

**Proceso selectivo para para cubrir 2 plazas del Cuerpo  
Facultativo de Técnicos en Informática, Escala Ejecutiva, de la  
Asamblea de Madrid  
(TURNO LIBRE)**

**EJERCICIO ÚNICO – PRIMERA PARTE**

**MODELO DE EXAMEN A**

<b>1.</b>	<b>¿En qué año se aprobó la Constitución Española?</b>	
	a)	1975
	b)	1978
	c)	1986
	d)	1992
<b>2.</b>	<b>El mandato de la Asamblea de Madrid dura:</b>	
	a)	2 años
	b)	3 años
	c)	4 años
	d)	5 años
<b>3.</b>	<b>La Sección primera del Capítulo II del Título I de la Constitución española regula:</b>	
	a)	Los derechos y deberes fundamentales.
	b)	Los principios rectores de la política social y económica.
	c)	Los derechos fundamentales y las libertades públicas
	d)	Derechos y libertades.
<b>4.</b>	<b>La jefatura del Estado corresponde:</b>	
	a)	Al Rey, según el artículo 56 de la Constitución.
	b)	Al presidente del Gobierno según el artículo 98 de la Constitución.
	c)	Al presidente del Gobierno que sea elegido por las Cámaras según el procedimiento previsto en el artículo 99 de la Constitución.
	d)	Ninguna de las anteriores
<b>5.</b>	<b>Se denomina ley orgánica a aquellas leyes que:</b>	
	a)	Son jerárquicamente superiores a las leyes ordinarias.

	b)	Recaen sobre el desarrollo de los derechos fundamentales y de las libertades públicas, las que aprueban los Estatutos de Autonomía y el régimen electoral general y las demás previstas en la Constitución.
	c)	Recaen sobre el desarrollo de los derechos fundamentales y de las libertades públicas.
	d)	Forman el bloque de constitucionalidad.
<b>6.</b>	<b>El Congreso de los Diputados puede exigir la responsabilidad política del Gobierno...</b>	
	a)	... por medio de la cuestión de confianza, que deberá ser aprobada por la mayoría absoluta de la Cámara.
	b)	... mediante la adopción por mayoría absoluta de la moción de censura, que habrá de incluir un candidato a la Presidencia del Gobierno.
	c)	... mediante la adopción por mayoría absoluta de la moción de censura, que no tendrá por qué incluir un candidato a la Presidencia del Gobierno.
	d)	... mediante la adopción por mayoría simple de la moción de censura, que habrá de incluir un candidato a la Presidencia del Gobierno.
<b>7.</b>	<b>¿Cuál de los siguientes aspectos o materias no se halla dentro del contenido obligado de los Estatutos de Autonomía?</b>	
	a)	La denominación de la Comunidad que mejor corresponda a su identidad histórica.
	b)	Los derechos de los ciudadanos de la Comunidad Autónoma.
	c)	La delimitación del territorio de la Comunidad Autónoma.
	d)	Las competencias asumidas por la Comunidad Autónoma dentro del marco establecido en la Constitución y las bases para el traspaso de los servicios correspondientes a las mismas.
<b>8.</b>	<b>La Comunidad de Madrid podrá asumir competencias sobre materias no previstas en el Estatuto de Autonomía...</b>	
	a)	... mediante la reforma del propio Estatuto de Autonomía.
	b)	... únicamente mediante decisión de las Cortes Generales, en virtud del artículo 150 de la Constitución.

	c)	... de ningún modo, dado que ello no es constitucionalmente posible.
	d)	... mediante la reforma del Estatuto de Autonomía o por decisión de las Cortes Generales, adoptada a través de los procedimientos previstos en la Constitución.
<b>9.</b>	<b>Señale la respuesta correcta:</b>	
	a)	Toda interpelación podrá dar lugar a una moción que se sustanciará en la siguiente sesión plenaria, salvo que dicha sesión tenga carácter monográfico
	b)	Toda proposición no de ley da lugar a una moción que se sustanciará en la siguiente sesión plenaria, salvo que en dicha sesión se tramiten iniciativas legislativas.
	c)	Toda interpelación da lugar a una moción que se sustanciará en la siguiente sesión plenaria, salvo que dicha sesión tenga carácter monográfico
	d)	Toda Proposición no de ley podrá dar lugar a una moción que se sustanciará en la siguiente sesión plenaria, salvo que en dicha sesión se tramiten iniciativas legislativas.
<b>10.</b>	<b>Cuál de lo siguientes NO es un contenido obligatorio de los Estatutos de Autonomía, según el artículo 147 de la Constitución:</b>	
	a)	La denominación de la Comunidad Autónoma
	b)	La bandera de la Comunidad Autónoma
	c)	La delimitación del territorio de la Comunidad Autónoma
	d)	La sede de las instituciones autónomas propias
<b>11.</b>	<b>Será preciso el Acuerdo favorable de la Junta de Portavoces de la Asamblea de Madrid para:</b>	
	a)	De conformidad con las Líneas Generales de Actuación aprobadas al inicio de la Legislatura, aprobar el calendario de días hábiles para la celebración de las Sesiones del Pleno y de las Comisiones, para cada uno de los periodos de sesiones, coordinando la actividad de los distintos órganos de la Cámara.
	b)	Entre los periodos de sesiones ordinarias, a petición de una quinta parte de los Diputados o de dos Grupos Parlamentarios, podrá acordar la convocatoria de sesiones extraordinarias del Pleno o de las Comisiones.
	c)	Constituir ponencias en el Seno de las Comisiones Permanentes, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 73.1 del Reglamento de la Cámara.

	d) a y c son correctas.
<b>12.</b>	<b>En la Asamblea de Madrid los miembros de las Mesas de las Comisiones cesarán en su condición de tales por las siguientes causas:</b>
	a) Por cualquiera de las causas de pérdida de la plena condición de Diputado establecidas en el artículo 14.1 del Reglamento de la Asamblea.
	b) Por pérdida de la condición de miembro de la Comisión correspondiente.
	c) Por renuncia expresa de la Mesa de la Comisión, comunicada a ésta y formalizada ante la Mesa de la Asamblea.
	d) Todas las anteriores son correctas
<b>13.</b>	<b>En la Asamblea de Madrid el debate final del Pleno de los proyectos de ley podrá comenzar:</b>
	a) Por la presentación que del dictamen de la Comisión haga el Presidente de la misma, cuando así lo hubiera acordado esta por unanimidad. Esta intervención no podrá exceder de 15 minutos.
	b) Por la presentación que del dictamen de la Comisión haga el Presidente de la misma, cuando así lo hubiera acordado esta por mayoría simple. Esta intervención no podrá exceder de 15 minutos.
	c) Por la presentación que del dictamen de la Comisión haga el Presidente de la misma, cuando así lo hubiera acordado esta por mayoría absoluta. Esta intervención no podrá exceder de 10 minutos.
	d) Por la presentación que del dictamen de la Comisión haga el Presidente de la misma, cuando así lo hubiera acordado esta por unanimidad. Esta intervención no podrá exceder de 10 minutos.
<b>14.</b>	<b>¿Quién forma el Gobierno de España?</b>
	a) El Rey
	b) El Presidente del Gobierno y los Ministros
	c) El Senado
	d) Los jueces
<b>15.</b>	<b>El Pleno de la Asamblea es:</b>

	a)	La reunión de todos los diputados
	b)	Una Comisión pequeña
	c)	La Junta de Portavoces
	d)	El Gobierno Autónomico
<b>16.</b>	<b>Las Comisiones de la Asamblea son:</b>	
	a)	Permanentes y legislativas
	b)	Permanentes (legislativas y no legislativas) y no permanentes (de estudio), porque las de investigación se consideran comisiones judiciales.
	c)	Permanentes (legislativas y no legislativas) y no permanentes (de estudio e investigación)
	d)	Las que se creen para una legislatura que pueden ser de cualquier tipo.
<b>17.</b>	<b>Las proposiciones de Ley corresponden a:</b>	
	a)	Exclusivamente a los diputados.
	b)	Exclusivamente el Gobierno.
	c)	Se denominan así a aquellas iniciativas de cualquier tipo que no son del Gobierno.
	d)	Se denominan así a las iniciativas legislativas que pueden presentar cualquier sujeto legitimado que no sea el Gobierno.
<b>18.</b>	<b>La sesión constitutiva de la Asamblea...</b>	
	a)	... se celebrará en el día y hora en que sea convocada por su Presidente.
	b)	... tendrá lugar dentro de los veinte días siguientes a la proclamación de los resultados electorales.
	c)	... tendrá lugar dentro de los veinticinco días siguientes a la proclamación de los resultados electorales.
	d)	... se celebrará en el día y hora en que sea convocada por quien haya ostentado el cargo de Presidente de la Asamblea antes de la celebración de las últimas elecciones a la misma.

<b>19.</b>	<b>En lo que se refiere a la asistencia de los Diputados a las sesiones de la Asamblea...</b>
a)	... tendrán el deber de asistir a las sesiones del Pleno y a las de las Comisiones de las que formen parte.
b)	... tendrán el deber de asistir a las sesiones del Pleno y a las de todas las Comisiones a las que sean convocados, sin que puedan hacerse sustituir por otros Diputados.
c)	... tendrán el deber de asistir a las sesiones del Pleno, de las Comisiones y de la Junta de Portavoces.
d)	... tendrán el deber de asistir a las sesiones de las Comisiones de las que formen parte y a las reuniones de las Ponencias para las que hayan sido designados.
<b>20.</b>	<b>El número mínimo de Diputados para la constitución de un Grupo Parlamentario es...</b>
a)	El 5 por cien del número total de Diputados de la Asamblea.
b)	Tres.
c)	Cinco.
d)	No existe un número mínimo.
<b>21.</b>	<b>Se dispone de un equipo con Windows 11, con sistema operativo y procesador de 64 bits. El equipo de desarrollo de la organización le solicita que instale un producto software de 32 bits. ¿es posible llevar a cabo esta instalación? ¿de poder hacerlo, pueden generarse problemas en las aplicaciones?</b>
a)	No es posible, las aplicaciones que se deban instalar deben ser de 64 bits, por lo tanto, las aplicaciones de 32 bits no se podrán ejecutar.
b)	Sí es posible, pero se producirán errores al ejecutar la aplicación de 32 bits al interaccionar con el sistema operativo.
c)	Sí es posible y no tienen por qué generarse errores en las aplicaciones de 32 bits al ejecutarse.
d)	Ninguna respuesta de las anteriores es correcta.
<b>22.</b>	<b>¿Cómo se denomina al software encargado de comunicar las aplicaciones informáticas, -entre ellas el sistema operativo-, con los dispositivos?</b>

	a)	Drivers	
	b)	Plugins	
	c)	Codecs	
	d)	Middleware	
<b>23.</b>	<b>¿Para qué sirve Microsoft Entra Connect?</b>		
	a)	Para sincronizar identidades del Active Directory con la nube.	
	b)	Para implementar las funcionalidades 2FA de Microsoft.	
	c)	Para configurar las políticas de seguridad de entrada a los sistemas Microsoft.	
	d)	Para comunicar el Active Directory con las aplicaciones consideradas seguras por Microsoft y facilitar el acceso seguro a las mismas.	
<b>24.</b>	<b>El comando Unix para mostrar todas las interfaces de red es:</b>		
	a)	ifconfig -a	
	b)	netshow /all	
	c)	ipconfig /all	
	d)	ipconfig -a	
<b>25.</b>	<b>El software NPrinting se utiliza principalmente para:</b>		
	a)	Generar un servidor de impresoras en un sistema Oracle Linux	
	b)	Generar y distribuir informes a partir de documentos de una aplicación de BI	
	c)	Diseñar reports para Oracle Forms, programables en Tareas.	
	d)	Lanzar informes consultando directamente sobre bases de datos relacionales.	
<b>26.</b>	<b>¿Cuál es la principal función del bus de direcciones?</b>		
	a)	Indicar a la CPU qué operación ejecutar	
	b)	Identificar la ubicación de memoria o dispositivo para lectura/escritura	



	c)	Transportar datos entre CPU y memoria
	d)	Sincronizar dispositivos
<b>27.</b>	<b>En un almacenamiento RAID 5, ¿qué característica principal lo diferencia de RAID 0?</b>	
	a)	Mayor velocidad en escritura
	b)	Uso de paridad distribuida para tolerancia a fallos
	c)	Necesidad de menos discos para funcionar
	d)	No permite hot-swap
<b>28.</b>	<b>Teams no reproduce audio en llamadas, aunque otros programas sí. ¿Dónde se debe revisar primero?</b>	
	a)	Configuración de dispositivos en Teams
	b)	Panel de control de Windows
	c)	Estado de la suscripción de Microsoft 365
	d)	Ajustes de privacidad de Windows
<b>29.</b>	<b>En Outlook, un usuario reporta que los correos enviados no aparecen en la carpeta “Elementos enviados”. ¿Qué acción inicial es más adecuada?</b>	
	a)	Habilitar la opción “Guardar copias de mensajes en Elementos enviados” en Opciones
	b)	Reparar el perfil de Outlook
	c)	Vaciar la caché de Autocompletar
	d)	Reinstalar Office
<b>30.</b>	<b>¿Qué ventaja ofrecen las ACL frente al esquema tradicional de permisos UNIX?</b>	
	a)	Mayor velocidad
	b)	Permisos más granulares por usuario/grupo
	c)	Ocultar ficheros
	d)	Cifrado de datos

<b>31.</b>	<b>En una matriz de permisos, ¿qué elemento suelen representar las filas?</b>	
	a)	Tipos de operación
	b)	Usuarios o grupos
	c)	Aplicaciones
	d)	Roles del sistema operativo
<b>32.</b>	<b>Si una red local está configurada con una velocidad de 1 Gbps, ¿cuál sería la tasa máxima teórica de transferencia en MB/s?</b>	
	a)	125 MB/s
	b)	1000 MB/s
	c)	1024 MB/s
	d)	120 MB/s
<b>33.</b>	<b>En la comunicación de datos, el término latencia se refiere a:</b>	
	a)	Velocidad de transferencia en bits por segundo
	b)	Tiempo que tarda un bit en transmitirse por el medio físico
	c)	Tiempo que transcurre desde que se solicita un dato hasta que comienza su transmisión
	d)	Cantidad de datos transmitidos por unidad de tiempo
<b>34.</b>	<b>Un PC no arranca y no emite pitidos. La fuente de alimentación funciona. ¿Qué componente sería prioritario comprobar?</b>	
	a)	Disco duro
	b)	Tarjeta gráfica
	c)	Placa base
	d)	Tarjeta de red
<b>35.</b>	<b>En Linux, el comando <code>chmod 640 archivo.txt</code> establece:</b>	
	a)	Propietario: lectura y escritura; grupo: lectura; otros: sin acceso

	b)	Propietario: solo lectura; grupo: lectura y escritura; otros: sin acceso
	c)	Todos con acceso total
	d)	Propietario: lectura, escritura y ejecución; grupo: lectura; otros: sin acceso
<b>36.</b>	<b>En Windows Server, ¿qué herramienta gráfica se utiliza habitualmente para configurar permisos NTFS avanzados?</b>	
	a)	Editor del Registro
	b)	Administración de discos
	c)	Propiedades del archivo/carpeta → pestaña Seguridad
	d)	Consola de Servicios
<b>37.</b>	<b>En QlikView, el modelo asociativo se utiliza para:</b>	
	a)	Generar informes en PDF
	b)	Vincular datos de diferentes tablas sin necesidad de claves externas predefinidas
	c)	Ejecutar scripts de automatización de macros
	d)	Crear gráficos en formato SVG
<b>38.</b>	<b>¿Qué producto software es el que permite generar informes desde aplicaciones Oracle Forms?</b>	
	a)	Oracle Forms Dispatch
	b)	Oracle Feed
	c)	Oracle Reports
	d)	Oracle RMAN
<b>39.</b>	<b>¿En qué ámbito se aplica el concepto ZTNA?</b>	
	a)	En una cabina de discos SAN, de almacenamiento de un CPD.
	b)	En las configuraciones hardware de los equipos en lo relativo a la seguridad.
	c)	En las conexiones externas a aplicaciones y recursos de una organización.

	d) En los paquetes de software que permiten configurar y distribuir software en una organización de forma automática y desasistida.
<b>40.</b>	<b>Por SLA se entiende:</b>
	a) El Acuerdo de Nivel de Servicio que rige un servicio de un proveedor concreto es una organización.
	b) Las Aplicaciones de Niveles del Sistema de un soporte informático en las que se definen las prioridades y criticidades de las incidencias.
	c) El Conocimiento Lógico del Sistema que define el tipo de servicio de mantenimiento proporcionado en una organización por el departamento de soporte.
	d) Ninguna respuesta es correcta.
<b>41.</b>	<b>¿Cuál es el comando Windows que borra cualquier dirección IP u otros registros DNS de la caché del PC?</b>
	a) ipconfig /release
	b) release /ip
	c) flushdns
	d) Ninguna respuesta es correcta
<b>42.</b>	<b>Por necesidades del equipo de desarrollo de su organización se le requiere que instale Java para escritorio, y que Java sea instalado en una ruta local concreta del equipo ¿es posible realizar esto de forma que Java funcione para cualquier otro propósito del usuario?</b>
	a) Sí, es posible y Java podrá utilizarse por cualquier otra aplicación del equipo.
	b) Sí es posible, pero Java no podrá utilizarse por otras aplicaciones al estar instalada en una ruta personalizada por el usuario.
	c) No es posible, Java se instala por defecto en una ruta predefinida sin posibilidad de cambiarla.
	d) Ninguna respuesta anterior es correcta.
<b>43.</b>	<b>¿Cuál es el ejecutable de Windows que abre una sesión de escritorio remoto para conectar con otro equipo?</b>

	a)	mstsc
	b)	netconnect
	c)	remotedesk
	d)	vnetworkconnenct
<b>44.</b>	<b>Una organización requiere 2FA para aumentar la seguridad de las conexiones a sus sistemas. La app de Microsoft que interviene en este proceso para interaccionar con los usuarios y validar los códigos de acceso es:</b>	
	a)	Microsoft Active Identity
	b)	Microsoft Azure
	c)	Microsoft EntraID
	d)	Microsoft Authenticator
<b>45.</b>	<b>¿Dónde se gestiona la activación o desactivación de 2FA en Microsoft, para los usuarios de una organización?</b>	
	a)	En la administración de Office365.
	b)	En el Active Directory del dominio al que pertenece el usuario.
	c)	En el Panel de Control del equipo desde el que se conecta el usuario a la organización.
	d)	En las propiedades de la conexión VPN establecida por la organización.
<b>46.</b>	<b>¿Qué comando de Linux puede usarse para visualizar ACLs de un archivo en un sistema ext4?</b>	
	a)	chmod
	b)	getfacl
	c)	ls -l
	d)	chown
<b>47.</b>	<b>En una LAN con NAC, un usuario pasa la autenticación 802.1X pero no obtiene acceso a recursos internos. El NAC muestra VLAN asignada Guest. ¿Causa probable?</b>	

	a)	El switch no soporta VLAN tagging
	b)	Fallo en la consulta al servidor de políticas (Policy Manager)
	c)	MTU demasiado baja en la interfaz del cliente
	d)	Filtro de MAC activado
<b>48.</b>	<b>Tras un cambio de certificados en el RADIUS, todos los clientes Windows fallan la conexión WiFi 802.1X. El error indica mismatch in certificate name. ¿Causa?</b>	
	a)	El nuevo certificado tiene CN diferente al FQDN configurado en el perfil de conexión
	b)	El NAC no está actualizado
	c)	El switch usa firmware obsoleto
	d)	El canal WiFi está saturado
<b>49.</b>	<b>¿Cuál es el riesgo principal de utilizar OLE Automation en Oracle Forms para interactuar con Microsoft Word?</b>	
	a)	Sobrecarga de CPU
	b)	Vulnerabilidad a ejecución de macros maliciosas
	c)	Corrupción del formato PDF
	d)	Pérdida de datos en tablas temporales
<b>50.</b>	<b>En Microsoft Excel, una macro es:</b>	
	a)	Un gráfico dinámico
	b)	Un conjunto de instrucciones automatizadas escritas normalmente en VBA
	c)	Un tipo de celda especial que requiere permisos especiales de ejecución
	d)	Un formato de exportación de código embebido
<b>51.</b>	<b>En Adobe Acrobat DC, la función de OCR sirve para:</b>	
	a)	Reducir el tamaño del PDF optimizando las imágenes
	b)	Reconocer texto en documentos escaneados y hacerlo editable/buscable
	c)	Convertir el PDF a audio

	d) Proteger el PDF con contraseña
<b>52.</b>	<b>Las WCAG son:</b>
	a) Recomendaciones de la W3C para accesibilidad web
	b) Unos protocolos de diseño accesible
	c) Librerías de utilidades con funcionalidades de accesibilidad embebidas
	d) Unos estándares de accesibilidad visual
<b>53.</b>	<b>JavaScript en el navegador se ejecuta:</b>
	a) En el servidor antes de enviar la página
	b) En el cliente, interpretado por el motor del navegador
	c) Solo en servidores Node.js
	d) Directamente en la base de datos
<b>54.</b>	<b>Liferay es:</b>
	a) Un CMS orientado a portales corporativos
	b) Un framework de JavaScript para contenidos accesibles
	c) Una base de datos documental
	d) Un protocolo de node-js para custodia de datos sensibles
<b>55.</b>	<b>En términos de seguridad, la confidencialidad se asegura principalmente mediante:</b>
	a) Cifrado
	b) Redundancia
	c) Backups
	d) Desfragmentación
<b>56.</b>	<b>En sistemas Linux, el permiso rwxr-x--- sobre un archivo significa que:</b>
	a) El propietario puede leer, escribir y ejecutar; el grupo puede leer y ejecutar; otros no tienen permisos

	b)	Todos pueden leer y ejecutar, pero solo el propietario puede escribir
	c)	El propietario solo puede leer y escribir; el grupo y otros pueden ejecutar
	d)	Nadie puede modificar el archivo
<b>57.</b>	<b>En Windows, el permiso 'Modificar' en un archivo permite:</b>	
	a)	Solo leerlo
	b)	Leerlo, escribirlo y eliminarlo
	c)	Cambiar permisos sin poder eliminarlo
	d)	Ejecutarlo pero no modificarlo
<b>58.</b>	<b>En una matriz de control de acceso (ACL), las filas suelen representar:</b>	
	a)	Recursos y las columnas usuarios o grupos
	b)	Usuarios y las columnas recursos
	c)	Tipos de archivos y carpetas
	d)	Tipos de permisos
<b>59.</b>	<b>¿Qué es el “frontend” en desarrollo web?</b>	
	a)	La parte de la aplicación que interactúa directamente con el usuario
	b)	El servidor que procesa las peticiones
	c)	La base de datos pública
	d)	El sistema operativo que interactúa directamente con el usuario
<b>60.</b>	<b>¿Cuál de los siguientes es un sistema de control de versiones?</b>	
	a)	Git
	b)	Team Foundation App
	c)	Percurial
	d)	Docker



## PREGUNTAS DE RESERVA

<b>R1.</b>	<b>Si un disco SSD presenta sectores defectuosos, ¿qué herramienta del sistema operativo permitiría verificar y aislar esos sectores?</b>
	a) ipconfig
	b) chkdsk
	c) defrag
	d) diskpart
<b>R2.</b>	<b>La Asamblea de Madrid está compuesta por:</b>
	a) Un diputado por cada 25.000 habitantes o fracción superior a 10.000. de acuerdo con los datos actualizados del censo electoral.
	b) Un número fijo de diputados que aumentara cada cuatro años.
	c) Un número fijo de diputados que asciende a 134.
	d) Un diputado por cada 50.000 habitantes o fracción superior a 50.000 de acuerdo con los datos actualizados del censo de población.
<b>R3.</b>	<b>El mandato de ellos diputados termina:</b>
	a) El día que marque el decreto de disolución de la Asamblea de Madrid.
	b) Cuatro años después de su elección o el día de la disolución de la Cámara.
	c) Tras terminar su mandato de cuatro años porque no cabe disolución.
	d) Cuando quiera la Presidencia de la Comunidad de Madrid por decreto.
<b>R4.</b>	<b>Si un técnico necesita acceder de forma remota a un equipo con Windows mediante un protocolo seguro y nativo del sistema, debe usar:</b>
	a) FTP
	b) RDP
	c) Telnet
	d) HTTP

<b>R5.</b>	<b>En Oracle Linux, ¿qué sistema de archivos es el predeterminado en las versiones más recientes?</b>	
	a)	ext3
	b)	XFS
	c)	Btrfs
	d)	NTFS