



Apellidos y nombre			
NIF/NIE		Calificación de la prueba	

**PRUEBA DE ACCESO A CICLOS FORMATIVOS DE GRADO SUPERIOR**  
**Convocatoria 2025**

**Parte común: T1CD**

**IMPORTANTE:** Test de 30 preguntas con una única respuesta. Todas las preguntas tienen un valor de 0,33 puntos cada una a excepción de las dos últimas que tienen un valor de 0,38 puntos cada una. **Cada pregunta errónea descontará 0,1 puntos.**

**Duración: 45 mins**

**Observaciones:**

- Mantenga su NIF/NIE en un lugar visible durante la realización de la prueba.
- Lea detenidamente el texto, cuestiones o enunciados.
- Cuide la presentación y la ortografía. Las faltas de ortografía descontarán hasta 1 punto.
- Revise la prueba antes de entregarla.
- Los criterios de calificación aparecen escritos en cada pregunta.



1. ¿Qué debemos escribir en el campo de búsqueda si queremos buscar información sobre cualquier tipo de energía verde? (0,33 puntos)

- a) energía verde cualquiera
- b) energía verde \*
- c) "energía verde"

Solución:

- b) energía verde \*

2. Indica la afirmación falsa. Los primeros computadores eran... (0,33 puntos)

- a) Pensados para tareas muy concretas y repetitivas.
- b) Muy grandes y pesados.
- c) Compatibles entre sí.

Solución:

- c) Compatibles entre sí.

3. ¿Qué se emplea para facilitar el paso del calor desde el procesador al disipador? (0,33 puntos)

- a) Pasta térmica.
- b) Otro disipador.
- c) Ventilador.

Solución:

- a) Pasta térmica.

4. Elige la opción correcta. Si se cierran los programas y archivos abiertos, se cierra el sistema operativo y la fuente de alimentación recibe la orden de cortar el suministro eléctrico, decimos que el equipo... (0,33 puntos)

- a) Cierra la sesión.
- b) Se apaga.
- c) Pasa a estado de suspensión.

Solución:

- b) Se apaga.



5. ¿Qué son las credenciales? (0,33 puntos)

- a) El usuario que inicia la sesión.
- b) Los datos que muestra el ordenador en la pantalla de *login*.
- c) El usuario (*login*) y la clave de inicio de sesión.

Solución:

- c) El usuario (*login*) y la clave de inicio de sesión.

6. ¿Qué contiene la barra de tareas en un ordenador? (0,33 puntos)

- a) Programas abiertos y otros que podemos abrir.
- b) Programas abiertos y ejecutándose en estos momentos.
- c) Programas que podemos abrir.

Solución:

- a) Programas abiertos y otros que podemos abrir.

7. ¿Qué representa la obsolescencia programada en una impresora? (0,33 puntos)

- a) Cuando la impresora se avería tras un determinado número de años de uso.
- b) Cuando la impresora se avería por la baja calidad de los componentes.
- c) Cuando la impresora deja de funcionar tras un número determinado de impresiones o páginas impresas.

Solución:

- c) Cuando la impresora deja de funcionar tras un número determinado de impresiones o páginas impresas.

8. Indica la respuesta falsa. (0,33 puntos)

- a) Las tareas de revisión de la memoria, el disco duro o la actualización del ordenador, pueden dejar a nuestro equipo durante algunos minutos como si se hubiera colgado.
- b) Los antivirus ralentizan el ordenador.
- c) Los antivirus garantizan que nuestro equipo no será afectado por software malicioso o peligroso.

Solución:

- c) Los antivirus garantizan que nuestro equipo no será afectado por software malicioso o peligroso.



9. ¿Qué es la capacidad de detección heurística? (0,33 puntos)

- a) La facilidad con la que los antivirus detectan nuevos virus compuestos por otros ya conocidos.
- b) La capacidad de los programas que buscan *malware*, virus y otros programas nocivos para nuestro ordenador de detectar actividades sospechosas y aislar al culpable, aunque no sea todavía un software peligroso conocido.
- c) La capacidad para encontrar los fallos de seguridad -por errores en su diseño- en los programas que usamos.

Solución:

- b) La capacidad de los programas que buscan *malware*, virus y otros programas nocivos para nuestro ordenador de detectar actividades sospechosas y aislar al culpable, aunque no sea todavía un software peligroso conocido.

10. ¿Quién propuso en 1946 la arquitectura que han seguido todos los computadores hasta ahora? (0,33 puntos)

- a) Von Leibniz.
- b) Hugh Saruman.
- c) Von Neumann.

Solución:

- c) Von Neumann.

11. Indica la opción correcta. El proyecto de software libre denominado GNU nació con la ayuda de... (0,33 puntos)

- a) Rich Miller.
- b) Jason Statham.
- c) Richard Stallman.

Solución:

- c) Richard Stallman.

12. ¿Con qué tecnología estaban contruidos los primeros ordenadores? (0,33 puntos)

- a) Circuitos integrados.
- b) Relés o tubos de vacío.
- c) Transistores.



Solució:

b) Relés o tubos de vacío.

13. ¿Cuál fue el primer lenguaje de programación de alto nivel para programar computadores? (0,33 puntos)

a) Fortran.

b) Basic.

c) Java.

Solució:

a) Fortran.

14. Indica la afirmación falsa. Un proxy... (0,33 puntos)

a) Evita el acceso a determinadas páginas web externas.

b) Permite que la misma página se descargue innumerables veces.

c) Permite saber quién accede a una página y a qué se accede.

Solució:

b) Permite que la misma página se descargue innumerables veces.

15. ¿Cuáles son las dos partes de que consta una IP? (0,33 puntos)

a) Identificador de red e identificador de subred.

b) Identificador del router e identificador del dispositivo.

c) Identificador de red e identificador de host.

Solució:

c) Identificador de red e identificador de host.

16. Indica la opción correcta. Los ordenadores dentro de una red local se conectan entre ellos normalmente empleando un... (0,33 puntos)

a) Concentrador (Hub) escalable.

b) Router.

c) Switch.



Solució:

c) Switch.

17. ¿Qué otra denominación reciben también los routers? (0,33 puntos)

- a) Gateway o puerta de enlace.
- b) Servidores de entrega.
- c) Senders de encaminamiento Ethernet.

Solució:

a) Gateway o puerta de enlace.

18. El protocolo TCP/IP está formado por los protocolos TCP e IP. ¿Qué función realiza cada uno? (0,33 puntos)

- a) El primero se encarga de enviar los datos hasta el router; el segundo desde el router al destinatario.
- b) El primero se asegura de que los datos lleguen a su destino; el segundo, de enviar la información o los datos de forma que puedan ser correctamente interpretados.
- c) El primero envía la información o los datos de forma que puedan ser correctamente interpretados; el segundo, se asegura de que los datos lleguen a su destino.

Solució:

b) El primero se asegura de que los datos lleguen a su destino; el segundo, de enviar la información o los datos de forma que puedan ser correctamente interpretados.

19. ¿Qué estándar físico se emplea en las redes locales? (0,33 puntos)

- a) EDP Net.
- b) Ethernet.
- c) TCP Net.

Solució:

b) Ethernet.

20. Indica la afirmación falsa. ¿Para qué sirve la dirección MAC? (0,33 puntos)

- a) Para entregar el paquete o mensaje de datos al destinatario cuando el mismo llega a la red de destino.
- b) Para que todos los dispositivos que se conecten a una red de comunicaciones sean únicos a nivel mundial.



c) Para encaminar el paquete de datos o mensaje entre diferentes redes hasta llegar a la red de destino.

Solución:

c) Para encaminar el paquete de datos o mensaje entre diferentes redes hasta llegar a la red de destino.

21. ¿Cuál es el protocolo o lenguaje que se emplea en la mayoría de las redes locales por parte de los dispositivos con el fin de comunicarse? (0,33 puntos)

- a) TCP Ranurado.
- b) TCP/IP.
- c) Telnet.

Solución:

b) TCP/IP.

22. Indica la afirmación verdadera. (0,33 puntos)

- a) Android es un sistema operativo basado en Linux.
- b) Linux es un sistema operativo basado en IOS.
- c) Windows es un sistema operativo originalmente basado en AS400.

Solución:

a) Android es un sistema operativo basado en Linux.

23. ¿Qué tipos de periféricos hay? (0,33 puntos)

- a) Digitales y analógicos.
- b) Cableados e inalámbricos.
- c) De entrada y de salida.

Solución:

c) De entrada y de salida.

24. ¿Qué significa el término DHCP? (0,33 puntos)

- a) Decrease Hitachi Control Protocol.
- b) Dynamic Huge Code Protocol



c) Dynamic Host Configuration Protocol.

Solució:

c) Dynamic Host Configuration Protocol.

25. Indica la respuesta incorrecta. Son sistemas de cifrado de redes Wifi... (0,33 puntos)

- a) EAP2.
- b) WPA2.
- c) WEP.

Solució:

a) EAP2.

26. ¿Qué topología de red corresponde a la siguiente definición: "Un único cable para enlazar todos los equipos. Barato. Si se corta el cable en algún punto, la red completa deja de funcionar"? (0,33 puntos)

- a) Topología en anillo.
- b) Topología en estrella.
- c) Topología de bus.

Solució:

c) Topología de bus.

27. Indica cuál de las siguientes afirmaciones es verdadera. (0,33 puntos)

- a) El lenguaje ensamblador contiene instrucciones directamente ejecutables por el ordenador.
- b) Los lenguajes de alto nivel necesitan un programa para traducir sus instrucciones a código máquina.
- c) Hay 3 tipos de lenguajes de programación: lenguaje máquina, lenguaje ensamblador y lenguaje de bajo nivel.

Solució:

b) Los lenguajes de alto nivel necesitan un programa para traducir sus instrucciones a código máquina.





28. Indica cuál de los siguientes no es un entorno virtual de aprendizaje. (0,33 puntos)

- a) Moodle.
- b) Google Classroom.
- c) Microsoft Publisher.

Solución:

- c) Microsoft Publisher.

29. ¿A qué se refiere el término *copyleft*? (0,38 puntos)

- a) Método para hacer que un programa (o cualquier otra obra) sea libre y requiera que todas las versiones modificadas también sean libres.
- b) Protección de la propiedad intelectual de los programas de computadora, bases de datos y otros materiales digitales.
- c) Conjunto de licencias legales que permiten otorgar permisos específicos sobre cómo una obra puede ser utilizada, compartida y distribuida por otros.

Solución:

- a) Método para hacer que un programa (o cualquier otra obra) sea libre y requiera que todas las versiones modificadas también sean libres.

30. ¿Cuál de los siguientes programas es considerado peligroso para nuestros equipos informáticos? (0,38 puntos)

- a) Handsomware.
- b) Malware.
- c) Trueware.

Solución:

- b) Malware.