

Primer ejercicio del Concurso-Oposición libre para la formación de una lista de reserva para proveer, con carácter interino, plazas de Operador de Informática, escala de Administración Especial, subescala técnica auxiliar, subgrupo C1.

DNI Y FIRMA DEL ASPIRANTE RESPUESTAS CORRECTAS

1. Según el artículo 19.1 de la Ley 7/1985, de 2 de abril, Reguladora de Régimen Local, ¿a quién compete el gobierno y la administración del municipio?
 - a. Al Alcalde, el Pleno y la Junta de Gobierno.
 - b. Al Ayuntamiento integrado por el Alcalde y los Concejales.
 - c. Al Alcalde, los Tenientes de Alcalde, el Pleno y la Comisión de Gobierno.
 - d. Al Alcalde, los Tenientes de Alcalde y el Pleno.

2. Según el artículo 122 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, de Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, el plazo máximo para dictar y notificar la resolución de un recurso de alzada, será de:
 - a. Seis meses.
 - b. Tres meses.
 - c. Dos meses.
 - d. Un mes.

3. Según el artículo 84 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, de Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, podrá fin al procedimiento.
 - a. El allanamiento.
 - b. La declaración de lesividad.
 - c. La renuncia al derecho en que se funde la solicitud, cuando tal renuncia no esté prohibida por el ordenamiento jurídico.
 - d. Todas son correctas.

4. Según el artículo 123 de la Ley 7/1985, de 2 de abril, Reguladora de las Bases del Régimen Local, en los municipios de gran población, ¿a quién compete la aprobación y modificación de las ordenanzas y reglamento municipales?
 - a. Al Alcalde.
 - b. Al Secretario de la Corporación por delegación del Pleno.
 - c. A la Junta de Gobierno Local.
 - d. Al Pleno.

5. Según el artículo 40 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, de Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, toda notificación deberá ser cursada:
 - a. Dentro del plazo de diez días naturales a partir de la fecha en que el acto haya sido dictado.
 - b. Dentro del plazo de diez días hábiles a partir de la fecha en que el acto haya sido dictado.

- c. Dentro del plazo de veinte días naturales a partir de la fecha en que el acto haya sido dictado.
 - d. Dentro del plazo de veinte días hábiles a partir de la fecha en que el acto haya sido dictado.
6. Según el artículo 29 de la Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público, las sanciones administrativas, sean o no de naturaleza pecunaria, en ningún caso podrán implicar, directa o indirectamente, privación de libertad, de acuerdo con el principio de:
- a. Tipicidad.
 - b. Responsabilidad.
 - c. Legalidad.
 - d. Proporcionalidad.
7. Según el artículo 132 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, de Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, anualmente, las Administraciones Públicas harán público un Plan Normativo y, una vez aprobado, éste se publicará en:
- a. El Boletín Oficial del Estado.
 - b. El Boletín Oficial del Estado y en el Boletín Oficial de la Comunidad Autónoma correspondiente.
 - c. En la Sede Electrónica de la Administración Pública correspondiente.
 - d. En el Portal de Transparencia de la Administración Pública correspondiente.
8. Según lo previsto en la disposición final séptima de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, de Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, las previsiones relativas al punto de acceso general electrónico de la administración y archivo único electrónico producirán efectos:
- a. Al año de la entrada en vigor de la Ley.
 - b. A los dos años de la entrada en vigor de la Ley.
 - c. A los tres años de la entrada en vigor de la Ley.
 - d. A los cuatro años de la entrada en vigor de la Ley.
9. Según el artículo 6.4 de la Ley Orgánica 15/1999, de 13 de diciembre, de Protección de Datos de Carácter Personal, en los casos en los que no sea necesario el consentimiento del afectado para el tratamiento de los datos de carácter personal, y siempre que una ley no disponga lo contrario:
- a. Éste podrá oponerse a su tratamiento cuando existan motivos fundados y legítimos relativos a una concreta situación personal.
 - b. Éste no podrá oponerse a su tratamiento en ningún caso.
 - c. Éste no podrá oponerse cuando los datos de carácter personal se recojan para el ejercicio de las funciones propias de las Administraciones públicas en el ámbito de sus competencias.
 - d. Éste podrá oponerse a su tratamiento sin necesidad de acreditar motivos fundados, salvo cuando el tratamiento de los datos tenga por finalidad proteger un interés vital del interesado.
10. En virtud de lo dispuesto en el artículo 10 de la Ley Orgánica 15/1999, de 13 de diciembre, de Protección de Datos de Carácter Personal, el responsable del

fichero y quienes intervengan en cualquier fase del tratamiento de los datos de carácter personal, están obligados:

- a. Al secreto profesional respecto de los mismos y al deber de guardarlos. Estas obligaciones se extinguirán después de finalizar sus relaciones con el titular del fichero o, en su caso, con el responsable del mismo.
- b. Al secreto profesional respecto de los mismos y al deber de guardarlos, obligaciones que subsistirán aun después de finalizar sus relaciones con el titular del fichero o, en su caso, con el responsable del mismo.
- c. Al secreto profesional respecto de los mismos y al deber de guardarlos, obligaciones que sólo se iniciarán después de finalizar sus relaciones con el titular del fichero o, en su caso, con el responsable del mismo.
- d. Ninguna de las anteriores es correcta.

11. De las siguientes respuestas, indique cual no es un tipo de registro de un Microprocesador:

- a. Registro de Control
- b. Banderas
- c. Registro de segmento
- d. Registro personal

12. La unidad central de proceso (CPU) se divide en tres bloques funcionales principales:

- a. Unidad de proceso, unidad de control y bus de entrada/salida
- b. Unidad de proceso, unidad de coma flotante y unidad aritmético lógica
- c. Unidad de coma flotante, unidad aritmético lógica y registros
- d. Unidad de control, cache y memoria.

13. Son sistemas de archivos nativos en Linux:

- a. Ext4, NFS, NTFS
- b. HFS+, XFS, Fat32
- c. Ext4, BTRFS, ReiserFS
- d. NTFS, exfat, Fat32

14. ¿Qué es un proceso?

- a. Un segmento de datos de memoria
- b. Un programa en ejecución
- c. Un espacio de direcciones
- d. Ninguna de las anteriores

15. En un sistema operativo Red Hat Enterprise 7.0 o CentOS 7.0, con que comando reiniciaríamos el servicio del servidor web NGINX:

- a. `systemctl restart nginx`
- b. `service restart nginx`
- c. `systemctl nginx restart`
- d. Ninguno de los anteriores

16. En un sistema operativo Red Hat Enterprise 7.0 o CentOS 7.0, en que fichero encontraríamos el log principal del sistema:
- /etc/log/system.log
 - /var/log/messages
 - /usr/log/messages
 - /usr/local/var/log/messages
17. En un sistema operativo Red Hat Enterprise 7.0 o CentOS 7.0, con que comando podemos actualizar el sistema a la última versión de sus paquetes:
- yum update
 - apt-get update
 - apt-get upgrade
 - apptitude upgrade
18. ¿Cuál de los siguientes comandos de Linux no está relacionado con la ejecución de procesos?
- nice
 - ps
 - kill
 - cut
19. ¿Qué archivo de Linux contiene las direcciones IP de los servidores DNS?
- /etc/hosts
 - /etc/dns.conf
 - /etc/resolv.conf
 - /etc/networks
20. En un sistema Linux que comando deberíamos ejecutar para añadir sólo al propietario del fichero test.sh permiso de ejecución:
- chmod u+r test.sh
 - chmod u+x test.sh
 - chmod -x test.sh
 - ninguno de los anteriores
21. Qué comando debemos utilizar en un sistema Linux para copiar un directorio que cuelga de la raíz, denominado datos, al directorio /usr/local copiando todo el contenido y preservando los permisos de todos los archivos y directorios:
- copy -R \datos /usr/local
 - cp -r /datos /usr/local
 - mv /datos /usr/local
 - cp -rp /datos /usr/local
22. Qué comando debemos utilizar en un sistema Linux para copiar un directorio que cuelga de la raíz, denominado datos, al directorio /usr/local copiando todo el contenido y preservando los permisos de todos los archivos y directorios:
- copy -R \datos /usr/local
 - cp -r /datos /usr/local
 - mv /datos /usr/local
 - cp -rp /datos /usr/local

23. En un sistema operativo Red Hat Enterprise 7.0 o CentOS 7.0, con que comando instalaríamos los servicios de SNMP
- apt-get install snmp
 - yum install net-snmp
 - apt-get install net-snmp
 - yum install snmp
24. ¿Cuáles son los protocolos básicos de Active Directory?
- LDAP, Kerberos, DNS y DHCP
 - X500, Radius y WINS
 - Wins y CIFS
 - Ninguno de los anteriores
25. En Active Directory se utilizan unos contenedores para organizar los objetos con propósitos administrativos. Estos contenedores se denominan:
- Grupos globales
 - Unidades organizativas
 - Directivas de grupo
 - Dominios
26. ¿Qué protocolo se utiliza para consultar usuarios en Active Directory?:
- Kerberos
 - LDAP
 - SQL
 - Radius
27. ¿Cuál de los siguientes elementos pertenece a la estructura física de Active Directory?:
- Unidades organizativas
 - Controladores de dominio
 - Directivas de grupo
 - Ninguna de las anteriores
28. ¿Cuál de los siguientes sistemas RAID tiene mayor nivel de tolerancia a fallos?
- RAID 1
 - RAID 6
 - RAID 5
 - RAID 0
29. Un sistema de copia de seguridad diferencial
- Copia los archivos creados o modificados desde la última copia completa.
 - Copia los archivos creados o modificados desde la última copia realizada.
 - Copia todos los archivos.
 - Ninguna de las anteriores
30. Elija la respuesta correcta frente a la siguiente afirmación: En un entorno virtualizado de servidores es posible migrar un servidor virtual de un servidor físico a otro.
- Sí, pero para ello es necesario hacer una parada de todo el sistema antes de la migración.

- b. Sí, pero, aunque no es necesario una parada integral, no puede haber conexiones o transacciones a través de la red entre el servidor virtualizado y otros equipos.
- c. Sí, es posible incluso en caliente.
- d. No, es imposible.

31. En un clúster de VMWARE vSphere, que configuración de hardware es necesaria para permitir migrar una máquina de un servidor físico a otro con VMOTION:

- a. Es necesario un almacenamiento NAS compartido mediante el protocolo NFS
- b. Es necesario un almacenamiento SAN conectado a todos los servidores por Fibre Chanel o iSCSI
- c. Las respuestas a y b son ciertas
- d. Ninguna de las respuestas anteriores es cierta

32. En un plan de implantación habitualmente se utiliza un Diagrama de Gantt que es:

- a. Un sistema para exponer el tiempo de dedicación previsto para las diferentes tareas o actividades
- b. Un sistema para controlar los recursos que se prevén utilizar
- c. Un sistema para exponer los costes económicos asociados al plan
- d. Ninguna de las anteriores

33. En SQL, ¿cuál de estas sentencias añade un registro a una tabla en una base de datos?

- a. ADD
- b. INSERT
- c. UPDATE
- d. INCLUDE

34. En SQL, para modificar la estructura de una tabla se utiliza la sentencia:

- a. ALTER TABLE
- b. CHANGE TABLE
- c. MODIFY TABLE
- d. UPDATE TABLE

35. En SQL, ¿cómo se borra toda una base de datos?

- a. DELETE DATABASE
- b. DROP DATABASE
- c. ERASE DATABASE
- d. REMOVE DATABASE

36. En un servidor denominado SRV01 tenemos dos instancias de Microsoft SQL Server denominadas SQL01 y SQL 02, ¿de qué manera ser referencia cada una de ellas para hacer una conexión desde un cliente?

- a. Solamente por el nombre del servidor SRV01, y función del usuario conectará con la instancia adecuada
- b. Con SRV01@SQL01 y SRV01@SQL02
- c. Con SRV01\$SQL01 y SRV01\$SQL02
- d. Con SRV01\SQL01 y SRV01\SQL02

37. En un servidor de base de datos Oracle, ¿con qué comando podríamos exportar un esquema de base de datos?
- export_schema
 - dpexp
 - expdp
 - oracle_dump
38. En un servidor de base de datos MySQL, ¿con qué comando podríamos importar un dump realizado en un fichero denominado export.sql sobre una base de datos denominada ejemplo?
- mysqldump -i ejemplo <export.sql
 - mysql ejemplo <export.sql
 - import ejemplo -f export.sql
 - Ninguna de las anteriores
39. Según la IANA, cuál de los siguientes direccionamientos corresponde a rangos para direccionamiento privado
- 10.0.0.0/8
 - 192.169.0.0/16
 - 172.15.0.0/16
 - Ninguno de los anteriores
40. En una red con máscara de red de 16 bits (255.255.0.0) ¿cuántas IP's se pueden tener?:
- 254
 - 16.777.214
 - 65.534
 - 65.535
41. El protocolo de tiempo de red (NTP), utiliza por defecto el puerto:
- 123 por UDP
 - 123 por TCP
 - 61 por TCP
 - 61 por UDP
42. El protocolo IEEE 802.1Q especifica:
- Power over Ethernet (PoE)
 - Control de acceso a la red
 - Ethernet
 - Redes Virtuales (VLAN)
43. Para pasar varias VLAN por un mismo puerto ethernet de manera independiente se debe hacer:
- En modo etiquetado cada VLAN
 - En modo no etiquetado cada VLAN
 - En modo descarte cada VLAN
 - En modo no descarte cada VLAN
44. Mediante que protocolo podemos balancear dos conexiones ethernet
- 802.1ad

- b. 802.3ad LACP
- c. 802.1q
- d. 802.11n

45. El protocolo TELNET, ¿en qué nivel del modelo OSI está definido?

- a. Nivel de presentación
- b. Nivel de enlace
- c. Nivel de aplicación
- d. Nivel de sesión

46. ¿Cuántos certificados tiene un DNI electrónico?

- a. 3
- b. 1
- c. Variable, depende de cuantas veces se haya caducado
- d. 2

47. Indique cuál de los siguientes elementos NO pertenece a una infraestructura de clave pública (PKI):

- a. Certificados digitales
- b. Autoridades de certificación
- c. Autoridades de respaldo
- d. Autoridades de sellado de tiempos

48. ¿Se puede exportar un certificado y su clave privada obtenido en una tarjeta criptográfica?

- a. Si
- b. No
- c. Depende del certificado
- d. Depende de la tarjeta

49. Según ITIL, la CMDB es:

- a. Una base de datos que contiene detalles relevantes de cada elemento de configuración y sus relaciones
- b. Una base de datos que almacena toda la información referente a la gestión de incidencias, categorización, nivel de prioridad y asignación de recursos
- c. Una base de datos que contiene detalles de la información referente a los contratos de mantenimiento, fechas de vencimiento, licencias, proveedores y contactos
- d. Ninguna de las anteriores

50. Según ITIL, ¿cuál es la mejor descripción de un "Incidente Mayor"?

- a. Un incidente de gran complejidad que requiere de un análisis de causa raíz antes que se pueda conseguir una solución temporal
- b. Un incidente que requiere de mucho personal para ser resuelto
- c. Un incidente registrado por un Gerente de alto nivel
- d. Un incidente que tiene una prioridad alta o un alto impacto en la Organización