

## MODELO A

1. Según la Constitución Española, no es un derecho fundamental:
  - a) El derecho a la propiedad privada.
  - b) El derecho a la vida.
  - c) La libertad ideológica, religiosa y de culto.
  - d) El derecho de asociación.
  
2. La Constitución Española establece que es competencia exclusiva del Estado:
  - a) La agricultura y ganadería, de acuerdo con la ordenación general de la economía.
  - b) La asistencia social.
  - c) La legislación sobre propiedad intelectual e industrial.
  - d) La ordenación del territorio, urbanismo y vivienda.
  
3. Según la Constitución Española, los miembros del Tribunal Constitucional son nombrados por:
  - a) El Rey.
  - b) El Congreso.
  - c) El Senado.
  - d) El Consejo General del Poder Judicial.
  
4. Las Instituciones básicas de la Comunidad de Castilla y León son:
  - a) Las Cortes de Castilla y León, El Procurador del Común y El Consejo de Cuentas.
  - b) Las Cortes de Castilla y León, El Presidente de la Junta de Castilla y León y La Junta de Castilla y León.
  - c) Las Cortes de Castilla y León, El Procurador del Común, El Consejo de Cuentas, El Consejo Económico y Social, y el Consejo Consultivo.
  - d) Las Cortes de Castilla y León, La Junta de Castilla y León y El Consejo de Cuentas.
  
5. La Comunidad Autónoma de Castilla y León, según su Estatuto de Autonomía, tiene competencia exclusiva en:
  - a) La estructura y organización de la Administración de la Comunidad.
  - b) Las obras públicas de interés para la Comunidad Autónoma dentro o fuera de su propio territorio que no tengan la calificación legal de interés general del Estado.
  - c) Los ferrocarriles, carreteras y caminos que transcurran total o parcialmente por el territorio de la Comunidad Autónoma y, en los mismos términos, los transportes terrestres, fluviales, por cable o tubería.
  - d) Todas las respuestas anteriores son correctas.
  
6. La estructura orgánica de la Administración de la Junta de Castilla y León, se aprueba por:
  - a) El Presidente, a propuesta de cada Consejero.
  - b) La Junta de Castilla y León.
  - c) Las Cortes, por mayoría simple, a propuesta del Presidente de la Junta.
  - d) El Consejero competente en la materia, con la conformidad del Presidente de la Junta.
  
7. El acto jurídico de la Unión Europea que es obligatorio en todos sus elementos y directamente aplicable en cada Estado miembro, se denomina:
  - a) Reglamento.
  - b) Decisión.
  - c) Directiva.
  - d) Dictamen.

## MODELO A

8. ¿Cuál es la vigencia de las solicitudes para participar en un concurso de traslados abierto y permanente para el personal laboral fijo?
  - a) Única para cada convocatoria.
  - b) Dos años.
  - c) Un año.
  - d) Seis meses.
  
9. El convenio colectivo para el personal laboral de la Administración General de la Comunidad de Castilla y León y Organismos autónomos dependientes de ésta, estructura el sistema de clasificación profesional en:
  - a) Grupos profesionales y competencias funcionales.
  - b) Titulados superiores, titulados medios y otros titulados.
  - c) Grupos profesionales, áreas funcionales, competencias funcionales y, en su caso, especialidades.
  - d) Personal directivo, personal técnico y personal de servicios.
  
10. Con subordinación a las necesidades del servicio, un trabajador podrá solicitar licencias por asuntos propios, cuya duración acumulada será:
  - a) No podrá exceder de tres meses en un año, ni ser inferior a dos días.
  - b) No podrá exceder nunca de tres meses cada dos años ni podrá ser inferior a cinco días.
  - c) No podrá exceder nunca de seis meses cada dos años, ni ser inferior a quince días.
  - d) Tres días por cada año completo de servicios prestados, con un máximo de tres meses cada dos años.
  
11. ¿Qué tipo de disponibilidad puede tener un Técnico de Soporte Informático, según el Plan de Empleo del personal informático al Servicio de la Administración de Castilla y León?
  - a) Disponibilidad en Grado Máximo.
  - b) Disponibilidad en Grado Medio.
  - c) Disponibilidad en Grado Mínimo.
  - d) La b y la c.
  
- 12.Cuál de las siguientes NO es descrita como una Función sino como un Proceso en ITIL?
  - a) Gestión Técnica.
  - b) Gestión de Portafolio de Servicios.
  - c) Centro de Soporte.
  - d) Gestión de Aplicaciones.
  
13. ¿Qué parámetro se define como “el retardo producido al acceder a los distintos componentes de la memoria RAM”?
  - a) Tasa de transferencia de datos.
  - b) Latencia.
  - c) Tiempo de acceso.
  - d) Retardo RAM.
  
14. El concepto “handover” hace referencia a:
  - a) Traspaso del móvil de una célula a otra.
  - b) Los móviles no están asignados a una única frecuencia sino que pueden usar cualquiera de las frecuencias o canales disponibles.
  - c) Handover es lo mismo que trunking.
  - d) Ninguna de las anteriores.

## MODELO A

15. Una variable que almacena una dirección de memoria que corresponde a otra variable se denomina:
- Puntero.
  - I-nodo.
  - Literal.
  - Apuntada.
16. ¿Qué tipo de organización de fichero tiene como principal inconveniente que puede provocar colisiones de las claves de direccionamiento?
- Organización indexada.
  - Organización direccionada dispersa.
  - Organización direccionada directa.
  - Organización secuencial.
17. En las memorias con acceso secuencial:
- Se accede a la memoria en secuencias cortas (segmentos).
  - Se recorre toda la memoria hasta llegar al dato deseado.
  - Se accede al dato directamente y se transmite la información secuencialmente.
  - Ninguna de las anteriores.
18. Las tecnologías aplicadas a las pantallas táctiles son:
- De sensores de capacitancia.
  - De membrana conductiva.
  - De sónar.
  - Todas las anteriores son correctas.
19. El control de la humedad y la temperatura es una medida contra:
- Fallos en la climatización.
  - Fallos producidos por el agua.
  - Acciones malintencionadas.
  - Ninguna de las anteriores.
20. Dentro de los algoritmos de planificación de un sistema operativo, aquellos que quitan el control de la CPU al proceso en curso y se la ceden a un proceso más corto o de prioridad más alta, en medio de la ejecución de un trabajo, reciben el nombre de:
- Algoritmos apropiativos.
  - Algoritmos no apropiativos.
  - Algoritmos non-preemptive.
  - a y c son ciertas.
21. Las partes del Sistema Operativo que acceden directamente a los recursos hardware:
- Se ejecutan en modo usuario.
  - Se desarrollan por los usuarios.
  - Se ejecutan en modo protegido.
  - Se desarrollan de forma genérica.
22. En Windows 7 Profesional, ¿cuál de las siguientes es la manera correcta de borrar un perfil de usuario?
- Borrar la carpeta del usuario dentro de la carpeta "Usuarios".
  - En Sistema > Perfiles de Usuario > Eliminar perfil.
  - En Cuentas de usuario > Configurar las propiedades avanzadas del perfil del usuario > (seleccionar el perfil del usuario) > Eliminar.
  - En Cuentas de Usuario > Administrar credenciales > (seleccionar el perfil del usuario) > Eliminar.

## MODELO A

23. De los sistemas de ficheros siguientes, ¿cuál identificarías con los sistemas operativos Linux?
- NTFS.
  - UFS.
  - HFS.
  - EXT3.
24. En Directorio Activo ¿a qué se le denomina Árbol?
- A un conjunto de usuarios.
  - A un conjunto de recursos.
  - A un conjunto de servicios.
  - A un conjunto de dominios.
25. En Directorio Activo ¿qué objetos se pueden añadir a un grupo?
- Sólo usuarios.
  - Sólo equipos.
  - Usuarios, equipos y otros grupos.
  - Sólo usuarios y equipos.
26. Indique la afirmación correcta en relación con claves utilizadas en las Bases de Datos Relacionales para implementar la Integridad Referencial:
- Una Clave Candidata puede estar formada por uno o más atributos.
  - Clave Ajena es el atributo o conjunto de atributos que en la tabla donde se encuentra son clave.
  - Una Clave Candidata puede ser NULL siempre que no sea Clave Primaria.
  - Las Claves Alternativas son todas las Claves Candidatas a excepción de la Clave Ajena.
27. En el diseño de interface de usuario ¿cuál de los siguientes NO es un principio de usabilidad?
- Coincidencia entre el sistema y el mundo real.
  - Prevención de Errores.
  - Flexibilidad y eficiencia en el uso.
  - Ausencia de valores por defecto.
28. Cuando se copian únicamente los archivos y directorios que han sido creados y/o modificados desde la última copia completa se llama:
- Copia diferencial.
  - Copia en espejo.
  - Copia incremental.
  - Copia de modificada.
29. ¿Qué permisos se están asignando al grupo para el fichero archivo.txt con el siguiente comando UNIX? `chmod -774 archivo.txt`
- Lectura.
  - Lectura y escritura.
  - Lectura y ejecución.
  - Lectura, escritura y ejecución.
30. Una de las características del sistema operativo Windows es:
- Hay dos tipos de eventos: de sincronización y de notificación.
  - El modelo de E/S de bajo nivel es síncrono.
  - El registro de Windows sólo almacena información en cuanto a hardware y software, delegando la información relativa a los usuarios al Directorio Activo.
  - El registro de Windows es un único fichero que podemos mantener con el comando regedit.

## MODELO A

31. ¿Cuál NO es una característica de la telefonía móvil 4G?
- Está basada completamente en el protocolo IP.
  - Es un sistema y una red, que se alcanza gracias a la convergencia entre las redes de cable e inalámbricas.
  - Permite transmisión de voz y datos mediante UMTS (Universal Mobile Telecommunications System).
  - Provee velocidades de acceso mayores de 100 Mbit/s en movimiento y 1 Gbit/s en reposo.
32. Señala la opción que NO es correcta en cuanto a los protocolos del servicio de correo electrónico que podemos encontrar en la red internet:
- SMTP (Simple Mail Transfer Protocol).
  - IMP (Internet Mail Protocol).
  - POP (Post Office Protocol).
  - IMAP(Internet Message Access Protocol).
33. Señale la respuesta que mejor defina la función BUSCARV de Microsoft Excel 2013.
- Busca un valor en la primera columna de la izquierda de una tabla y luego devuelve un valor en la misma fila desde una columna especificada.
  - Busca un valor en una tabla y devuelve un valor en la misma fila desde una columna especificada.
  - Busca un valor en una tabla y devuelve VERDADERO si lo encuentra o #N/A en caso contrario.
  - Busca en la primera fila de una tabla o matriz de valores y devuelve el valor en la misma columna desde una fila especificada.
34. Señale la característica de Microsoft Outlook 2013 que NO es novedosa frente a versiones anteriores.
- Versiones de 32 y 64 bits.
  - Responder más rápido desde el panel de lectura.
  - Vista previa de los mensajes (hasta 3 líneas) en la lista de mensajes.
  - Barra de meteorología.
35. El uso de tecnologías de redes por parte de un atacante para intentar obtener acceso a un sistema haciéndose pasar por otro (suplantación de identidad) se denomina:
- Sniffing.
  - Spoofing.
  - Hacking.
  - Stealth.
36. Señale entre las siguientes qué característica NO lo es del DNIE 3.0
- La información en el chip está distribuida en tres zonas: pública, privada y de seguridad.
  - Los certificados de autenticación y firma están en la zona pública.
  - Incorpora tecnología NFC.
  - Se puede utilizar en los *Pasos Rápidos de Fronteras (ABC systems)* al igual que el pasaporte electrónico.
37. La redirección a una página web fraudulenta que simula ser la web legítima, con intención de obtener información personal y financiera del usuario se llama
- Virus de Correos.
  - Phishing.
  - Suplantación de identidad.
  - Fishing.

38. En qué capa del modelo OSI opera un router, un switch y un bridge:
- 1, 2 y 3 respectivamente.
  - 3, 2 y 1 respectivamente.
  - 3, 3 y 2 respectivamente.
  - 3, 2 y 2 respectivamente.
39. En el protocolo IPv6 señale la dirección inválida:
- FEAA:1055::20CD:AA59
  - ::FFFF:155.133.20.45
  - D256:20:FD34:0000:80::
  - B45B::5623::4522:1A4A
40. Señale la afirmación incorrecta en relación a la arquitectura SSL:
- El protocolo de internet https se basa en la arquitectura SSL.
  - La arquitectura SSL usa los protocolos SSL Record y Handshake Record.
  - La arquitectura SSL proporciona un servicio fiable y seguro extremo a extremo.
  - El protocolo IPv6 incorpora de forma nativa la arquitectura SSL.
41. En el ámbito de la seguridad informática, RSA es:
- Una familia de funciones hash.
  - Un sistema criptográfico de clave pública.
  - Un sistema criptográfico de clave simétrica.
  - El algoritmo para calcular el resumen de un certificado X.509.
42. La velocidad máxima teórica por canal de una red WIFI 802.11ac es:
- 1,3 Gbps.
  - 600 Mbps.
  - 2,5 Gbps.
  - 750 Mbps.
43. Señale la afirmación incorrecta en relación al servicio DNS:
- Las peticiones a un servidor DNS siempre se encapsulan en un datagrama TCP.
  - El puerto well-known de un servidor DNS es el 53.
  - Se basa en una base de datos global, distribuida y jerárquica de nombres de dominio.
  - La ICANN es la responsable de la coordinación global del sistema DNS.
44. Son etiquetas estándares html válidas:
- <head>, <link> y <picture>
  - <title>, <color> y <h1>
  - <meta>, <div> y <link>
  - <table>, <ts> y <b>
45. El departamento de desarrollo de una organización demandará fundamentalmente servicios de cloud computing del tipo:
- Infraestructure as a Service (IaaS).
  - Software as a Service (SaaS).
  - Platform as a Service (PaaS).
  - Business Process as a Service (BPaaS).
46. ¿Cuáles son las dos actividades que normalmente controla el puente norte del conjunto de chips?
- La comunicación entre la CPU y los puertos de E/S.
  - El acceso a la RAM y a la tarjeta de video.
  - La comunicación entre la CPU y el disco duro.
  - La comunicación entre la CPU y la RAM

## MODELO A

47. Un técnico observa una placa base y ve un conector de 24 pines. ¿Qué componente se puede conectar a la placa base mediante ese conector de 24 pines?
- Fuente de alimentación.
  - Tarjeta de vídeo.
  - Unidad SATA.
  - Unidad de disquete.
48. ¿Qué caracteriza a la partición activa de un disco duro?
- Debe ser una partición primaria y se utiliza para arrancar el sistema.
  - Se pueden marcar como activas hasta cuatro particiones primarias.
  - A una partición activa se le debe asignar "C:" como letra de unidad.
  - El sistema operativo nunca se puede instalar en la partición activa.
49. La principal diferencia entre software libre y software de código abierto es:
- El software libre siempre es gratis.
  - La redistribución de modificaciones sólo está permitida en software de código abierto.
  - El software libre puede ser modificado y redistribuido siempre y cuando siga siendo libre, un software de código abierto puede ser modificado y redistribuido bajo una licencia de código cerrado.
  - Ambos son lo mismo.
50. Si los datos de carácter personal de un fichero registrado en la Agencia Española de Protección de Datos, resultaran ser inexactos, en todo o en parte, o incompletos
- Serán cancelados.
  - Serán sustituidos de oficio por los correspondientes datos rectificados o completados.
  - Las dos anteriores.
  - Ninguna de las anteriores.

## PREGUNTAS RESERVA

51. Hasta el 31 de marzo de 2017, las decisiones del Consejo se tomarán por mayoría cualificada de:
- 55 % de los Estados miembros que representen como mínimo el 75 % de la población total de la UE.
  - 55 % de los Estados miembros que representen como mínimo el 55 % de la población total de la UE.
  - 65 % de los Estados miembros que incluya al menos a quince de ellos, y represente a Estados miembros que reúnan como mínimo el 65 % de la población total de la UE.
  - 55 % de los Estados miembros que incluya al menos a quince de ellos, y represente a Estados miembros que reúnan como mínimo el 65 % de la población total de la UE.
52. La técnica de llamadas a procedimientos remotos se conoce mediante las siglas:
- LLPR
  - RPC
  - RPR
  - CPC
53. Utilizando System Center 2012 Configuration Manager ¿es posible instalar y desinstalar software en ordenadores de manera remota?
- No, es una herramienta para administrar controladores de dominio.
  - Sí.
  - Sólo en servidores.
  - Sólo instalar.

## MODELO A

54. El conjunto de los programas que realizan una acción delictiva en el equipo, básicamente con fines lucrativos, se denomina:
- a) Spyware.
  - b) Adware.
  - c) Downloader.
  - d) Crimeware.
55. ¿Cuál de los siguientes programas no se incluye en Microsoft Office 2013 estándar?
- a) Microsoft OneNote.
  - b) Microsoft Word.
  - c) Microsoft Excel.
  - d) Microsoft Access.