



Apellidos y nombre			
NIF/NIE		Calificación de la prueba	

PRUEBA DE ACCESO A CICLOS FORMATIVOS DE GRADO SUPERIOR

Convocatoria 2026

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: 0 h 45 mins

Observaciones:

- Mantenga su NIF/NIE en un lugar visible durante la realización de la prueba.
- Lea detenidamente el texto, cuestiones o enunciados.
- Cuido la presentación y la ortografía. Las faltas de ortografía descontarán hasta 1 punto.
- Revise la prueba antes de entregarla.
- El examen consta de 30 preguntas de selección múltiple con respuesta única (a, b, c).
- Las respuestas correctas suman **0,33** puntos cada una, a excepción de las dos últimas preguntas, que tienen un valor de 0,38 puntos cada una.
- Las respuestas erróneas **descuentan 0,1 puntos.**
- Las preguntas no contestadas no puntúan.



1. ¿Qué unidad de medida se utiliza habitualmente para expresar la capacidad de la memoria RAM en equipos actuales? (0,33 puntos)
 - a) Megahercios (MHz).
 - b) Gigabytes (GB).
 - c) Terabits (Tb).
2. Dentro de la arquitectura de un ordenador, ¿cuál es la función principal de la CPU? (0,33 puntos)
 - a) Almacenar datos de forma permanente.
 - b) Ejecutar instrucciones y procesar datos.
 - c) Gestionar exclusivamente la energía del sistema.
3. ¿Qué componente se considera el “corazón” de la placa base y gestiona la comunicación entre el procesador y el resto de los periféricos? (0,33 puntos)
 - a) Memoria caché (Cache).
 - b) El Chipset.
 - c) La fuente de alimentación.
4. Los orígenes de la informática se remontan a varias aportaciones históricas. ¿Quién se considera la primera persona programadora de la historia? (0,33 puntos)
 - a) Ada Lovelace.
 - b) Grace Hopper.
 - c) Alan Turing.
5. ¿En qué sistema de representación digital se basa el funcionamiento interno de los ordenadores para procesar la información? (0,33 puntos)
 - a) Sistema decimal.
 - b) Sistema hexadecimal.
 - c) Sistema binario.
6. ¿Qué tipo de licencia de software permite el acceso al código fuente, su modificación y distribución libre? (0,33 puntos)
 - a) Software propietario.
 - b) Software libre (Open Source).
 - c) Software de prueba (Trial).
7. ¿En una hoja de cálculo, qué función es la adecuada para sumar un rango de celdas (A1 hasta A10) solo si cumplen una condición? (0,33 puntos)
 - a) =SUMA(A1:A10).
 - b) =SUMAR.SI(A1:A10; ">10").
 - c) =SI(A1:A10; SUMA).



8. ¿Qué es un Sistema de Gestión de bases de datos (SGBD)? (0,33 puntos)
- a) Un programa para realizar presentaciones multimedia.
 - b) Un software para crear, almacenar y gestionar colecciones de datos estructurados.
 - c) Una herramienta exclusiva para el tratamiento de imágenes digitales.
9. ¿En el tratamiento de imagen digital, qué característica define la cantidad de detalles que puede mostrar una imagen según el número de píxeles por pulgada? (0,33 puntos)
- a) El contraste.
 - b) La resolución.
 - c) La saturación.
10. ¿Cuál de las siguientes es una tarea de mantenimiento básica de un Sistema Operativo? (0,33 puntos)
- a) Desfragmentar el disco (en sistemas HDD) u optimizar la unidad.
 - b) Cambiar la tarjeta gráfica cada mes.
 - c) Editar el código del núcleo del sistema diariamente.
11. ¿Qué identifican las siglas LAN en el ámbito de las redes informáticas? (0,33 puntos)
- a) Local Area Network.
 - b) Long Access Nodo.
 - c) Logical Advanced Network.
12. ¿Qué dispositivo de red tiene la función principal de conectar diferentes redes y determinar la mejor ruta para los paquetes de datos? (0,33 puntos)
- a) *Switch* (Conmutador).
 - b) *Router* (Encaminador).
 - c) Repetidor.
13. Dentro de la configuración TCP/IP, ¿cuál es la función de la Máscara de Subred? (0,33 puntos)
- a) Identificar de manera única el equipo en Internet.
 - b) Delimitar qué parte de la dirección IP corresponde en la red y cuál al equipo.
 - c) Encriptar los mensajes enviados por correo electrónico.
14. ¿Qué protocolo se encarga de asignar direcciones IP de manera automática a los dispositivos de una red? (0,33 puntos)
- a) DHCP.
 - b) HTTP.
 - c) FTP.



15. ¿Qué es el denominado “Internet de las Cosas” (IoT)? (0,33 puntos)
- a) La compra de objetos exclusivamente por Internet.
 - b) La interconexión digital de objetos cotidianos con Internet.
 - c) Un nuevo tipo de cableado de red de alta velocidad.
16. ¿Qué normativa regula actualmente la protección de datos de carácter personal y la garantía de los derechos digitales? (0,33 puntos)
- a) La Ley de Propiedad Intelectual.
 - b) El Reglamento General de Protección de Datos (RGPD/LOPD-GDD). (0,33 puntos)
 - c) La Ley de Servicios de la Sociedad de la Información.
17. ¿Cuál de estas licencias permite compartir contenidos en la red especificando condiciones como “No comercial” o “Reconocimiento”? (0,33 puntos)
- a) Creative Commons.
 - b) Copyright estricto.
 - c) EULA (End User License Agreement).
18. En materia de seguridad, ¿cuál es la mejor estrategia para prevenir la pérdida definitiva de datos? (0,33 puntos)
- a) Utilizar contraseñas muy largas.
 - b) Realizar copias de seguridad (*backups*) periódicas en apoyos externos o la nube.
 - c) No conectar nunca el ordenador a Internet.
19. ¿Qué es un ataque de tipo “Phishing”? (0,33 puntos)
- a) Un virus que bloquea el acceso al disco duro.
 - b) Una técnica de engaño para suplantar una entidad legítima y robar datos confidenciales.
 - c) Una sobrecarga del servidor para dejarlo sin servicio.
20. ¿Qué garantiza el certificado digital en las gestiones administrativas en red? (0,33 puntos)
- a) Que el ordenador no tiene virus.
 - b) La autenticidad de la persona y la integridad del documento firmado.
 - c) Que la velocidad de Internet es la máxima contratada.
21. ¿Qué servicio de Internet se utiliza específicamente para la transferencia de archivos entre un cliente y un servidor? (0,33 puntos)
- a) FTP (*File Transfer Protocol*).
 - b) SMTP.
 - c) Webmail.



22. ¿Qué característica define en las redes P2P (*Peer-to-Peer*)? (0,33 puntos)
- a) Todos los nodos actúan como clientes y servidores simultáneamente.
 - b) Hay un servidor central que controla toda la información.
 - c) Son redes que solo permiten enviar correos electrónicos.
23. ¿Qué significa el término “Huella Digital” (*Digital Footprint*)? (0,33 puntos)
- a) La marca física que dejamos en el ratón.
 - b) El rastro de información que dejamos en Internet al interactuar en redes, webs y buscadores.
 - c) Un sistema de seguridad basado en la lectura de la huella dactilar.
24. ¿Cuál de estos protocolos se utiliza para la navegación web segura mediante el cifrado de datos? (0,33 puntos)
- a) HTTP.
 - b) HTTPS.
 - c) HTML.
25. ¿Cuál de las siguientes opciones es un servicio de comunicación instantánea (chat)? (0,33 puntos)
- a) Wikipedia.
 - b) WhatsApp o Telegram.
 - c) Google Maps.
26. ¿Qué es un Gestor de Contenidos (CMS)? (0,33 puntos)
- a) Una hoja de cálculo compartida.
 - b) Una aplicación para crear, editar y publicar contenidos en un sitio web sin programación avanzada.
 - c) Un buscador de datos especializado.
27. ¿Cuál es el propósito principal de las herramientas de trabajo colaborativo como Google Workspace o Microsoft 365? (0,33 puntos)
- a) Jugar en línea con otros usuarios.
 - b) Permitir que varios usuarios editan documentos simultáneamente desde lugares diferentes.
 - c) Programar aplicaciones móviles.
28. ¿Cuál de estas plataformas se considera una herramienta Web 2.0 basada en la creación colectiva de conocimiento (wiki)? (0,33 puntos)
- a) Amazon.
 - b) Wikipedia.
 - c) Instagram.



29. En el contexto de la Web 2.0, ¿qué es el etiquetado (*tagging*)? (0,38 puntos)
- a) Poner precio a los productos de una tienda en línea.
 - b) Asignar palabras clave a contenidos para facilitar su clasificación y búsqueda.
 - c) Bloquear a usuarios en una red social.
30. ¿Qué concepto define la desigualdad existente entre personas que tienen acceso en las tecnologías de la información y aquellas que no? (0,38 puntos)
- a) Obsolescencia programada.
 - b) Brecha digital.
 - c) Ciberconvivencia.