

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: 21/05/2026	

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 90 minutos.

CRITERIOS DE CALIFICACIÓN Y VALORACIÓN

Examen Práctico:

- Este examen es práctico, pero se evaluará mediante un test asociado a lo realizado en el ordenador.

Al finalizar el examen, el aspirante debe entregar obligatoriamente:

- Un único documento Word con capturas de pantalla de todo lo realizado en Word, Excel y Access.
- La Hoja de respuestas.
- Este documento de examen (tipo test).

Sistema de corrección del test:

La calificación del examen se obtendrá exclusivamente a través del test, es decir, se corregirá únicamente el examen tipo test.

- El examen consta de 17 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

DATOS DEL ASPIRANTE	FIRMA
DNI:	

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.

Condición imprescindible para corregir el test:

- El test únicamente se corregirá si existen capturas de pantalla que demuestren la realización del ejercicio.
- Cada pregunta del test debe poder justificarse con una captura de pantalla, por tanto, si una pregunta del test NO tiene captura de pantalla que la respalde, esa pregunta no se corregirá y se considerará incorrecta.

Capturas que se deben incluir en el documento Word para la entrega:

- WORD
 - Documento final formateado
 - Ejemplo de combinación de correspondencia
- EXCEL
 - Tabla con fórmulas visibles (mostrar fórmulas)
 - Resultados finales (totales)
 - Gráfico
- ACCESS
 - Tablas creadas con los registros introducidos
 - Ventana de relaciones
 - Formulario con subformulario
 - Consulta final mostrando el campo calculado Total

Las capturas deben ser claras, legibles y suficientes para justificar las respuestas.

Notas aclaratorias:

- Las capturas deben demostrar claramente el trabajo realizado
- No se revisarán archivos originales, solo el test y las capturas
- En caso de reclamación, solo se tendrá en cuenta lo entregado en el documento de capturas
- El test debe corresponder exactamente con lo realizado en el ordenador.



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 (Examen práctico)

Enunciado

EJERCICIO 1 – WORD

Trabaja con el siguiente texto:

En el instituto, Laura decidió apuntarse a un concurso de programación. Pensaba que sería fácil, pero cuando vio los ejercicios se dio cuenta de que no había estudiado suficiente. Sus compañeros le animaron a intentarlo, aunque al principio no le salía nada bien.

Al final, con esfuerzo, consiguió resolver algunos problemas y aprendió que lo importante no es ganar, sino mejorar poco a poco. Desde ese día, Laura se organizó mejor y empezó a practicar todos los días.

Realiza:

a) Márgenes:

- Izquierda y derecha: 2,5 cm
- Superior e inferior: 2 cm

b) Fuente:

- Texto: Calibri 11
- Título: Arial 16 azul

c) Formato:

- 2 columnas
- Texto justificado

d) Corrección de faltas ortográficas

e) Insertar el texto en una tabla:

- Bordes visibles
- Filas alternas sombreadas



DATOS DEL ASPIRANTE	FIRMA
DNI:	

f) Combinar correspondencia con:

Nombre	Curso	Email
Marta Ruiz	SMR1	marta@email.com
Juan Pérez	SMR2	juan@email.com

g) Insertar una imagen:

- Alineada a la derecha
- Tamaño: 40% del ancho

DATOS DEL ASPIRANTE	FIRMA
DNI:	

EJERCICIO 2 – EXCEL

Situación: Gestión de pedidos de una tienda de informática.

Realiza:

a) Usar BUSCARV para obtener:

- Precio del producto
- Descuento del cliente

b) Validación de datos:

- Lista de productos

c) Introducir cantidades:

- 2 teclados
- 1 monitor
- 3 ratones
- 2 impresoras

d) Total por producto: Cantidad * Precio

e) Total productos

f) Aplicar descuento

g) Calcular IVA (21%)

h) Total final

i) Crear gráfico:

- Productos vs total
- En nueva hoja



DATOS DEL ASPIRANTE	FIRMA
DNI:	

EJERCICIO 3 – ACCESS

Contexto: Tienda de móviles

Se desea crear una base de datos para gestionar clientes, productos, pedidos y otros datos asociados.

a) Crear las siguientes tablas con los campos indicados:

CLIENTES

- IdCliente
- Nombre
- Email

PRODUCTOS

- IdProducto
- NombreProducto
- Precio

PEDIDOS

- IdPedido
- Cliente
- Producto
- Cantidad

GARANTIAS

- IdCliente
- FechaGarantia

DETALLE_PEDIDOS

- Pedido
- Producto



DATOS DEL ASPIRANTE	FIRMA
DNI:	

b) Introducir los siguientes registros

CLIENTES

IdCliente	Nombre	Email
1	Laura Martín	laura@email.com
2	Sergio Pérez	sergio@email.com
3	Ana Ruiz	ana@email.com

PRODUCTOS

IdProducto	NombreProducto	Precio
1	iPhone 13	700
2	Samsung A54	350
3	Xiaomi Redmi Note 13	250

PEDIDOS

IdPedido	Cliente	Producto	Cantidad
1	1	2	2
2	2	3	1
3	1	1	1
4	3	2	3



DATOS DEL ASPIRANTE	FIRMA
DNI:	

GARANTIAS

IdCliente	FechaGarantia
1	01/01/2026
2	15/02/2026
3	10/03/2026

DETALLE_PEDIDOS

Pedido	Producto
1	2
1	1
2	3
3	1
4	2

c) Selecciona las claves primarias de cada tabla y las foráneas si las hubiera

d) Crear las relaciones teniendo en cuenta que:

- Un cliente puede realizar varios pedidos.
- Un producto puede aparecer en varios pedidos.
- Un pedido puede incluir varios productos.
- Cada cliente tiene una única garantía.
- Cada garantía pertenece a un único cliente.
- No se deben poder introducir valores que no existan en las tablas relacionadas.



DATOS DEL ASPIRANTE	FIRMA
DNI:	

e) Crear un formulario con subformulario:

- Formulario principal: **CLIENTES**
- Subformulario: **PEDIDOS del cliente**

El formulario debe permitir visualizar los datos del cliente y, debajo, los pedidos asociados.

f) Crear una consulta que muestre:

- Nombre del cliente
- Nombre del producto
- Cantidad
- Precio
- Total

El campo **Total** debe calcularse multiplicando la cantidad por el precio.



DATOS DEL ASPIRANTE	FIRMA
DNI:	

Parte tipo test

WORD

1. ¿Qué tipo de interlineado has aplicado?

- a) Sencillo
- b) 1,5
- c) 2
- d) Múltiple

2. ¿Cuántas columnas tiene el documento?

- a) 1
- b) 2
- c) 3
- d) 4

3. ¿Qué fuente se ha utilizado en el texto?

- a) Arial
- b) Calibri
- c) Times New Roman
- d) Verdana

4. ¿Qué acción has realizado sobre el texto original?

- a) Traducirlo
- b) Corregir faltas
- c) Resumir
- d) Eliminar párrafos



DATOS DEL ASPIRANTE	FIRMA
DNI:	

5. ¿Qué herramienta se ha usado para personalizar envíos?

- a) Tablas
- b) Estilos
- c) Combinar correspondencia
- d) Índice

EXCEL

6. ¿Qué función has usado para obtener datos de tablas?

- a) SUMA
- b) SI
- c) BUSCARV
- d) CONTAR

7. ¿Qué tipo de validación has usado?

- a) Número
- b) Lista
- c) Texto
- d) Fecha

8. ¿Cómo se calcula el total de cada producto?

- a) Precio + Cantidad
- b) Cantidad * Precio
- c) Precio / Cantidad
- d) SUMA



DATOS DEL ASPIRANTE	FIRMA
DNI:	

9. ¿Qué porcentaje de IVA has aplicado?

- a) 10%
- b) 18%
- c) 21%
- d) 25%

10. ¿Dónde se ha creado el gráfico?

- a) En la misma hoja
- b) En nueva hoja
- c) En Word
- d) En Access

ACCESS

11. En la tabla PEDIDOS, el campo “Cliente” actúa como:

- a) Clave primaria
- b) Clave externa
- c) Campo calculado
- d) Campo sin relación

12. La tabla DETALLE_PEDIDOS se utiliza para:

- a) Guardar clientes
- b) Relacionar pedidos con varios productos
- c) Calcular precios
- d) Crear formularios



DATOS DEL ASPIRANTE	FIRMA
DNI:	

13. En la relación entre CLIENTES y GARANTIAS, para que sea 1 a 1, se ha tenido que:

- a) Permitir duplicados
- b) Aplicar índice sin duplicados (único)
- c) Quitar la clave primaria
- d) Crear una consulta

14. En la ventana de relaciones, la relación entre PEDIDOS y PRODUCTOS utilizando la tabla DETALLE_PEDIDOS es:

- a) 1:1
- b) 1:N
- c) N:M
- d) No existe relación

15. En el formulario creado, el subformulario muestra:

- a) Los productos de toda la tienda
- b) Los pedidos asociados al cliente seleccionado
- c) Solo los datos de la tabla PRODUCTOS
- d) Únicamente las garantías

16. En la consulta final, el campo "Total" es:

- a) Un campo de tabla
- b) Un campo calculado
- c) Una clave primaria
- d) Un campo obligatorio

17. En la consulta, si modificas la cantidad de un pedido:

- a) El total no cambia
- b) El total se elimina
- c) El total se actualiza automáticamente
- d) Da error



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