CONVOCATORIA PARA LA PROVISIÓN DE UNA PLAZA DE AUXILIAR DE INFORMÁTICA DE OASTCE MEDIANTE EL SISTEMA DE OPOSICIÓN LIBRE (BOCCE Nº 6.601, viernes 20 de marzo de 2026)

PRIMER EJERCICIO

CONVOCATORIA PARA LA PROVISIÓN DE UNA PLAZA DE AUXILIAR DE INFORMÁTICA DEL OASTCE MEDIANTE EL SISTEMA DE OPOSICIÓN LIBRE (BOCCE Nº 6.601, viernes 20 de marzo de 2026)

PRIMER EJERCICIO

1.-La topología física de una red de conexión multipunto donde un cable largo actúa como troncal conectando todos los dispositivos a la red, se denomina:
A) Topología estrella.
B) Topología bus. (Respuesta correcta)
C) Topología celular.
D) Topología anillo.

2.-La aplicación que, mediante enlaces de hipertexto, permite navegar por una red informática se denomina:
A) Web.
B) Buscador.
C) Navegador. (Respuesta correcta)
D) Explorador.

3.-El IRC es:
A) Un protocolo de comunicación en tiempo real basado en texto que permite debates entre dos o más personas. (Respuesta correcta)
B) Un programa de mensajería instantánea.
C) Un lenguaje de programación.
D) Un sistema de telefonía IP.

4.-¿Qué técnica se utiliza para asegurarse de que el tráfico de red no se interrumpa debido a un fallo en el hardware?
A) Redundancia. (Respuesta correcta)
B) Cifrado.
C) Segmentación.
D) Filtrado.

5.-En la administración de redes, ¿qué se entiende por "segmentación de red"?
A) Dividir la red en subredes más pequeñas para mejorar la gestión y el rendimiento. (Respuesta correcta)
B) Aumentar el número de dispositivos en una red.
C) Proteger la red mediante firewalls.
D) Fraccionar la información disponible.

6.-Según la Constitución, ¿qué derecho tienen todos los españoles en cuanto a la educación?
A) Derecho a una beca.
B) Derecho a la educación gratuita. (Respuesta correcta)
C) Derecho a la educación superior.
D) Derecho a la libre elección de centro.

7.-Según el Estatuto de Autonomía, corresponde a la Asamblea de Ceuta:
A) Ejercer la potestad normativa atribuida a la Ciudad.
B) Aprobar los presupuestos y cuentas de la Ciudad.
C)Aprobar las normas básicas de organización y funcionamiento de los servicios de la Ciudad.
D) Todas las respuestas anteriores son correctas. (Respuesta correcta)

8.-La cantidad máxima de datos que pueden ser transmitidos a través de una conexión a Internet en un tiempo determinado se denomina:
A) Latencia.
B) Ancho de banda. (Respuesta correcta)
C) Jitter.
D) Paquetes perdidos.

9.-De acuerdo con el art. 13 de la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres, si en un procedimiento judicial el demandante alega que el demandado llevó a cabo actuaciones discriminatorias:
A) Tendrá que probarlo, porque de lo contrario se entenderá que hay ausencia de discriminación.
B) Será el demandado el que tendrá que probar la ausencia de discriminación y la proporcionalidad en su actuación. (Respuesta correcta)
C) Habrá que estar al resultado de las pruebas practicadas por ambas partes.
D) Habrá que tomar declaración a los testigos.

10.-Según el art. 15.1 de la Ley 31/1995, de 8 de Noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales, ¿cuál de los siguientes no es un principio general de acción preventiva que debe aplicar el empresario?
A) Evitar los riesgos.
B) Adaptar el trabajo a la persona.
C) Renovar cada tres años los Equipos de Protección. (Respuesta correcta)
D) Planificar la prevención.

11.-.-¿Cuántos bits componen un byte?
A) 4.
B) 6.
C) 8. (Respuesta correcta)
D) 16.

CONVOCATORIA PARA LA PROVISIÓN DE UNA PLAZA DE AUXILIAR DE INFORMÁTICA DEL OASTCE MEDIANTE EL SISTEMA DE OPOSICIÓN LIBRE (BOCCE Nº 6.601, viernes 20 de marzo de 2026)

PRIMER EJERCICIO

12.-Al implementar una política de control de acceso en una red, ¿qué término se utiliza para describir el proceso de conceder o denegar permisos a un usuario o grupo?
A) Autenticación.
B) Autorización. (Respuesta correcta)
C) Auditoría.
D) Encriptación.

13.-¿Cuál de los siguientes dispositivos se utiliza para conectar equipos informáticos a través de una línea telefónica?
A) Switch.
B) Router.
C) Hub.
D) Modem. (Respuesta correcta)

14.-La red en la que existe una multitud de conexiones entre parejas individuales de máquinas se denomina:
A) Red de difusión. (broadcast)
B) Red punto a punto (point to point, PtP). (Respuesta correcta)
C) Red multipunto.
D) Intranet.

15.-La memoria RAM se caracteriza por:
A) Ser un almacenamiento permanente.
B) Ser un almacenamiento temporal. (Respuesta correcta)
C) No tener capacidad de almacenamiento.
D) No ser volátil.

16.-¿Cuál de las siguientes es una técnica comúnmente utilizada para la recuperación de sistemas operativos dañados?
A) HTTP.
B) FTP.
C) Backup incremental. (Respuesta correcta)
D) SMTP.

17.-¿Qué herramienta se utiliza para monitorizar el rendimiento de la red y detectar cuellos de botella en el tráfico de red?
A) Antivirus.
B) Firewall.
C) SNMP. (Respuesta correcta)
D) VPN.

18.-En la gestión de usuarios de una red, ¿cuál es el propósito principal de un servidor de autenticación?
A) Almacenar datos de usuario.
B) Garantizar la autenticidad de los documentos almacenados.
C)Verificar la identidad de los usuarios. (Respuesta correcta)
D) Asignar direcciones IP.

19.-¿Qué tipo de malware se reproduce insertándose en otros programas?
A) Ransomware.
B) Adware.
C) Virus. (Respuesta correcta)
D) Spyware.

20.-¿Qué componente de la política de salvaguarda se enfoca en la recuperación de datos tras un incidente?
A) Análisis de riesgos.
B) Respaldo de datos. (Respuesta correcta)
C) Restricciones de acceso.
D) Capacitación de usuarios.

21.-¿Qué operador se utiliza para la concatenación de cadenas en Java?
A) + (Respuesta correcta)
B) &
C) ||
D) .

22.-La topología física de una red de conexión punto a punto, que utiliza un dispositivo de cableado central llamado concentrador y en la que cada equipo se conecta utilizando un cable independiente, se denomina:
A) Topología estrella. (Respuesta correcta)
B) Topología bus.
C) Topología celular.
D) Topología anillo.

23.-La World Wide Web (WWW o la Web) es:
A) El conjunto descentralizado de redes de comunicaciones interconectadas, que utilizan la familia de protocolos TCP/IP.
B) Un conjunto de protocolos que permite, de forma sencilla, la consulta remota de archivos de hipertexto. (Respuesta correcta)
C) Una red lógica única de alcance mundial.
D) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

CONVOCATORIA PARA LA PROVISIÓN DE UNA PLAZA DE AUXILIAR DE INFORMÁTICA DEL OASTCE MEDIANTE EL SISTEMA DE OPOSICIÓN LIBRE (BOCCE Nº 6.601, viernes 20 de marzo de 2026)

PRIMER EJERCICIO

24.-¿Cuál es la función principal de un servidor DHCP en una red de área local?
A) Filtrar tráfico.
B) Asignar direcciones IP dinámicamente. (Respuesta correcta)
C) Transmitir correos electrónicos.
D) Administrar dispositivos periféricos.

25.-¿Qué tipo de dispositivo se utiliza para amplificar la señal en una red local?
A) Switch.
B) Repetidor. (Respuesta correcta)
C) Hub.
D) Router.

26.-¿Qué es el 'Phishing'?
A) Un tipo de virus.
B) Una técnica de ingeniería social para robar información. (Respuesta correcta)
C) Un programa antivirus.
D) Un firewall.

27.-¿Qué significa la sigla SSL en el contexto de la seguridad en Internet?
A) Secure Socket Layer. (Respuesta correcta)
B) Simple Socket Layer.
C) Secure Service Layer.
D) Socket Security Layer.

28.-¿Cuál es la función principal de la Capa de Red en el modelo OSI?
A) Transmitir datos sin errores.
B) Proporcionar direcciones lógicas y enrutamiento. (Respuesta correcta)
C) Controlar el acceso al medio físico.
D) Presentar datos al usuario.

29.-¿Cuál de las siguientes topologías de red es la más utilizada en redes locales?
A) Anillo.
B) Estrella. (Respuesta correcta)
C) Bus.
D) Malla.

30.-El ataque a la seguridad de la red que consiste en impedir a entes autorizados su acceso a la información o recursos a los que tienen derecho de acceso se conoce como:
A) Packet sniffing.
B) Spoofing.
C) Tampering o data diddling.
D) Jamming o flooding. (Respuesta correcta)

31.-¿Cuál de estos métodos de acceso es utilizado principalmente por redes Wi-Fi?
A) CSMA/CD.
B) CSMA/CA. (Respuesta correcta)
C) TDMA.
D) FDMA.

32.-¿Qué tecnología de red permite la comunicación directa entre dos dispositivos sin necesidad de un intermediario?
A) Red en estrella.
B) Red de malla.
C) Comunicación peer-to-peer (P2P). (Respuesta correcta)
D) Redes jerárquicas.

33.-¿Qué dispositivo se utiliza para conectar diferentes redes y dirigir el tráfico de datos a través de ellas?
A) Hub.
B) Repetidor.
C) Switch.
D) Router. (Respuesta correcta)

34.-El art. 9.1 de la Constitución española establece que:
A) Los poderes públicos están sujetos a la Constitución y al resto del ordenamiento jurídico.
B) Los ciudadanos están sujetos a la Constitución y al resto del ordenamiento jurídico.
C) Los ciudadanos y los poderes públicos están sujetos a la Constitución.
D) Los ciudadanos y los poderes públicos están sujetos a la Constitución y al resto del ordenamiento jurídico. (Respuesta correcta)

35.-La Constitución española encomienda garantizar la soberanía e independencia de España, defender su integridad territorial y el ordenamiento constitucional a:
A) El Gobierno.
B) El Jefe de Estado.
C) Los tribunales.
D) Las Fuerzas Armadas. (Respuesta correcta)

CONVOCATORIA PARA LA PROVISIÓN DE UNA PLAZA DE AUXILIAR DE INFORMÁTICA DEL OASTCE MEDIANTE EL SISTEMA DE OPOSICIÓN LIBRE (BOCCE Nº 6.601, viernes 20 de marzo de 2026)

PRIMER EJERCICIO

36.-De acuerdo con el artículo 1.1 de la Constitución, España se constituye en un Estado social y democrático de Derecho, que propugna como valores superiores de su ordenamiento jurídico:
A) La libertad, la imparcialidad, la equidad y el pluralismo social.
B) La autonomía, la justicia, la equidad y el pluralismo social.
C) La libertad, la justicia, la igualdad y el pluralismo político. (Respuesta correcta)
D) La autonomía, la imparcialidad, la igualdad y el pluralismo político.

37.-En relación con la lengua oficial del Estado, la Constitución establece que:
A) El español es la lengua oficial del Estado.
B) Todos los españoles tienen el deber de usar la lengua española oficial del Estado.
C) El castellano es la lengua española oficial del Estado. (Respuesta correcta)
D) El castellano y el resto de lenguas españolas son oficiales en todo el territorio del Estado.

38.-¿Cuál es la función principal del Protocolo SMTP?
A) Corregir correos electrónicos.
B) Enviar correos electrónicos. (Respuesta correcta)
C) Almacenar correos electrónicos.
D) Encriptar correos electrónicos.

39.-En un SGDB, el "schema" se refiere a:
A) La interfaz de usuario.
B) La estructura lógica de la base de datos. (Respuesta correcta)
C) Un tipo de motor de búsqueda.
D) La cantidad de usuarios simultáneos.

40.-El conjunto de normas y reglas para escribir programas se denomina:
A) Arquitectura de ordenadores.
B) Sistema informático.
C) Procesador de textos.
D) Lenguaje de programación. (Respuesta correcta)

41.-Incluyendo su Título Preliminar, ¿cuántos títulos tiene el Estatuto de Autonomía de Ceuta?
A) 8.
B) 9.
C) 7. (Respuesta correcta)
D) 10.

42.-¿En qué fecha se promulgó el Estatuto de Autonomía de Ceuta?
A) 13 de marzo de 1985.
B) 5 de diciembre de 1980.
C) 5 de diciembre de 2000.
D) 13 de marzo de 1995. (Respuesta correcta)

43.-La elaboración del presupuesto de la Ciudad de Ceuta, según indica su Estatuto de Autonomía, es competencia de:
A) El Consejo de Gobierno. (Respuesta correcta)
B) La Comisión de Asuntos Económicos.
C) La Asamblea de Ceuta.
D) El Presidente de la Ciudad Autónoma.

44.-La Constitución se fundamenta en la indisoluble unidad de la Nación española, patria común e indivisible de todos los españoles. ¿Dónde se contiene dicha declaración?
A) En el Preámbulo de la Constitución.
B) En el Título VIII de la Constitución, que regula "La Organización Territorial del Estado".
C) En el Título Preliminar. (Respuesta correcta)
D) En el Estatuto de Autonomía de Ceuta.

45.-El decodificador de instrucciones forma parte de:
A) La unidad de control. (Respuesta correcta)
B) La unidad aritmético-lógica.
C) La memoria principal.
D) La memoria secundaria.

46.-"Forma de interconectar componentes de hardware, para crear computadoras según los requerimientos de funcionalidad, rendimiento y costo" es una definición de:
A) Interconexión informática.
B) Arquitectura de ordenadores. (Respuesta correcta)
C) Sistema informático.
D) Sistema computacional.

47.-El soporte lógico de un sistema informático se denomina:
A) Software. (Respuesta correcta)
B) Hardware.
C) Procesamiento.
D) Soporte informático.

CONVOCATORIA PARA LA PROVISIÓN DE UNA PLAZA DE AUXILIAR DE INFORMÁTICA DEL OASTCE MEDIANTE EL SISTEMA DE OPOSICIÓN LIBRE (BOCCE Nº 6.601, viernes 20 de marzo de 2026)

PRIMER EJERCICIO

48.-De las siguientes afirmaciones constitucionales sobre el rey, ¿cuál NO es cierta?
A) El Rey es el Jefe del Estado, símbolo de su unidad y permanencia.
B) El Rey arbitra y modera el funcionamiento regular de las instituciones.
C) El Rey asume la más alta representación del Estado español en las relaciones internacionales.
D) Los actos del Rey no están sujetos a refrendo alguno. (Respuesta correcta)

49.-Los sistemas de información MIS se refieren principalmente a:
A) Sistemas de procesamiento de transacciones.
B) Sistemas de información ejecutiva.
C) Sistemas de información gerencial. (Respuesta correcta)
D) Sistemas para el soporte de decisiones.

50.-La apertura y edición completa de un archivo xlsx se efectúa con:
A) Un lector pdf.
B) Un procesador de textos.
C) Microsoft Excel. (Respuesta correcta)
D) Cualquiera de los programas anteriores.

51.-Un sistema operativo Kernel monolítico es un tipo de sistema operativo clasificado según:
A) La Administración de tareas.
B) El Manejo de recursos.
C) La Organización interna de su núcleo. (Respuesta correcta)
D) El Número de Procesadores.

52.-El sistema operativo de una smart TV es un tipo de sistema operativo:
A) De escritorio.
B) Móvil.
C) De servidor.
D) Embebido. (Respuesta correcta)

53.-¿Qué herramienta repara el entorno de Windows revirtiendo a los archivos y la configuración que se guardaron en un punto de restauración?
A) Reiniciar sistema.
B) Recuperar sistema.
C) Reinstalar sistema.
D) Restaurar sistema. (Respuesta correcta)

54.-En Windows 11, los puntos de restauración del sistema:
A) Se generan siempre de forma automática en determinados momentos, como antes de instalar actualizaciones o nuevos programas.
B) Se generan siempre manualmente por el usuario, cuando éste lo estima oportuno.
C) Se pueden generar tanto de forma automática, como manualmente por el usuario. (Respuesta correcta)
D) Han dejado de existir.

55.-El lenguaje de consultas para las bases de datos SQL es un lenguaje:
A) Procedimental.
B) Declarativo. (Respuesta correcta)
C) Finalista.
D) Estructural.

56.-El conjunto coordinado de programas, procedimientos y lenguajes, que suministra, tanto a los usuarios informáticos, como no informáticos y al administrador, los medios necesarios para describir, recuperar y manipular los datos integrados en la base de datos, asegurando su confidencialidad y seguridad, se denomina:
A) SGBD. (Respuesta correcta)
B) Diccionario de datos.
C) DBA.
D) Arquitectura de Base.

57.-¿Qué componente del sistema operativo actúa como intermediario entre el hardware y el software de aplicación?
A) Kernel. (Respuesta correcta)
B) Interfaz de usuario.
C) Sistema de archivos.
D) Controladores.

58.-La CPU es responsable de:
A) Almacenar todos los datos en el sistema.
B) Ejecutar las operaciones dentro del ordenador. (Respuesta correcta)
C) Conectar dispositivos externos.
D) Proporcionar la energía al sistema.

59.-Las siglas URL designan:
A) El formato más común para publicar documentos web.
B) El protocolo que dirige las transferencias de datos entre el servidor y el cliente.

CONVOCATORIA PARA LA PROVISIÓN DE UNA PLAZA DE AUXILIAR DE INFORMÁTICA DEL OASTCE MEDIANTE EL SISTEMA DE OPOSICIÓN LIBRE (BOCCE Nº 6.601, viernes 20 de marzo de 2026)

PRIMER EJERCICIO

C) El identificador universal que tiene todo componente de la Web. (Respuesta correcta)
D) El formato de imagen estándard.

60.-El conjunto descentralizado de redes de comunicaciones interconectadas, que utilizan la familia de protocolos TCP/IP y que constituyen una red lógica única de alcance mundial, se denomina:
A) Internet. (Respuesta correcta)
B) Web.
C) Las repuestas A) y B) son correctas.
D) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

61.-¿Qué son los datos en Informática?
A) Son resultados de procesamiento.
B) Son representaciones simbólicas de un determinado atributo o variable cualitativa o cuantitativa. (Respuesta correcta)
C) Son secuencias de instrucciones.
D) Son siempre números enteros.

62.-De acuerdo con el art. 8 de la Ley 31/1995, de 8 de Noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales, ¿qué órgano es responsable del análisis y estudio de las condiciones de seguridad y salud en el trabajo?
A) Comisión Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo.
B) Ministerio de Empleo.
C) Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo. (Respuesta correcta)
D) Inspección de Trabajo.

63.-¿Cuántas capas conforman la estructura del modelo OSI?
A) Cuatro.
B) Cinco.
C) Seis.
D) Siete. (Respuesta correcta)

64.-Desde 1984, el estándar internacional para las comunicaciones en red es:
A) El modelo OSI. (Respuesta correcta)
B) El modelo Internet.
C) El modelo Ethernet.
D) El modelo ASCI.

65.-¿Cuál de los siguientes campos existentes para completar en un correo electrónico se refiere al destinatario o destinatarios en copia?
A) CC. (Respuesta correcta)
B) BCC.
C) Subject.
D) Body.

66.-¿Cuál de los siguientes NO es un criterio general de actuación de los Poderes Públicos, de acuerdo con el art. 14 de la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres?:
A) La protección de la maternidad, con especial atención a la asunción por la sociedad de los efectos derivados del embarazo, parto y lactancia.
B) Fomentar el liderazgo de la mujer en el desempeño de puestos directivos. (Respuesta correcta)
C)El establecimiento de medidas que aseguren la conciliación del trabajo y de la vida personal y familiar de las mujeres y los hombres, así como el fomento de la corresponsabilidad en las labores domésticas y en la atención a la familia.
D) El fomento de la efectividad del principio de igualdad entre mujeres y hombres en las relaciones entre particulares.

67.-¿Cuántos miembros componen la Asamblea de Ceuta?
A) 20.
B) 25. (Respuesta correcta)
C) 30.
D) 35.

68.-¿Cómo se denomina un conjunto de ordenadores independientes que están interconectados y coordinados para trabajar como un único sistema?
A) Red.
B) Comunicación de datos.
C) Sistema distribuido. (Respuesta correcta)
D) Subred.

69.-Las siglas HTML designan:
A) El formato más común para publicar documentos web. (Respuesta correcta)
B) El protocolo que dirige las transferencias de datos entre el servidor y el cliente.
C) El identificador universal que tiene todo componente de la Web.
D) El formato de imagen estándar.

CONVOCATORIA PARA LA PROVISIÓN DE UNA PLAZA DE AUXILIAR DE INFORMÁTICA DEL OASTCE MEDIANTE EL SISTEMA DE OPOSICIÓN LIBRE (BOCCE Nº 6.601, viernes 20 de marzo de 2026)

PRIMER EJERCICIO

70.-¿Cuál de los siguientes campos existentes para completar en un correo electrónico se refiere al asunto?
A) CC.
B) BCC.
C) Subject. (Respuesta correcta)
D) Body.

71.-¿A quiénes se aplica la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres, según su artículo 2?
A) Sólo a los ciudadanos españoles.
B) Sólo a las mujeres.
C) A toda persona, física o jurídica, que actúe en territorio español, sin importar su nacionalidad. (Respuesta correcta)
D) A todas las personas físicas, ya sean hombres o mujeres, que actúen en territorio español.

72.-¿Qué se conoce como firmware?
A) Software fácil de modificar.
B) Componente físico del ordenador.
C) Software no fácilmente modificable que maneja físicamente al hardware. (Respuesta correcta)
D) Documentación de usuario.

73.-¿Qué tipo de software se encarga de gestionar los recursos de hardware de un ordenador?
A) Software de aplicación.
B) Middleware.
C) Sistema Operativo. (Respuesta correcta)
D) Software de seguridad.

74.-El concepto de "sharding" en bases de datos se refiere a:
A) La agregación de datos.
B) La división de datos en fragmentos para mejorar la escalabilidad. (Respuesta correcta)
C) La sincronización de datos en múltiples servidores.
D) La copia de seguridad de datos.

75.-En el modelo OSI, la capa de Aplicación es la:
A) Primera.
B) Tercera.
C) Quinta.
D) Séptima. (Respuesta correcta)

76.-De acuerdo con el art. 30 de la Ley 31/1995, de 8 de Noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales, ¿puede el empresario asumir personalmente las funciones de prevención?
A) No, puesto que el empresario debe encomendar siempre a los trabajadores las funciones de prevención.
B) No, puesto que el empresario debe constituir siempre un servicio de prevención dentro de la empresa.
C) No, puesto que el empresario debe concertar el servicio de prevención con una entidad especializada ajena a la empresa.
D) Sí, siempre y cuando se cumplan determinados requisitos que establece el propio artículo. (Respuesta correcta)

77.-¿Cuál de los siguientes campos existentes para completar en un correo electrónico se refiere al texto del mensaje?
A) CC.
B) BCC.
C) Subject.
D) Body. (Respuesta correcta)

78.-De acuerdo con el art. 53 de la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres:
A) En los tribunales y órganos de selección del personal de la Administración General del Estado no se tendrá en cuenta el sexo de sus miembros.
B) En los tribunales y órganos de selección del personal de la Administración General del Estado existirá siempre el mismo número de mujeres que de hombres.
C) En los tribunales y órganos de selección del personal de la Administración General del Estado no podrá existir un número mayor de hombres que de mujeres.
D) En los tribunales y órganos de selección del personal de la Administración General del Estado habrá, como regla general, una presencia equilibrada de hombres y de mujeres. (Respuesta correcta)

79.-Los índices en una base de datos se utilizan principalmente para:
A) Almacenar datos temporales.
B) Incrementar la velocidad de las consultas. (Respuesta correcta)
C) Aumentar la redundancia.
D) Mantener la integridad referencial.

CONVOCATORIA PARA LA PROVISIÓN DE UNA PLAZA DE AUXILIAR DE INFORMÁTICA DEL OASTCE MEDIANTE EL SISTEMA DE OPOSICIÓN LIBRE (BOCCE Nº 6.601, viernes 20 de marzo de 2026)

PRIMER EJERCICIO

80.-¿Qué herramienta utilizaremos para verificar el historial de inicio de sesión en Windows?
A) Visor de servicios.
B) Visor de eventos. (Respuesta correcta)
C) Administrador de tareas.
D) Configuración del sistema.

81.-¿Qué capa del modelo OSI se encarga de la segmentación de datos?
A) Capa de Red.
B) Capa de Aplicación.
C) Capa de Transporte. (Respuesta correcta)
D) Capa de Sesión.

82.-La topología física de una red de conexión en la que cada dispositivo se conecta punto a punto con los dos dispositivos que están a sus lados formando una única ruta continua, se denomina:
A) Topología estrella.
B) Topología bus.
C) Topología celular.
D) Topología anillo. (Respuesta correcta)

83.-El Estatuto de Autonomía de Ceuta revista la forma jurídica de:
A) Una Ley Orgánica. (Respuesta correcta)
B) Una Ley de la Ciudad de Ceuta.
C) Una norma del Presidente de la Ciudad de Ceuta.
D) Una Ley ordinaria estatal.

84.-La Constitución, que garantiza la libertad ideológica, religiosa y de culto de los individuos y las comunidades, ¿permite algún tipo de limitación en sus manifestaciones?
A) No.
B) La que establezca la ley.
C) La necesaria para el mantenimiento del orden público protegido por la ley. (Respuesta correcta)
D) La que establezca cada Comunidad o Ciudad Autónoma.

85.-De los siguientes órganos hay uno que no aparece regulado en el Estatuto de Autonomía de Ceuta. ¿Cuál es?
A) La Asamblea de Ceuta.
B) El Presidente de la Ciudad Autónoma.
C) El Delegado del Gobierno. (Respuesta correcta)
D) El Consejo de Gobierno de Ceuta.

86.-¿Cuál de los siguientes NO es un sistema operativo basado en Unix?
A) Windows. (Respuesta correcta)
B) Linux.
C) Android.
D) Mac OS.

87.-Según el art. 3.2 de la Ley 31/1995, de 8 de Noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales, ¿cuáles son las actividades excluidas de su aplicación?
A) Servicios educativos.
B) Fuerzas Armadas y actividades militares de la Guardia Civil. (Respuesta correcta)
C) Industria manufacturera.
D) Actividades administrativas.

88.-En el contexto de administración de servidores de correo, ¿qué significa la sigla DNS?
A) Dynamic Network Service.
B) Domain Name System. (Respuesta correcta)
C) Digital Network Storage.
D) Data Network Service.

89.-El ataque a la seguridad de la red que consiste en acceder al flujo, volumen, horarios o naturaleza de la información, pero no al contenido de la misma se conoce como:
A) Packet sniffing. (Respuesta correcta)
B) Spoofing.
C) Tampering o data diddling.
D) Jamming o flooding.

90.-¿Qué característica de seguridad permite a un usuario acceder a una red privada sin comprometer la integridad de datos?
A) Redirección.
B) Cifrado. (Respuesta correcta)
C) Aceleración de red.
D) Compresión de datos.

91.-En una base de datos, el SGBD transfiere los datos desde el nivel interno al nivel externo a través de un proceso denominado:
A) Procesamiento (*data processing*).
B)Transformación de datos o mapeo (*data mapping*). (Respuesta correcta)
B) Transferencia (*data transfer*).
C) Tránsito de datos (*data transit*).

CONVOCATORIA PARA LA PROVISIÓN DE UNA PLAZA DE AUXILIAR DE INFORMÁTICA DEL OASTCE MEDIANTE EL SISTEMA DE OPOSICIÓN LIBRE (BOCCE Nº 6.601, viernes 20 de marzo de 2026)

PRIMER EJERCICIO

92.-Microsoft Outlook es:
A) Un cliente de correo electrónico. (Respuesta correcta)
B) Un servidor de correo electrónico.
C) Un usuario de correo.
D) Un protocolo de correo.

93.-El conjunto de hardware, software y cualquier otra infraestructura que permiten a un ISP recibir y entregar correos se denomina:
A) Servicio de correo
B) Servidor de correo.
C) Protocolo de correo.
D) Sistema de correo. (Respuesta correcta)

94.-LDAP (Lightweight Directory Access Protocol) es:
A) Un protocolo de Internet utilizado por los servidores y los clientes de correo para la transmisión de correo electrónico.
B) Un protocolo para buscar diversa información en una base de datos de directorio de usuarios. (Respuesta correcta)
C) Un protocolo de Internet utilizado por los servidores y los clientes, que permite a estos últimos descargar un correo desde el servidor.
D) Un protocolo flexible para el acceso remoto desde un cliente al servidor de correo.

95.-Según la Constitución, los miembros del Tribunal Constitucional serán designados por un período de:
A) 2 años.
B) 9 años. (Respuesta correcta)
C) 4 años.
D) 6 años.

96.-De los siguientes tipos de ataque a la seguridad de la red, ¿cuál es pasivo?
A) El análisis de tráfico. (Respuesta correcta)
B) El enmascaramiento.
C) La modificación o destrucción de datos o recursos.
D) La interrupción de acceso.

97.-¿Cuál de los siguientes es un medio de transmisión no guiado que utiliza ondas electromagnéticas para enviar información?
A) Fibra óptica.
B) Par trenzado.
C) Aire. (Respuesta correcta)
D) Cable coaxial.

98.-¿Cuál de los siguientes valores no se menciona en el artículo 1 de la Constitución como valor superior del ordenamiento jurídico?
A) Libertad.
B) Justicia.
C) La democracia. (Respuesta correcta)
D) Igualdad.

99.-La parte de un sistema informático o una red informática que está diseñada para bloquear el acceso no autorizado, permitiendo al mismo tiempo comunicaciones autorizadas se denomina:
A) Firewall. (Respuesta correcta)
B) VPN.
C) Antivirus.
D) Enrutador.

100.-¿Qué artículo de la Constitución Española reconoce el derecho a la igualdad?
A) Artículo 19.
B) Artículo 20.
C) Artículo 14. (Respuesta correcta)
D) Artículo 22.

PREGUNTAS DE RESERVA

101.-¿Cuál es el propósito de los registros MX en DNS?
A) Redirigir tráfico web.
B) Gestionar cuentas de usuario.
C)Indicar servidores de correo para recibir emails. (Respuesta correcta)
D) Almacenar datos de clientes.

102.-¿Cuál de las siguientes es una ventaja principal de las redes de conmutación?
A) Disponibilidad continua de conexión.
B) Menor latencia.
C) Uso eficiente del ancho de banda. (Respuesta correcta)
D) Simplicidad en la configuración.

103.-La tecnología de red de ordenadores que permite una extensión segura de la red de área local (LAN) sobre una red pública o no controlada se denomina:
A) Red oculta.
B) VPN. (Respuesta correcta)
C) LAN.
D) http.

CONVOCATORIA PARA LA PROVISIÓN DE UNA PLAZA DE AUXILIAR DE INFORMÁTICA DEL OASTCE MEDIANTE EL SISTEMA DE OPOSICIÓN LIBRE (BOCCE Nº 6.601, viernes 20 de marzo de 2026)

PRIMER EJERCICIO

104.-Una colección de datos que están lógicamente relacionados entre sí, que tienen una definición y una descripción comunes y que están estructurados de forma particular se denomina:

A) Archivo.
B) Base de datos. (Respuesta correcta)
C) SGBD.
D) DBA.

105.-¿Cuál es una función típica de un servidor proxy en la seguridad de la red?

A) Encriptar el tráfico.
B) Ocultar la dirección IP del usuario. (Respuesta correcta)
C) Almacenar el tráfico de datos.
D) Mejorar la velocidad de carga.

Ceuta, 7 de abril de 2026

Fdo. María del Carmen Morón Pérez
Profesora Titular del Departamento de Derecho Financiero y Tributario
Universidad de Granada