
 - a) Un espacio de almacenamiento cifrado
 - b) Una red aislada donde se colocan servicios públicos como servidores web o de correo
 - c) Un sistema que protege contra virus
 - d) Una política de contraseñas para redes inalámbricas

- 4) **¿En qué consiste el MAC spoofing?**
 - a) Es un servicio propiedad de Apple Inc., disponible únicamente en dispositivos Mac, para envío de comunicaciones a través del servicio en la nube de Apple.
 - b) Es una medida de seguridad para restringir el acceso a servicios a peticiones realizadas desde una dirección MAC específica.
 - c) Es una técnica para hacer envío masivo de paquetes a todos los nodos de una red a partir de la dirección MAC del enrutador.
 - d) Es una técnica para enmascarar la dirección MAC de un dispositivo de red que está codificada en una tarjeta de red.

- 5) **Respecto a los diferentes tipos de certificados, señala la INCORRECTA:**
 - a) Los certificados de empleado público son exclusivos para personal al servicio de la Administración Pública en el ejercicio de sus funciones para el suscriptor del certificado, mientras que los certificados de usuario para persona física son para todo aquel que quiera utilizar los servicios ofertados por los diferentes organismos y entidades que admiten este certificado.
 - b) El certificado electrónico de Ciudadano (también conocido como Certificado de Persona Física o Usuario) es un documento digital que contiene sus datos identificativos.

- c) Los certificados SSL/TLS de servidor web permiten establecer comunicaciones con sus clientes utilizando la tecnología SSL o TLS (los estándares para comunicaciones seguras en la Web). Su servidor se identificará a los clientes con el nombre del dominio donde se encuentra su servicio Web, además de garantizar la integridad y confidencialidad de las comunicaciones.
- d) El Certificado electrónico de Ciudadano (también conocido como Certificado de Persona Física o Usuario) sólo se encuentra disponible en el chip del DNI.