

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:	

Código del ciclo: IFCM01	Denominación completa del título: TÉCNICO EN SISTEMAS MICROINFORMÁTICOS Y REDES
Clave o código del módulo: O228	Denominación completa del módulo profesional: APLICACIONES WEB

INSTRUCCIONES GENERALES PARA LA REALIZACIÓN DE LA PRUEBA
• Se entrega un examen con preguntas tipo test y una plantilla de respuestas. • Cada pregunta tiene cuatro posibles respuestas, de las cuales únicamente una es la correcta. • Solo se tendrán en cuenta para la calificación las respuestas marcadas en la plantilla. • La respuesta correcta se indicará rellenando el círculo correspondiente en la plantilla, cualquier otra marca invalidará la respuesta. • Al finalizar el examen se entrega tanto la plantilla de respuestas como el examen. • No se podrá utilizar ninguna documentación a la hora de realizar el examen.
CRITERIOS DE CALIFICACIÓN Y VALORACIÓN
• Cada respuesta correcta tiene el valor de 1 pto. • Cada respuesta incorrecta resta 0,33 pto. • Las respuestas sin contestar no puntúan.

CALIFICACIÓN



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:	

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

NOMBRE ASIGNATURA

1. ¿Qué propiedad de CSS cambia el color de fondo de un elemento?
 - a) font-color
 - b) text-background
 - c) background-color
 - d) fill
2. ¿Qué LMS es de código libre?
 - a) Canvas
 - b) Moodle
 - c) Classroom
 - d) Teams
3. ¿Qué sección gestiona el diseño visual en un CMS?
 - a) Plugins
 - b) Ajustes
 - c) Apariencia
 - d) Herramientas
4. ¿Qué ventaja tienen las aplicaciones web frente a las de escritorio en la colaboración?
 - a) Coautoría en tiempo real
 - b) Acceso exclusivo desde un equipo
 - c) Mayor velocidad de procesamiento
 - d) Uso sin conexión permanente
5. ¿Qué caracteriza a SaaS (Software as a Service)?
 - a) El usuario gestiona hardware y plataforma
 - b) Aplicación lista para usarse desde Internet sin instalación ni mantenimiento
 - c) Servicio exclusivo para redes locales
 - d) El proveedor solo ofrece máquinas virtuales
6. ¿Qué acción corresponde a un alumno en un LMS?
 - a) Crear cursos
 - b) Cambiar permisos
 - c) Entregar tareas
 - d) Configurar el sistema



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

7. ¿Qué etiqueta permite crear un salto de línea en HTML?
 - a) <break>
 - b) <lb>
 - c)

 - d) <hr>
8. ¿Qué es un escritorio virtual?
 - a) Un navegador con extensiones
 - b) Una carpeta compartida
 - c) Un entorno de trabajo completo ejecutado en un servidor
 - d) Un sistema operativo instalado físicamente
9. ¿Qué permite el historial de versiones en aplicaciones web?
 - a) Recuperar cambios anteriores
 - b) Eliminar documentos antiguos
 - c) Comparar documentos de distintos usuarios
 - d) Exportar archivos a otros formatos
10. ¿Qué significa CMS?
 - a) Content Modular Software
 - b) Control Management System
 - c) Content Management System
 - d) Content Media Service
11. ¿Cuál es la estructura correcta de un comentario en HTML?
 - a) /* comentario */
 - b) <comentario>
 - c) [comentario]
 - d) <!-- comentario -->
12. ¿Qué tipo de LMS sirve para educación y empresa?
 - a) Local
 - b) Educativo
 - c) Mixto
 - d) Corporativo

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

13. ¿Qué permite la moderación de comentarios?
 - a) Publicar sin control
 - b) Mantener calidad y seguridad
 - c) Crear entradas
 - d) Diseñar temas
14. ¿Qué describe mejor PaaS (Platform as a Service)?
 - a) Solo almacenamiento
 - b) Infraestructura básica
 - c) Aplicaciones terminadas
 - d) Plataforma para desarrollar y desplegar aplicaciones
15. ¿Qué etiqueta contiene información que NO se muestra directamente en la página?
 - a) <head>
 - b) <html>
 - c) <body>
 - d) <title>
16. ¿Qué aspecto diferencia claramente a las aplicaciones de escritorio?
 - a) Funcionan siempre desde navegador
 - b) Se instalan localmente en el equipo
 - c) Son siempre gratuitas
 - d) Se actualizan automáticamente
17. ¿Qué es un theme en un CMS?
 - a) Un plugin
 - b) Una plantilla de diseño
 - c) Un menú
 - d) Un usuario
18. ¿Qué modalidad combina presencial y online?
 - a) Distribuida
 - b) Virtual
 - c) Remota
 - d) Semipresencial

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

19. ¿Qué significa HTML?
 - a) Hyper Transfer Mark Language
 - b) Home Tool Media Language
 - c) Hyper Text Markup Language
 - d) Hyperlinks and Text Making Language
20. ¿Qué característica define principalmente a una aplicación web?
 - a) Se instala con ejecutable
 - b) Se ejecuta en servidor y se accede desde navegador
 - c) Solo funciona en SO modernos
 - d) Se ejecuta directamente sobre hardware
21. ¿Qué define mejor una nube híbrida?
 - a) Combinación de nube pública y privada
 - b) Una nube privada aislada
 - c) Uso de varios proveedores públicos al mismo tiempo
 - d) Una nube pública única
22. ¿Qué selector CSS se aplica a class="rojo"?
 - a) .rojo {}
 - b) rojo {}
 - c) @rojo {}
 - d) #rojo {}
23. ¿Qué función básica tiene un LMS?
 - a) Gestionar cursos online
 - b) Editar vídeos
 - c) Diseñar páginas web
 - d) Crear sistemas operativos
24. ¿Qué ocurre si se instalan demasiados plugins?
 - a) Aumenta el consumo de recursos
 - b) No pasa nada
 - c) Se elimina el dashboard
 - d) Mejora el rendimiento

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

25. ¿Qué caracteriza a un LMS en la nube?
 - a) Gestión por proveedor
 - b) Instalación local
 - c) Código abierto
 - d) Control total
26. ¿Qué propiedad CSS cambia el tamaño de la letra?
 - a) text-size
 - b) font-size
 - c) size
 - d) font-style
27. ¿Qué tipo de aplicación web se utiliza principalmente para cálculos y análisis de datos?
 - a) Aplicación de formularios
 - b) Gestor de archivos
 - c) Procesador de texto
 - d) Hoja de cálculo
28. ¿Qué es un dominio web?
 - a) El servidor físico
 - b) El CMS instalado
 - c) El nombre de la web en Internet
 - d) El diseño del sitio
29. ¿Qué define mejor la nube pública?
 - a) Recursos de proveedor externo accesibles por Internet
 - b) Combinación pública y privada
 - c) Uso de varios proveedores
 - d) Infraestructura exclusiva de empresa



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

30. ¿Cuál es la etiqueta correcta para el texto más importante?
- a) <h3>
 - b) <title>
 - c) <h1>
 - d) <big>
31. ¿Qué acción puede hacer un profesor en un LMS?
- a) Configurar el servidor
 - b) Entrar sin registro
 - c) Gestionar usuarios
 - d) Crear actividades
32. ¿Qué herramienta se centra en la organización y sincronización de archivos?
- a) Procesador de texto
 - b) Editor gráfico
 - c) Gestor de almacenamiento en la nube
 - d) Hoja de cálculo
33. ¿Qué elemento es común a todos los CMS?
- a) Control de contenidos
 - b) Foros
 - c) Editor visual
 - d) Comercio electrónico
34. ¿Qué ventaja directa tiene el guardado automático?
- a) Permite trabajar sin conexión
 - b) Evita la pérdida de información
 - c) Reduce el tamaño de archivos
 - d) Mejora compatibilidad
35. ¿Qué describe mejor la base de un escritorio virtual tradicional?
- a) Se ejecuta siempre en el equipo del usuario
 - b) Solo aplicaciones web
 - c) No necesita servidor
 - d) Se basa en un SO real ejecutado remotamente



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:	

36. ¿Qué es un MOOC?
- a) Curso privado
 - b) Curso corporativo
 - c) Curso masivo abierto
 - d) Curso presencial
37. ¿Qué atributo define la dirección del enlace en <a>?
- a) ref
 - b) href
 - c) url
 - d) source
38. ¿Qué parte del CMS es visible al usuario final?
- a) Back-end
 - b) Base de datos
 - c) Front-end
 - d) Servidor
39. ¿Qué es un DMS?
- a) Antivirus corporativo
 - b) Sistema operativo web
 - c) Protocolo de red
 - d) Aplicación para gestionar documentos
40. ¿Qué etiqueta se usa para crear una tabla?
- a) <table>
 - b) <tb>
 - c) <tab>
 - d) <tbox>
41. ¿Qué tipo de LMS está orientado a centros educativos?
- a) Educativo
 - b) Industrial
 - c) Local
 - d) Corporativo



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

42. ¿Qué ventaja ofrecen los CMS de código abierto?
- a) Uso exclusivo en la nube
 - b) Código cerrado
 - c) Posibilidad de modificación
 - d) Pago obligatorio
43. ¿Qué función caracteriza especialmente a las aplicaciones de formularios web?
- a) Gestión avanzada de archivos locales
 - b) Recopilación y análisis automático de respuestas
 - c) Diseño avanzado de diapositivas
 - d) Edición de texto enriquecido
44. ¿Qué define mejor un sistema operativo web?
- a) Entorno tipo escritorio accesible desde navegador
 - b) Hardware dedicado
 - c) Protocolo de red
 - d) Uso sin internet
45. ¿Qué estructura crea una lista numerada?
- a)
 - b) <dl>
 - c)
 - d)
46. ¿Qué ventaja de la nube se menciona relacionada con costes y escalabilidad?
- a) Mayor dependencia hardware
 - b) Obligación de mantener infraestructura
 - c) Imposibilidad de transformar servicios
 - d) Reducción de costes y mayor escalabilidad
47. ¿Qué inconveniente está relacionado con la privacidad en la ofimática web?
- a) Incompatibilidad con navegadores
 - b) Almacenamiento en servidores externos
 - c) Falta de herramientas
 - d) Uso exclusivo de software libre



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:	

48. ¿Qué son las entradas en WordPress?
- a) Publicaciones tipo blog
 - b) Contenido estático
 - c) Plugins
 - d) Usuarios
49. ¿Qué propiedad CSS cambia el color del texto?
- a) type-color
 - b) font-color
 - c) text-style
 - d) color
50. ¿Qué problema habitual tienen los MOOC?
- a) Falta de contenido
 - b) Alto abandono
 - c) Uso limitado
 - d) Coste elevado
51. ¿Dónde ocurre el procesamiento real en un escritorio virtual?
- a) Se hace en el router
 - b) Se hace en el servidor
 - c) Se hace en teclado y ratón
 - d) Se hace en el equipo del usuario
52. ¿Qué atributo de es imprescindible para accesibilidad y SEO?
- a) alt
 - b) title
 - c) width
 - d) align
53. ¿Qué ocurre si no hay conexión a Internet en un servicio en la nube?
- a) Se activan permisos admin
 - b) No se puede acceder al servicio
 - c) Aumenta almacenamiento
 - d) Se cifran automáticamente los archivos



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:	

54. ¿Qué son los plugins?
- a) Extensiones de funcionalidad
 - b) Entradas
 - c) Usuarios
 - d) Temas visuales
55. ¿Qué ventaja tiene el software propietario?
- a) Soporte incluido
 - b) Instalación libre
 - c) Mayor control
 - d) Código abierto
56. ¿Qué diferencia clave existe respecto a la gestión de archivos entre aplicaciones web y de escritorio?
- a) Ambas funcionan igual
 - b) Las aplicaciones web priorizan el guardado en la nube
 - c) Las de escritorio guardan exclusivamente en nube
 - d) Las web guardan solo en local
57. ¿Qué permite el trabajo colaborativo en un CMS?
- a) Hosting
 - b) Dominio
 - c) Sistema de usuarios
 - d) Navegador
58. ¿Qué describe mejor la cooperación en servicios cloud?
- a) Impedir acceso remoto
 - b) Eliminar permisos
 - c) Colaborar en repositorios comunes
 - d) Trabajar sin repositorios



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:	

59. ¿Qué diferencia resume mejor SO web y escritorio virtual?
- a) Ambos se basan siempre en un SO real Windows/Linux
 - b) El escritorio virtual es un sistema operativo completo remoto; el SO web es un entorno accesible vía navegador
 - c) No existe ninguna diferencia relevante entre ambos
 - d) El SO web consume más recursos en el servidor que un escritorio virtual
60. ¿Qué tipo de CMS está orientado al comercio electrónico?
- a) CMS colaborativo
 - b) CMS corporativo
 - c) CMS e-commerce
 - d) CMS educativo
61. ¿Qué declaración CSS aplica estilos a varios selectores al mismo tiempo?
- a) h1, h2, h3 {}
 - b) h1 + h2 + h3 {}
 - c) h1 h2 h3 {}
 - d) h1 || h2 || h3 {}
62. ¿Qué tipo de curso suele ser el de un instituto?
- a) NOOC
 - b) MOOC
 - c) SPOC
 - d) Corporativo
63. ¿Qué ofrece IaaS (Infrastructure as a Service)?
- a) Suite ofimática
 - b) Infraestructura básica
 - c) Aplicaciones listas para usar
 - d) Plataforma completa de desarrollo



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:	

64. ¿Qué elemento NO es obligatorio al crear una entrada?
- a) Categoría
 - b) Contenido
 - c) Imagen destacada
 - d) Título
65. ¿Qué afirmación sobre aplicaciones web es correcta?
- a) No permiten trabajo colaborativo
 - b) Siempre funcionan sin conexión
 - c) Se actualizan desde el servidor
 - d) Dependen del sistema operativo
66. ¿Qué relación existe entre nube y recursos locales?
- a) Requiere instalar SO completo
 - b) Los archivos están en servidores remotos
 - c) Duplica consumo local
 - d) Solo funciona con almacenamiento local
67. ¿Qué etiqueta se utiliza para insertar una imagen?
- a) <picture>
 - b)
 - c) <image>
 - d) <src>
68. ¿Qué es el dashboard de WordPress?
- a) Página principal
 - b) Editor de imágenes
 - c) Panel de administración
 - d) Servidor web
69. ¿Qué ventaja tiene el aprendizaje a distancia?
- a) Flexibilidad horaria
 - b) No requiere Internet
 - c) Contacto continuo
 - d) Evaluación presencial



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:	

70. ¿Qué tipo de entorno favorecen las aplicaciones ofimáticas web?

- a) Uso exclusivo en empresas
- b) Entornos colaborativos y distribuidos
- c) Solo entornos académicos
- d) Trabajo individual y aislado



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



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:	

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
46	A	B	C	D
47	A	B	C	D
48	A	B	C	D
49	A	B	C	D
50	A	B	C	D
51	A	B	C	D
52	A	B	C	D
53	A	B	C	D
54	A	B	C	D
55	A	B	C	D
56	A	B	C	D
57	A	B	C	D
58	A	B	C	D
59	A	B	C	D
60	A	B	C	D
61	A	B	C	D
62	A	B	C	D
63	A	B	C	D
64	A	B	C	D
65	A	B	C	D



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:	

66	A	B	C	D
67	A	B	C	D
68	A	B	C	D
69	A	B	C	D
70	A	B	C	D