

Pruebas para la obtención del Título de Técnico en Sistemas Microinformáticos y Redes

Convocatoria correspondiente al curso académico 2025-2026

(Resolución de 12 de diciembre de 2025 de la Dirección General de Educación Secundaria, Formación Profesional y Régimen Especial)

DATOS DEL ASPIRANTE			FIRMA
APELLIDOS:			
Nombre:	DNI NIE o Pasaporte:	Fecha: 05/05/2026	

Código del ciclo: IFCM01	Denominación completa del título: TÉCNICO EN SISTEMAS MICROINFORMÁTICOS Y REDES
Clave o código del módulo: 0223	Denominación completa del módulo profesional: APLICACIONES OFIMÁTICAS

INSTRUCCIONES GENERALES PARA LA REALIZACIÓN DE LA PRUEBA
- Tener disponible el DNI en la mesa. - Está prohibido el uso de cualquier dispositivo electrónico (móvil, reloj inteligente, ...). Deben estar apagados una vez se acceda al aula; el incumplimiento por parte del alumno de esta norma supone la expulsión de la prueba y la NO calificación del examen. - No se puede utilizar ningún material de consulta. - Marcar con tinta indeleble, no roja, las respuestas. - No utilizar ningún tipo de corrector (Tippex o similares) ni líquido, ni con cinta. - La duración de la prueba será de 45 minutos.
CRITERIOS DE CALIFICACIÓN Y VALORACIÓN
- El examen consta de 45 preguntas de tipo test, donde cada respuesta acertada suma 1 punto y cada respuesta errónea resta 1/3 puntos. Las preguntas no contestadas o anuladas por el aspirante, no suman ni restan puntos. - Cada pregunta tiene 4 posibles respuestas, de las cuales SOLO UNA es correcta. Si se responde más de una opción, se considerará como respuesta incorrecta. - Únicamente se corregirá la Hoja de Respuestas facilitada. Se deberá rellenar el círculo completo de la opción considerada como correcta. La hoja no debe contener tachones ni correcciones. - Se ponderarán los puntos siendo la calificación máxima (todas las preguntas acertadas) de 10 puntos. Para superar la prueba la calificación final tiene que ser de 5 o más puntos. - Al finalizar el examen se entrega tanto la plantilla de respuestas como el examen. - Este examen tiene carácter eliminatorio. Es requisito indispensable obtener una calificación igual o superior a 5 para poder acceder a la segunda fase de evaluación.



CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN,
UNIVERSIDADES, CIENCIA Y
PORTAVOCÍA

Comunidad de Madrid



IES ROSA CHACEL
c/ Abizanda, 70
28033 Madrid
C.C.: 28037028

DATOS DEL ASPIRANTE	FIRMA
DNI:	

CALIFICACIÓN

DATOS DEL ASPIRANTE	FIRMA
DNI:	

Pruebas para la obtención del Título de Técnico en Sistemas Microinformáticos y Redes

Aplicaciones Ofimáticas

- 1. ¿Qué acción es recomendable realizar antes de iniciar la instalación de un nuevo software para evitar conflictos con archivos en uso?**
 - a) Desinstalar el antivirus permanentemente
 - b) Cerrar todas las aplicaciones abiertas y guardar el trabajo
 - c) Cambiar la resolución de la pantalla
 - d) Reiniciar el router de internet
- 2. Al configurar una cuenta de correo electrónico en un cliente de escritorio, ¿cuál es la función principal del protocolo SMTP?**
 - a) Recibir mensajes de correo desde el servidor
 - b) Almacenar archivos adjuntos en la nube
 - c) Enviar correos electrónicos hacia el servidor o destinatario
 - d) Cifrar el disco duro del ordenador
- 3. ¿Qué suele incluir un "Paquete de Servicio" (Service Pack) o una actualización mayor de una suite ofimática?**
 - a) Solo nuevos fondos de pantalla para el escritorio
 - b) Un manual impreso que se envía por correo postal
 - c) La obligación de comprar un hardware nuevo
 - d) Una colección de parches de seguridad, corrección de errores y mejoras



CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN,
UNIVERSIDADES, CIENCIA Y
PORTAVOCÍA

Comunidad de Madrid



IES ROSA CHACEL
c/ Abizanda, 70
28033 Madrid
C.C.: 28037028

DATOS DEL ASPIRANTE	FIRMA
DNI:	

- 4. En el contexto de las licencias de software, ¿qué define una licencia de tipo "SaaS" (Software as a Service)?**
- a) El software se aloja en servidores externos y se accede a él por internet (nube)
 - b) El software se instala mediante soportes físicos como DVD o USB
 - c) El usuario paga por el derecho de propiedad total del código fuente
 - d) Es un software que solo funciona sin conexión a la red
- 5. ¿Cuál es la función de la "Carpeta de Borradores" en una aplicación de correo electrónico?**
- a) Almacenar correos electrónicos que han sido eliminados definitivamente
 - b) Guardar mensajes redactados que aún no han sido enviados para terminarlos luego
 - c) Bloquear automáticamente el correo no deseado (Spam)
 - d) Organizar los contactos por orden de importancia
- 6. ¿Cuál es la principal ventaja de utilizar el protocolo IMAP frente al POP3?**
- a) Permite enviar correos más rápido
 - b) Los mensajes se sincronizan en todos los dispositivos (móvil, PC, tablet)
 - c) No requiere contraseña para acceder
 - d) Elimina automáticamente los virus de los archivos adjuntos
- 7. ¿Qué elemento es indispensable para que una firma digital en un correo sea válida y asegure la identidad del remitente?**
- a) Una imagen escaneada de la firma manuscrita
 - b) Escribir el nombre en negrita y cursiva
 - c) Un certificado digital emitido por una autoridad de confianza
 - d) El logotipo de la empresa en alta resolución



CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN,
UNIVERSIDADES, CIENCIA Y
PORTAVOCÍA

Comunidad de Madrid



IES ROSA CHACEL
c/ Abizanda, 70
28033 Madrid
C.C.: 28037028

DATOS DEL ASPIRANTE	FIRMA
DNI:	

- 8. Si una aplicación presenta errores constantes tras una actualización, ¿cuál es la primera acción técnica recomendada?**
- a) Formatear el disco duro
 - b) Borrar la carpeta de "Archivos de programa" manualmente
 - c) Utilizar la opción "Reparar" desde el panel de configuración de aplicaciones
 - d) Comprar un ordenador nuevo
- 9. ¿Qué riesgo de seguridad se asocia directamente con la apertura de archivos ".exe" de remitentes desconocidos?**
- a) Que el correo se mueva a la carpeta de borradores
 - b) La ejecución de código malicioso o virus en el sistema
 - c) Que se cambie el idioma del teclado
 - d) Que se agote el espacio de almacenamiento en la nube
- 10. En Outlook, ¿qué diferencia técnica existe entre una "Cita" y una "Reunión"?**
- a) Las citas son solo para temas médicos
 - b) La reunión implica invitar a otras personas y recibir confirmación
 - c) Las citas no pueden tener una hora de finalización
 - d) No existe ninguna diferencia, son términos idénticos
- 11. ¿Para qué sirve la opción "Limpiar buzón" en los gestores de correo?**
- a) Para borrar todos los contactos de la agenda
 - b) Para buscar y eliminar correos antiguos o archivos adjuntos pesados que ocupan espacio
 - c) Para cambiar la foto de perfil del usuario
 - d) Para desinstalar el programa de correo del equipo



DATOS DEL ASPIRANTE	FIRMA
DNI:	

12. ¿Cuál es la función de una "Lista de distribución" en el correo electrónico?

- a) Ocultar la identidad del remitente
- b) Enviar un mismo mensaje a un grupo de personas bajo un solo nombre o dirección
- c) Traducir el correo a varios idiomas automáticamente
- d) Verificar si el destinatario ha leído el mensaje

13. ¿Cuál es la función principal de la opción "CC" (Copia de Carbón) en un mensaje de correo electrónico?

- a) Enviar el correo de forma anónima
- b) Incluir a personas que deben estar informadas, pero no son los destinatarios principales
- c) Ocultar las direcciones de correo a todos los demás
- d) Programar el correo para que se envíe automáticamente una semana después

14. ¿Qué sucede con los fotogramas de un vídeo si aumentamos la velocidad de reproducción al doble (2x)?

- a) El vídeo cambia automáticamente su resolución a 4K
- b) Se eliminan todos los colores del vídeo para ahorrar energía
- c) Se procesan los fotogramas más rápido, reduciendo el tiempo total de la secuencia
- d) El audio se detiene por completo por seguridad del sistema

15. ¿Cuál es la principal diferencia entre un archivo .AVI y un .MP4?

- a) El .AVI solo permite guardar audio, mientras que el .MP4 guarda vídeo
- b) El .MP4 suele ofrecer mejor compresión y es más compatible con la web y móviles
- c) El .AVI es un formato exclusivo para cámaras profesionales de cine
- d) No existe ninguna diferencia; son dos nombres para el mismo tipo de archivo



CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN,
UNIVERSIDADES, CIENCIA Y
PORTAVOCÍA

Comunidad de Madrid



IES ROSA CHACEL
c/ Abizanda, 70
28033 Madrid
C.C.: 28037028

DATOS DEL ASPIRANTE	FIRMA
DNI:	

16. ¿Qué herramienta de Outlook permite delegar el acceso a tu calendario para que otra persona gestione tus citas?

- a) Filtros de Spam
- b) Asistente de combinación de correspondencia
- c) Permisos de uso compartido / Delegar acceso
- d) Formato condicional de celdas

17. En edición de vídeo, ¿qué es el "Corte" (Cut)?

- a) Un tipo de transición donde un clip sigue a otro de forma inmediata sin efectos
- b) Un error que ocurre cuando el ordenador se queda sin memoria RAM
- c) La acción de borrar el programa de edición del disco duro
- d) Reducir el volumen del audio a la mitad durante toda la película

18. ¿Qué significa que una cuenta de correo esté configurada como "POP3" en cuanto al almacenamiento?

- a) Que los correos se descargan al equipo local y suelen borrarse del servidor
- b) Que los correos se guardan para siempre en la nube de forma ilimitada
- c) Que solo se pueden recibir correos que contengan imágenes o fotos
- d) Que la cuenta se bloquea automáticamente si no se usa cada 24 horas

19. ¿Cuál es la función del "Croma" (Chroma Key) en la producción de vídeo?

- a) Aumentar la velocidad del procesador del ordenador
- b) Traducir los subtítulos a otros idiomas mediante inteligencia artificial
- c) Sustituir un fondo de color sólido (verde o azul) por otra imagen o vídeo
- d) Reparar archivos de vídeo que han sido borrados por accidente



CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN,
UNIVERSIDADES, CIENCIA Y
PORTAVOCÍA

Comunidad de Madrid



IES ROSA CHACEL
c/ Abizanda, 70
28033 Madrid
C.C.: 28037028

DATOS DEL ASPIRANTE	FIRMA
DNI:	

20. ¿Cuál es la principal ventaja de las imágenes vectoriales (como .svg) frente a los mapas de bits (como .jpg)?

- a) Permiten guardar sonidos dentro de la imagen
- b) Se pueden ampliar a cualquier tamaño sin perder nitidez ni pixelarse
- c) Ocupan mucho más espacio en el disco duro
- d) Son el único formato que puede verse en televisores antiguos

21. ¿Para qué tipo de proyecto es más adecuado utilizar el formato .png?

- a) Para imprimir una lona publicitaria de gran tamaño
- b) Para un logotipo web que necesita tener el fondo transparente
- c) Para guardar una secuencia de vídeo de larga duración
- d) Para enviar un documento de texto protegido

22. ¿Qué diferencia fundamental existe entre Adobe Photoshop y GIMP?

- a) Photoshop es solo para dibujar y GIMP solo para retocar fotos
- b) Photoshop es software comercial de pago y GIMP es software libre y gratuito
- c) GIMP no permite trabajar con un sistema de capas
- d) Photoshop no es compatible con el formato .jpg

23. En una presentación de Prezi, ¿cómo se denomina al efecto de desplazarse y acercarse a diferentes partes del lienzo?

- a) Renderizado por capas
- b) Zoom inteligente o navegación no lineal
- c) Transición de persiana horizontal
- d) Compresión de fotogramas

DATOS DEL ASPIRANTE	FIRMA
DNI:	

24. ¿Por qué el formato .jpg no es recomendable para logotipos que se van a editar y guardar muchas veces?

- a) Porque el archivo se vuelve cada vez más grande con cada guardado
- b) Porque utiliza una compresión con pérdida que degrada la imagen cada vez que se guarda
- c) Porque los logotipos en JPG solo pueden verse en blanco y negro
- d) Porque es un formato que ya no se puede abrir en sistemas modernos

25. ¿Qué ventaja principal ofrece Google Slides frente a PowerPoint en un trabajo escolar en grupo?

- a) Permite que varios usuarios editen la misma diapositiva al mismo tiempo en tiempo real
- b) Tiene miles de animaciones en 3D que PowerPoint no posee
- c) No requiere conexión a internet para sincronizar los cambios con otros usuarios
- d) Es el único programa que permite imprimir las diapositivas en papel

26. Si necesitas enviar una imagen a una imprenta profesional para una revista, ¿cuál de estos formatos mantendrá mejor la calidad?

- a) Un archivo .gif de baja resolución
- b) Una captura de pantalla enviada por WhatsApp
- c) Un archivo .tiff sin compresión
- d) Un documento de texto (.txt) con la descripción de la imagen

27. Si quieres que el logotipo de tu empresa aparezca automáticamente en todas las diapositivas nuevas, ¿dónde debes insertarlo?

- a) En la diapositiva de título únicamente
- b) En el Patrón de diapositivas
- c) En el Clasificador de diapositivas
- d) En la pestaña de "Revisar"



CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN,
UNIVERSIDADES, CIENCIA Y
PORTAVOCÍA

Comunidad de Madrid



IES ROSA CHACEL
c/ Abizanda, 70
28033 Madrid
C.C.: 28037028

DATOS DEL ASPIRANTE	FIRMA
DNI:	

28. ¿Qué sucede en Access si intentas borrar un Cliente que tiene Ventas asociadas con la "Integridad Referencial" activada?

- a) Se borra toda la base de datos por seguridad
- b) Access impide el borrado para evitar que las ventas se queden sin dueño (registros huérfanos)
- c) El nombre del cliente se borra pero la venta se mantiene con un código aleatorio
- d) La tabla de Ventas se exporta automáticamente a Excel

29. Al abrir un archivo con extensión ".potx" (plantilla), ¿qué hace PowerPoint por defecto?

- a) Abre el archivo original para que lo modifiques
- b) Crea una presentación nueva "Sin título" basada en ese diseño para proteger el original
- c) Borra el archivo del disco duro tras el primer uso
- d) Envía una copia de la presentación al administrador del sistema

30. ¿Qué tipo de relación se crea si un campo único (como el DNI) es Clave Primaria en dos tablas distintas que se unen?

- a) Relación de uno a muchos
- b) Relación de uno a uno
- c) Relación de muchos a muchos
- d) No se pueden relacionar tablas por sus claves primarias

31. Para crear un botón en un formulario que abra un informe con un solo clic, ¿qué herramienta es la ideal?

- a) Criterio de consulta
- b) Regla de validación
- c) Asistente para botones de comando
- d) Clave externa



DATOS DEL ASPIRANTE	FIRMA
DNI:	

32. ¿Cuál es la función de una "Consulta de actualización" en Access?

- a) Borrar los registros que están duplicados
- b) Instalar la última versión de Microsoft Office en el equipo
- c) Cambiar masivamente los valores de un campo (ej. subir todos los precios un 10%)
- d) Crear una copia de seguridad en un disco externo

33. ¿Cuál es la principal ventaja de utilizar el operador lógico "IN" en los criterios de una consulta de Access?

- a) Sirve para realizar copias de seguridad de la tabla automáticamente
- b) Permite filtrar una lista de valores específicos de forma más sencilla que usando muchos "OR"
- c) Convierte los datos de texto en números para poder sumarlos
- d) Elimina definitivamente los registros que no coinciden con la lista

34. Si necesitas realizar una validación de datos muy compleja que dependa de varias tablas y condiciones, ¿qué herramienta es la más adecuada?

- a) Una regla de validación de campo básica
- b) Un módulo de código VBA (Visual Basic for Applications)
- c) Cambiar el diseño estético del formulario
- d) Guardar la base de datos en formato de plantilla .potx

35. ¿Qué ocurre técnicamente cuando activas "Actualizar en cascada los campos relacionados" en una relación?

- a) Si cambias la Clave Primaria en la tabla origen, Access cambia ese valor automáticamente en todos los registros vinculados de la tabla destino
- b) La base de datos se borra por completo si detecta un error de escritura
- c) Se crean copias duplicadas de toda la información cada vez que editas algo
- d) Los informes se imprimen solos cada vez que el usuario modifica un dato



DATOS DEL ASPIRANTE	FIRMA
DNI:	

36. En Access, ¿cuál es la diferencia entre un formulario "Independiente" y uno "Dependiente"?

- a) El independiente solo funciona si el ordenador no tiene conexión a internet
- b) El dependiente está conectado a una tabla o consulta para editar datos, mientras que el independiente no tiene origen de datos
- c) El dependiente se borra solo al cerrar el programa para ahorrar espacio
- d) No existe ninguna diferencia; son términos antiguos que ya no se usan

37. ¿En qué sección de un informe de Access se deben colocar los elementos que quieres que aparezcan al principio de cada página (como los encabezados de columna)?

- a) Encabezado de informe
- b) Encabezado de página
- c) Detalle
- d) Pie de página

38. ¿Cuál es la principal desventaja de insertar un "Objeto OLE" (como un Excel entero) en una tabla en lugar de solo vincularlo?

- a) El objeto se vuelve invisible para el resto de usuarios de la red
- b) El tamaño del archivo de la base de datos (.accdb) aumenta considerablemente al guardar el objeto dentro
- c) Access solo permite ver el objeto si la pantalla es de alta resolución
- d) El archivo de Excel original de tu disco duro se borra automáticamente

39. ¿Qué configuración permite que un vídeo o sonido se reproduzca solo al llegar a una diapositiva de PowerPoint?

- a) Opciones de reproducción > Inicio > Automáticamente
- b) Animación > Trayectoria de la animación
- c) Pestaña Revisar > Comprobar accesibilidad
- d) Vista > Patrón de documentos



DATOS DEL ASPIRANTE	FIRMA
DNI:	

40. En una base de datos de Access, ¿qué ocurre si intentas eliminar un Cliente que tiene facturas vinculadas y la "Eliminación en cascada" NO está activa?

- a) Access borra el cliente pero guarda las facturas en un archivo de Excel
- b) Se borra el cliente y las facturas se quedan sin dueño (datos huérfanos)
- c) Access bloquea la eliminación para proteger la integridad de los datos
- d) Se borran las facturas automáticamente pero el cliente permanece en la tabla

41. Si necesitas que todas las láminas de PowerPoint incluyan el logotipo de tu empresa y el número de página de forma automática, ¿qué herramienta debes usar?

- a) Insertar un cuadro de texto manualmente en cada diapositiva
- b) La vista "Patrón de diapositivas"
- c) La opción "Aplicar a todas" en el menú de Transiciones
- d) La función de "Comparar presentaciones" en la pestaña Revisar

42. ¿Cuál es la principal ventaja de utilizar un campo "Autonumérico" como Clave Primaria en Access?

- a) Permite realizar sumas y promedios con los códigos de ID
- b) Garantiza que cada registro tenga un identificador único sin que el usuario tenga que escribirlo
- c) Ocupa mucho menos espacio que un campo de texto
- d) El usuario puede cambiar el número manualmente en cualquier momento para corregir errores

43. ¿Qué panel de PowerPoint permite encadenar varios efectos (como que un sonido suene justo después de que aparezca una imagen) con un solo clic?

- a) Panel de diseño de diapositiva
- b) Herramientas de ortografía y gramática
- c) Panel de animación
- d) Vista de lectura



CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN,
UNIVERSIDADES, CIENCIA Y
PORTAVOCÍA

Comunidad de Madrid



IES ROSA CHACEL
c/ Abizanda, 70
28033 Madrid
C.C.: 28037028

DATOS DEL ASPIRANTE	FIRMA
DNI:	

44. ¿Qué propiedad de campo en Access usarías para obligar a que una fecha introducida sea siempre anterior a la fecha de hoy?
- a) Máscara de entrada
 - b) Tamaño del campo
 - c) Regla de validación
 - d) Valor predeterminado
45. ¿Cuál es el formato de archivo de PowerPoint que inicia la presentación directamente en pantalla completa al abrirlo (sin pasar por el editor)?
- a) .pptx
 - b) .ppsx
 - c) .pdf
 - d) .txt



CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN,
UNIVERSIDADES, CIENCIA Y
PORTAVOCÍA

Comunidad de Madrid



IES ROSA CHACEL
c/ Abizanda, 70
28033 Madrid
C.C.: 28037028

DATOS DEL ASPIRANTE			FIRMA
APELLIDOS:			
Nombre:	DNI NIE o Pasaporte:	Fecha:	

1	A	B	C	D
2	A	B	C	D
3	A	B	C	D
4	A	B	C	D
5	A	B	C	D
6	A	B	C	D
7	A	B	C	D
8	A	B	C	D
9	A	B	C	D
10	A	B	C	D
11	A	B	C	D
12	A	B	C	D
13	A	B	C	D
14	A	B	C	D
15	A	B	C	D
16	A	B	C	D
17	A	B	C	D
18	A	B	C	D
19	A	B	C	D
20	A	B	C	D
21	A	B	C	D
22	A	B	C	D
23	A	B	C	D
24	A	B	C	D
25	A	B	C	D
26	A	B	C	D
27	A	B	C	D
28	A	B	C	D
29	A	B	C	D
30	A	B	C	D
31	A	B	C	D
32	A	B	C	D

33	A	B	C	D
34	A	B	C	D
35	A	B	C	D
36	A	B	C	D
37	A	B	C	D
38	A	B	C	D
39	A	B	C	D
40	A	B	C	D
41	A	B	C	D
42	A	B	C	D
43	A	B	C	D
44	A	B	C	D
45	A	B	C	D