

Pruebas para la obtención de títulos de Técnico y Técnico Superior de Formación Profesional
Convocatoria correspondiente al curso 2025-2026

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

DATOS DEL ALUMNO			FIRMA
APELLIDOS:			
Nombre:	D.N.I./ N.I.E.	Fecha:	

Código del ciclo: (1) MSP304	Denominación completa del título: (1) Técnico Superior en Prevención de Riesgos Profesionales (LOGSE)
Clave o código del módulo: (1) 07	Denominación completa del módulo profesional: (1) Aplicación de sistemas integrados de gestión de la seguridad

INSTRUCCIONES GENERALES PARA LA REALIZACIÓN DE LA PRUEBA	
- Complimentar los datos del aspirante antes del examen y firmar en todas las hojas que se entreguen. - Tener disponible el DNI o documento identificativo equivalente en la mesa. - Señalar y escribir con tinta indeleble, que no sea roja, las respuestas y su desarrollo. - Si se ha de rectificar una respuesta, trazar un aspa o tachar con una línea horizontal o líquido corrector (Tippex). - Utilizar solamente el papel facilitado por el examinador (con el sello y formato correspondiente). - No utilizar material de consulta (salvo aquél que se autorice expresamente). - Para este ejercicio se permite el uso de calculadora científica no programable. - No está permitido el uso de teléfonos móviles, smartwatches o cualquier otro dispositivo. - Comenzada la prueba no se podrá salir del aula hasta pasados 30 minutos. En todo caso la prueba finalizará en el horario fijado - Quien necesite justificante de haberse presentado a las pruebas, lo solicitará al comienzo	

CRITERIOS DE CALIFICACIÓN Y VALORACIÓN
Este ejercicio, PRUEBA 1, se calificará de 0 a 10, con aproximación al segundo decimal, según el resultado de aplicar la siguiente fórmula: $Nota\ 1 = \frac{n^{\circ} R. Correctas - n^{\circ} R. Incorrectas \times 0,25}{n^{\circ} total\ de\ preguntas} \times 10$ Los aspirantes que obtengan una calificación inferior a 4,00 puntos, finalizarán aquí su participación en el procedimiento y la calificación final será la obtenida en la PRUEBA 1, redondeada sin decimales. Los aspirantes que superen la PRUEBA 1 con una calificación superior o igual a 4,00 puntos deberán presentarse a la PRUEBA 2.

(1) Consígnense las denominaciones exactas y los códigos reflejados en el anexo 1.a o 1.b de las presentes instrucciones.

CALIFICACIÓN	

Comunidad de Madrid

DATOS DEL ALUMNO			FIRMA
APELLIDOS:			
Nombre:	D.N.I./ N.I.E	Fecha:	

CONTENIDO DE LA PRUEBA:

- La potencia de cálculo de un ordenador se mide habitualmente en:**
 - Gigahercios por segundo (GHz).
 - Millones de instrucciones por segundo.
 - Megabytes por minuto.
 - Cantidad de programas abiertos simultáneamente.
- ¿Qué característica de un ordenador determina la cantidad de programas que podemos ejecutar al mismo tiempo?**
 - Velocidad de procesamiento.
 - Capacidad de memoria.
 - Potencia de cálculo.
 - Número de puertos de entrada/salida.
- ¿Qué tipo de ordenador está diseñado específicamente para gestionar grandes cálculos y procesamiento de puertos, como la red de cajeros automáticos?**
 - Superordenadores.
 - Workstations.
 - Mainframe.
 - Nanoordenadores.
- Los ordenadores que se conectan a uno mayor a través de una red para trabajos técnicos o científicos se denominan:**
 - Microordenadores.
 - Workstations.
 - NC (Network Computers).
 - Miniordenadores.
- El número decimal 21, expresado en código binario es:**
 - 10101.
 - 11111.
 - 10001.
 - 01010.
- El número decimal 18 equivale en binario a:**
 - 10101.
 - 10010.
 - 11100.
 - 00011.
- Con 1 Byte, ¿cuántos caracteres distintos se pueden representar?**
 - 128.
 - 256.
 - 1024.
 - 512.
- ¿Qué es un "Nibble" en informática?**
 - Una agrupación de 16 bits.
 - Un medio-byte o cuarteto (4 bits).
 - Una unidad equivalente a 1 Terabyte.
 - El nombre técnico de un virus de red.
- El código que utiliza 16 bits y permite codificar hasta 65.536 caracteres de cualquier idioma es:**
 - ASCII.
 - EBCDIC.
 - UNICODE.
 - Binario.

Comunidad de Madrid

10. **El software escrito en un lenguaje que se acerca más al lenguaje natural se denomina:**
 - a. Lenguaje de bajo nivel.
 - b. Código máquina.
 - c. Lenguaje de alto nivel.
 - d. Lenguaje ensamblador.
11. **¿Qué ventaja principal ofrece la interfaz en modo texto frente a la gráfica (GUI)?**
 - a. Es más intuitiva para el usuario final.
 - b. Permite usar iconos y ventanas.
 - c. Es más compatible y ahorra recursos.
 - d. Todas son correctas.
12. **El proyecto GNU (1984) tenía como objetivo crear:**
 - a. Un navegador web libre.
 - b. Un sistema operativo clónico de Unix, pero libre.
 - c. Un nuevo tipo de hardware más económico.
 - d. La primera red social para compartir archivos a nivel mundial de acceso libre y gratuito.
13. **La "Libertad 1" del software libre hace referencia a:**
 - a. Libertad para ejecutar el programa con cualquier propósito.
 - b. Libertad para estudiar y modificar el programa.
 - c. Libertad para cobrar por cada copia distribuida.
 - d. Libertad para impedir que otros lo mejoren.
14. **El núcleo (kernel) de un Sistema Operativo tiene como función:**
 - a. Mostrar el escritorio y los iconos.
 - b. Gestionar los recursos básicos a través de servicios de llamada al sistema.
 - c. Instalar aplicaciones de ofimática automáticamente sin necesidad de que el usuario establezca los parámetros.
 - d. Conectarse a redes Wifi.
15. **Una red que abarca una región extensa, como países o continentes, se denomina:**
 - a. LAN.
 - b. MAN.
 - c. WAN.
 - d. EXTRANET.
16. **¿Cuál es el principal inconveniente de la topología en Bus?**
 - a. El gasto excesivo en cableado.
 - b. Un fallo en el bus principal repercute en todos los dispositivos de la red.
 - c. Requiere un concentrador y un sistema de refrigeración muy específico que eleva el coste.
 - d. Los bits solo viajan en un sentido.
17. **En la topología en Anillo (como el Token Ring de IBM):**
 - a. Los equipos están conectados entre sí pero no tienen acceso de tráfico.
 - b. Los bits se transmiten de un ordenador a otro en un solo sentido.
 - c. Existe un servidor central que controla todo el tráfico.
 - d. Si falla un nodo, la red se vuelve más rápida.
18. **¿Qué es el "Payload" de un virus informático?**
 - a. Su capacidad para copiarse en el hardware del equipo infectado.
 - b. La carga dañina que ejecuta el objetivo del virus.
 - c. El tiempo que tarda en infectar la RAM.
 - d. Todas son correctas
19. **El virus que bloquea el equipo y solicita un rescate económico para liberar la información es:**
 - a. Ransomware.
 - b. Phishing.
 - c. Adware.
 - d. Bluesnarfing.

Comunidad de Madrid

20. **Para eliminar una palabra completa situada a la derecha del punto de inserción se utiliza:**
- Ctrl + Supr
 - Ctrl + Retroceso
 - Alt + Supr
 - Mayús + Suprimir
21. **En el formato de fuente, ¿cuál es el atajo de teclado para abrir el cuadro de diálogo avanzado de fuente?**
- Ctrl + D
 - Ctrl + M
 - Ctrl + F
 - Ctrl + Mayús + F
22. **¿Cuándo se inserta técnicamente una "marca de párrafo" (¶) en el documento?**
- Al llegar automáticamente al final de una línea de texto.
 - Al pulsar la tecla INTRO.
 - Al aplicar un estilo de título desde la cinta de opciones.
 - Al cambiar manualmente el interlineado de un bloque de texto.
23. **¿Qué limitación técnica tienen los nombres de los "Marcadores" al crear hipervínculos internos?**
- Deben tener al menos diez caracteres alfanuméricos.
 - No pueden contener espacios.
 - Tienen que estar escritos en mayúsculas.
 - No permiten el uso de números en ninguna posición del nombre.
24. **¿Cuál de los siguientes formatos de imagen de mapa de bits no admite compresión?**
- JPG
 - BMP
 - PNG
 - GIF
25. **¿Qué funcionalidad se activa al hacer doble clic en el icono "Copiar formato"?**
- Permite aplicar el formato a un solo elemento seleccionado.
 - Permite copiar el formato varias veces.
 - Abre automáticamente el panel de estilos del documento actual.
 - Borra el formato previo del portapapeles del sistema.
26. **Las imágenes vectoriales se diferencian de las de mapa de bits porque:**
- Pierden resolución al aumentar su tamaño original.
 - Se pueden ampliar sin pérdida de resolución.
 - Están compuestas exclusivamente por una malla de píxeles o puntos.
 - Requieren de programas externos como Photoshop para ser insertadas.
27. **¿Cómo se accede de forma directa a la personalización de la barra de herramientas de acceso rápido?**
- A través de la pestaña "Vista" en la sección de ventanas.
 - Usando el icono de la derecha de la barra.
 - Mediante un clic derecho sobre cualquier regla del documento.
 - Entrando en la pestaña de "Diseño" en la sección de temas globales.
28. **En la configuración de página, ¿en qué pestaña se ubica el comando "Saltos de sección"?**
- En la pestaña "Inicio".
 - En la pestaña "Disposición".
 - En la pestaña "Insertar".
 - En la pestaña "Vista".
29. **¿Cuál es el efecto de la tecla "Fin" respecto al punto de inserción?**
- Lleva el cursor al final del documento completo.
 - Lleva el cursor al final de la línea.
 - Desplaza el cursor una página hacia adelante.
 - Salta directamente a la última celda de la tabla.
30. **¿Qué herramienta organizativa permite realizar operaciones aritméticas dentro de Word?**
- Los hipervínculos.
 - Las tablas.
 - Los estilos.
 - Las Fórmulas.

Comunidad de Madrid

31. **Por defecto, ¿cuántas hojas contiene un libro de trabajo nuevo en Excel 365?**
- 1.
 - 5.
 - 3.
 - Depende de la versión y la capacidad de memoria
32. **Para seleccionar celdas que no están una al lado de la otra (alternas), ¿qué tecla debemos mantener pulsada?**
- Shift (Mayús).
 - Ctrl.
 - Alt.
 - F4.
33. **¿Qué símbolo debe preceder siempre a cualquier fórmula para que Excel la reconozca como tal?**
- +
 - *
 - =
 - a y c son correctos.
34. **Para desplazarse rápidamente a la celda A1, ¿qué combinación de teclas es la correcta?**
- Ctrl + Shift + Inicio.
 - Alt + Inicio.
 - Ctrl + Inicio.
 - Shift + A1.
35. **En la cinta de opciones, ¿en qué pestaña se encuentran los grupos de Fuente, Alineación y Número?**
- Insertar.
 - Fórmulas.
 - Inicio.
 - Datos.
36. **Si una celda muestra "#####", ¿qué suele significar en términos de formato?**
- Que hay un error grave en la fórmula.
 - Que el texto es demasiado largo.
 - Que la celda está protegida.
 - Que el número es negativo.
37. **¿Qué símbolo se utiliza para fijar una referencia de celda y evitar que varíe al copiar la fórmula?**
- &.
 - %.
 - \$.
 - #.
38. **¿Qué ventaja principal ofrece dar un "Nombre" a una celda o rango (ej. llamar "coste" a H11)?**
- La celda cambia de color automáticamente.
 - La referencia se fija (absoluta).
 - Excel calcula más rápido.
 - Se protege la celda contra borrado.
39. **Si aplicamos el formato de "Porcentaje" con 0 decimales a una celda que contiene el número 0,8, ¿qué mostrará Excel?**
- 0,8%.
 - 8%.
 - 80%.
 - 0%.
40. **Si queremos saber el número de celdas que contienen números en un rango, ¿qué función estadística usamos?**
- CONTARA.
 - SUMAR.SI.
 - CONTAR.
 - FRECUENCIA.

Comunidad de Madrid

41. En una tabla de doble entrada para calcular volúmenes, si tienes un rango llamado "lado" y otro "profundidad", ¿cómo sería una fórmula válida?
- $=(\text{lado}+\text{profundidad})/2$.
 - $=((\text{lado}^2)*\text{profundidad})*0.98$.
 - $=\text{SUMA}(\text{lado};\text{profundidad})/2$.
 - $=\text{BUSCARV}(\text{lado};\text{profundidad};2)$.
42. ¿Cómo se llaman las funciones que permiten realizar cálculos basados en una condición?
- Funciones matriciales.
 - Funciones lógicas.
 - Funciones financieras.
 - Funciones de texto.
43. Dentro de la arquitectura de Access, ¿cuál de estos elementos NO se clasifica como un "objeto" de la base de datos?
- Módulos.
 - Páginas.
 - Criterios de validación.
 - Macros.
44. En el modelo relacional de Access, las características observadas de un elemento se denominan:
- Registros.
 - Campos.
 - Celdas.
 - Tuplas.
45. Si deseamos buscar registros cuyo nombre comience por "A" y tenga exactamente cuatro caracteres adicionales, ¿qué comodines usaríamos?
- A*
 - A????.
 - A#####
 - A%%%%%
46. Para establecer un criterio de fecha en una consulta de Access 2016, el valor debe estar delimitado por:
- Comillas dobles (").
 - Paréntesis (()).
 - Almohadilla (#).
 - Corchetes ([]).
47. Sobre los "Campos Calculados", ¿cuál de las siguientes afirmaciones es correcta según las fuentes?
- Se almacenan físicamente en la tabla para ahorrar tiempo de proceso.
 - Su sintaxis correcta es $\text{Fórmula}=\text{NombreCampo}$.
 - Se calculan al abrir la consulta.
 - Solo pueden contener operadores aritméticos básicos, no funciones.
48. La sintaxis correcta para definir un campo calculado en la cuadrícula QBE es:
- $\text{NombreCampo:fórmula}$.
 - $[\text{fórmula}] \text{ AS NombreCampo}$.
 - $\text{fórmula} \rightarrow \text{NombreCampo}$.
 - $\text{NombreCampo}(\text{fórmula})$.
49. ¿Qué herramienta facilita la creación de fórmulas complejas en campos calculados o criterios?
- El asistente de informes.
 - El generador de expresiones.
 - El cuadro de diálogo "Mostrar tabla".
 - La herramienta "Campos en criterios".
50. En la gestión de informes, ¿qué funcionalidad permite organizar los resultados respecto a un campo específico?
- Indexación de datos.
 - Agrupar datos.
 - Máscara de entrada.
 - Validación de registros.

Comunidad de Madrid

51. **Para establecer un rango numérico en los criterios de una consulta, ¿cuál es la sintaxis alternativa válida a $>n1$ y $<n2$?**
- Rango($n1$, $n2$).
 - Entre $n1$ y $n2$.
 - Desde $n1$ hasta $n2$.
 - $n1 < x < n2$.
52. **¿Cuál es el procedimiento para que un parámetro de consulta solicite un valor al usuario al abrirla?**
- Escribir el nombre del parámetro entre corchetes en la línea de criterios.
 - Definirlo como una propiedad de la tabla.
 - Crear un botón en un formulario.
 - Usar el carácter comodín *.
53. **¿Qué herramienta de Access permite buscar funciones y comandos rápidamente mediante texto natural?**
- Generador de expresiones.
 - Herramienta "¿Qué desea hacer?".
 - Asistente de formularios.
 - Panel de navegación.
54. **¿Qué sucede si no especificamos las comillas en un criterio de tipo texto en una consulta?**
- La consulta da error de sintaxis.
 - Access añade las comillas automáticamente.
 - El campo se convierte automáticamente a tipo fecha.
 - La consulta se transforma en una de eliminación.
55. **Para buscar campos que no contienen ninguna información (vacíos), ¿qué criterio se debe emplear?**
- ""
 - 0
 - Es Nulo / Nulo.
 - Vacío()