

Parte específica (19 preguntas)

- 1) En el sistema operativo tipo UNIX la expresión *daemon* se refiere a un proceso del sistema que:
 - a) Nunca se ejecuta bajo control de los subsistemas de temporización.
 - b) Siempre se ejecuta en segundo plano o *background*.
 - c) Siempre es de corta duración.
 - d) Es interactivo, aunque no es controlado directamente por el usuario.

- 2) En un entorno de virtualización de escritorios, identifique de entre los siguientes el protocolo que facilita a los usuarios la conexión con dichos escritorios:
 - a) VDI o *virtual desktop infrastructure*.
 - b) RDP o *remote desktop protocol*.
 - c) VDP o *virtual desktop protocol*.
 - d) UDP o *universal desktop protocol*.

- 3) En Directorio Activo ¿a qué se le denomina Árbol?
 - a) A un conjunto de usuarios.
 - b) A un conjunto de recursos.
 - c) A un conjunto de servicios.
 - d) A un conjunto de dominios.

- 4) Señala la opción que no es correcta en cuanto a los protocolos del servicio de correo electrónico que podemos encontrar en la red internet:
 - a) SMTP (*Simple Mail Transfer Protocol*).
 - b) IMP (*Internet Mail Protocol*).
 - c) POP (*Post Office Protocol*).
 - d) IMAP (*Internet Message Access Protocol*).

- 5) ¿Qué deben tener en común las computadoras de una red para comunicarse entre sí?
 - a) Emplear el mismo sistema operativo.
 - b) Emplear el mismo *hardware*.
 - c) Emplear el mismo protocolo.
 - d) Ser del mismo fabricante.

- 6) ¿Cuál de las siguientes opciones describe mejor el propósito de un sistema de *ticketing* en la gestión de incidencias de usuario?
 - a) Facilitar la instalación de aplicaciones informáticas en los equipos del usuario.
 - b) Gestionar y documentar los procedimientos de instalación de aplicaciones informáticas.
 - c) Registrar y dar seguimiento a las solicitudes y problemas de los usuarios.
 - d) Realizar tareas de gestión remota para solucionar incidencias en los equipos de los usuarios.

7) ¿Cuál de las siguientes opciones describe mejor los *hashtags* en las redes sociales?

- a) Herramientas de edición de fotos y videos.
- b) Mensajes privados entre usuarios.
- c) Etiquetas que categorizan y agrupan contenido relacionado.
- d) Sistemas de valoración y calificación de publicaciones.

8) En los sistemas informáticos solemos encontrar una jerarquía de memorias. En estas jerarquías se cumple que:

- a) Cuanto menor tiempo de acceso, mayor coste por *bit*.
- b) Cuanta mayor capacidad, menor coste por *bit*.
- c) Cuanta mayor capacidad, menor velocidad de acceso.
- d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

9) Indique cuáles de los siguientes paquetes de *software* están orientados a la gestión de incidencias:

- a) MongoDB, Redis, Cassandra.
- b) GLPI, Redmine, C-Desk.
- c) Lucene, TypeSense, Algolia.
- d) Laravel, Spring Boot, Phoenix.

10) La técnica de *phishing* es:

- a) Una técnica usada por ciberdelincuentes para obtener información personal, especialmente bancaria, de los usuarios suplantando a una entidad legítima como puede ser un banco, un familiar, una empresa, etc.
- b) El protocolo interno usado por los *routers* para conseguir acceso a una red WiFi.
- c) Una regla mnemotécnica diseñada específicamente para recordar contraseñas de muchos caracteres.
- d) El robo o interceptación de datos mediante la captura del tráfico de la red utilizando un *sniffer* de paquetes.

11) Android es un sistema operativo para móviles basado en:

- a) Inferno.
- b) Mac/OS.
- c) Google.
- d) Linux.

12) Algunos paquetes de *software* orientados a la clonación de discos duros son:

- a) Clonezilla.
- b) Filezilla.
- c) WinMeld.
- d) Blender.

13) Un hipervisor (en inglés *hypervisor*) o monitor de máquina virtual (*virtual machine monitor*) es:

- a) Una rutina en constante ejecución que comprueba el estado general de las máquinas virtuales, y avisa ante cualquier posible mal funcionamiento.
- b) Una capa de *software* que permite utilizar, al mismo tiempo, diferentes sistemas operativos en una misma computadora.
- c) En sistemas operativos paravirtualizados, el *driver* usado para comunicarse con el sistema operativo alojado.
- d) Se denomina así a todo el *hardware* que forma parte de un sistema virtualizado.

14) Si quisiéramos conectar una serie de ordenadores cercanos entre sí, sin necesidad de usar cables, deberíamos montar:

- a) Una WPA2.
- b) Una VLAN.
- c) Una WLAN.
- d) Cualquier tipo de LAN valdría.

15) La diferencia principal entre HTTP y HTTPS es:

- a) Que HTTP funciona sobre TCP mientras que HTTPS funciona sobre UDP.
- b) Que HTTP usa por defecto el puerto 443 mientras que HTTPS usa por defecto el puerto 80.
- c) Que HTTP es inseguro y está sujeto a determinados ataques que pueden permitir a un atacante obtener información confidencial, mientras que HTTPS está diseñado para resistir esos ataques y ser más seguro.
- d) Que HTTPS es una versión más rápida de HTTP.

16) Con respecto al uso de computación en la nube o *cloud computing*, cuál de las siguientes afirmaciones es cierta:

- a) Usar la nube siempre es más económico.
- b) Usar la nube siempre es más caro.
- c) Una arquitectura de sistemas en la nube suele tener una gran elasticidad.
- d) Una arquitectura de sistemas en la nube suele tener muy poca flexibilidad.

17) ¿Qué característica define mejor a la memoria caché en un sistema informático?

- a) Es una memoria de alta capacidad utilizada para almacenar grandes volúmenes de datos.
- b) Proporciona una memoria de solo lectura para instrucciones críticas del sistema.
- c) Almacena programas y datos utilizados por el sistema operativo.
- d) Es una memoria de alta velocidad que almacena datos frecuentemente accedidos.

18) ¿Qué es un grupo de seguridad en el Directorio Activo?

- a) Una ubicación física donde se almacenan los servidores y equipos en una red.
- b) Un conjunto de usuarios con privilegios de administración sobre los controladores de dominio.
- c) Una estructura lógica utilizada para agrupar usuarios en función de sus roles y responsabilidades.
- d) Un conjunto de entidades con permisos y derechos comunes para acceder a los recursos del dominio.

19) ¿Cuál es el objetivo del direccionamiento IP en una red?

- a) Identificar los dispositivos en la red.
- b) Identificar el nombre de los dispositivos conectados a la red.
- c) Proporcionar seguridad en la comunicación de datos.
- d) Administrar el ancho de banda de la red.

Parte general (11 preguntas)

20) Señale cuál de las siguientes acciones y medidas han de impulsarse en el ámbito de la función pública canaria por los órganos competentes, al amparo de lo previsto por la Ley 1/2010, de 26 de febrero, Canaria de igualdad entre mujeres y hombres:

- a) Al objeto de acceder al empleo público en la Administración de Canarias, los temarios para la celebración de pruebas selectivas incluirán materias relativas a la normativa sobre igualdad y violencia de género.
- b) Para que la igualdad de oportunidades entre mujeres y hombres sea integrada en el desarrollo de la actividad pública, el Gobierno de Canarias garantizará la formación de su personal en esta materia.
- c) La Administración de la Comunidad Autónoma de Canarias adoptará las medidas necesarias para una protección eficaz frente al acoso sexual y el acoso por razón de sexo, tanto en el ámbito de la Administración pública como en el de las empresas privadas.
- d) **Todas las anteriores respuestas son correctas.**

21) Según dispone el Reglamento del Parlamento de Canarias, ¿cuántos diputados y diputadas componen la Diputación Permanente?

- a) **Mínimo 11 miembros.**
- b) Máximo 11 miembros.
- c) 10 miembros.
- d) Los que fije la Mesa a comienzos de cada legislatura.

22) ¿Cuántos diputados y diputadas son necesarios para constituir un grupo parlamentario propio?

- a) **Al menos 3.**
- b) Al menos 5.
- c) Al menos 4.
- d) No está fijado un número mínimo de diputados.

23) Señale cuál de las siguientes no es una función de la Presidencia del Parlamento:

- a) Representar a la Cámara.
- b) Ordenar los pagos.
- c) **Interpretar y suplir el Reglamento en los casos de duda u omisión.**
- d) Dirigir los debates.

24) Señale cuál de las siguientes no es una comisión permanente del Parlamento de Canarias, según prevé el Reglamento de la Cámara:

- a) Comisión de Reglamento.
- b) Comisión del Estatuto de los Diputados y de Peticiones.
- c) Comisión de Relaciones con la Audiencia de Cuentas de Canarias.
- d) **Comisión del Régimen Económico y Fiscal de Canarias.**

25) ¿Quién fija el orden del día del Pleno?

- a) La Presidencia de la Cámara.
- b) **La Presidencia de la Cámara, de acuerdo con la Junta de Portavoces.**
- c) La Mesa, oída la Junta de Portavoces.
- d) La Mesa, de acuerdo con la Junta de Portavoces.

26) ¿A qué órgano de la Cámara corresponde aprobar las Normas de Gobierno Interior?

- a) **Al Pleno.**
- b) A la Comisión de Reglamento.
- c) A la Mesa, oída la Junta de Portavoces.
- d) Ninguna de las anteriores respuestas es correcta.

27) ¿Cuáles de los siguientes principios deberán ser tenidos en cuenta por el Parlamento de Canarias en la selección de su personal laboral?

- a) Publicidad de las convocatorias y de sus bases.
- b) Transparencia.
- c) Imparcialidad y profesionalidad de los miembros de los órganos de selección.
- d) **Todas las respuestas anteriores son correctas.**

28) Indique cuál o cuáles de los siguientes forman parte de los derechos de los trabajadores a una protección eficaz en materia de seguridad y salud en el trabajo, según la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de prevención de Riesgos Laborales:

- a) Derechos de información, consulta y participación.
- b) Derecho de formación en materia preventiva.
- c) Derecho a la paralización de la actividad en caso de riesgo grave e inminente.
- d) **Todas las anteriores respuestas son correctas.**

29) ¿Quién elige al Comisionado de la Transparencia y Acceso a la Información Pública de Canarias?

- a) El Gobierno de Canarias.
- b) **El Pleno del Parlamento de Canarias, por mayoría de 3/5.**
- c) La Mesa.
- d) La Comisión de Gobernación, Justicia y Desarrollo Autonómico, por mayoría absoluta.

30) ¿Las administraciones públicas tienen que designar un delegado o delegada de Protección de Datos?

- a) **Sí, siempre.**
- b) Solo si lo consideran oportuno.
- c) Solo si el número de empleados públicos supera los 100.
- d) Nunca.

Preguntas de reserva (5)

31) ¿Cuál de las siguientes opciones describe mejor una VLAN?

- a) Una red inalámbrica que permite la conexión de dispositivos móviles.
- b) Una red virtual que divide uno o varios *switches* físicos en múltiples redes lógicas.
- c) Una red de área amplia que conecta múltiples sucursales de una empresa.
- d) Una red pública que ofrece acceso a Internet en lugares públicos.

32) ¿Cuál de las siguientes opciones describe mejor una dirección IP privada?

- a) Una dirección IP asignada por un proveedor de servicios de Internet (ISP).
- b) Una dirección IP utilizada para identificar un servidor DNS.
- c) Una dirección IP que no se puede acceder directamente desde Internet.
- d) Una dirección IP utilizada para identificar un enrutador.

33) ¿Cuál de las siguientes opciones es una tecnología clave utilizada para la orquestación y gestión de contenedores en la nube?

- a) Kubernetes.
- b) Apache Hadoop.
- c) MongoDB.
- d) Ansible.

34) ¿Cuántos diputados y diputadas se eligen por la circunscripción autonómica?

- a) 10.
- b) 11.
- c) 9.
- d) Ninguno.

35) ¿A quién corresponde interpretar el Reglamento en los casos de dudas?

- a) A la Presidencia.
- b) A la Presidencia, oída la Junta de Portavoces.
- c) A la Mesa.
- d) No cabe interpretarlo, solo aplicarlo.