

Apellidos y nombre			
NIF/NIE		Calificación de la prueba	

PRUEBA DE ACCESO A CICLOS FORMATIVOS DE GRADO SUPERIOR
Convocatoria 2025

Parte común: TICD

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"
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.
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.
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.
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.
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.
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.
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.
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.
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.
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.
12. ¿Con qué tecnología estaban construidos los primeros ordenadores? *(0,33 puntos)*
- a) Circuitos integrados.
- b) Relés o tubos de vacío.
- c) Transistores.

13. ¿Cuál fue el primer lenguaje de programación de alto nivel para programar computadores? (0,33 puntos)
- a) Fortran.
 - b) Basic.
 - c) Java.
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.
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.
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.
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.
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.

19. ¿Qué estándar físico se emplea en las redes locales? (0,33 puntos)
- a) EDP Net.
 - b) Ethernet.
 - c) TCP Net.
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.
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.
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.
23. ¿Qué tipos de periféricos hay? (0,33 puntos)
- a) Digitales y analógicos.
 - b) Cableados e inalámbricos.
 - 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.
25. Indica la respuesta incorrecta. Son sistemas de cifrado de redes Wifi... (0,33 puntos)
- a) EAP2.

- b) WPA2.
- c) WEP.
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.
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.
28. Indica cuál de los siguientes no es un entorno virtual de aprendizaje. (0,33 puntos)
- a) Moodle.
- b) Google Classroom.
- 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.
30. ¿Cuál de los siguientes programas es considerado peligroso para nuestros equipos informáticos? (0,38 puntos)
- a) Handsomware.
- b) Malware.
- c) Trueware.