

**Pruebas para la obtención de títulos de Técnico y Técnico Superior  
Convocatoria correspondiente al curso 2024-2025**

(Resolución de 19 de diciembre de 2024 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) <b>MSP304</b>	Denominación completa del título: (1) <b>Técnico Superior en Prevención de Riesgos Profesionales (LOGSE)</b>
Clave o código del módulo: (1) <b>07</b>	Denominación completa del módulo profesional: (1) <b>Aplicación de sistemas integrados de gestión de la seguridad</b>

INSTRUCCIONES GENERALES PARA LA REALIZACIÓN DE LA PRUEBA
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Cumplimentar los datos del aspirante antes del examen y firmar en todas las hojas que se entreguen.</li> <li>- Tener disponible el DNI o documento identificativo equivalente en la mesa.</li> <li>- Señalar y escribir con tinta indeleble, que no sea roja, las respuestas y su desarrollo.</li> <li>- Si se ha de rectificar una respuesta, trazar un aspa o tachar con una línea horizontal. No utilizar líquido corrector (Tippex).</li> <li>- Utilizar solamente el papel facilitado por el examinador (con el sello y formato correspondiente).</li> <li>- No utilizar material de consulta (salvo aquél que se autorice expresamente).</li> <li>- Para este ejercicio se permite el uso de calculadora científica no programable.</li> <li>- No está permitido el uso de teléfonos móviles, smartwatches o cualquier otro dispositivo.</li> <li>- Comenzada la prueba no se podrá salir del aula hasta pasados 30 minutos. En todo caso la prueba finalizará en el horario fijado</li> <li>- Quien necesite justificante de haberse presentado a las pruebas, lo solicitará al comienzo</li> </ul>

CRITERIOS DE CALIFICACIÓN Y VALORACIÓN
<p>Este ejercicio, PRUEBA 1, se calificará de 0 a 10, con aproximación al segundo decimal, según el resultado de aplicar la siguiente fórmula:</p> $Nota\ 1 = \frac{n^{\circ} R. Correctas - n^{\circ} R. Incorrectas \times 0,25}{n^{\circ} total\ de\ preguntas} \times 10$ <p>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.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Los aspirantes que superen la PRUEBA 1 con una calificación superior o igual a 4,00 puntos deberán presentarse a la PRUEBA 2.</li> </ul>

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

CALIFICACIÓN
<p>.....</p>

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

**EJERCICIO PRÁCTICO WORD:** Crea una carpeta con tu nombre y guarda los siguientes ejercicios en Word una vez los hayas realizado

**Ejercicio 1.- Crea un documento y aplica lo siguiente (1,5 puntos):**

- Margen superior: 3,5 cm.; margen inferior: 1,5 cm y márgenes derecho e izquierdo: 2,5 cm.
- Crea un encabezado de página con los siguientes datos utilizando Calibri 9.

MSP304/07

APLICACIONES DE SISTEMAS INTEGRADOS  
EN LA GESTIÓN DE LA SEGURIDAD

CONV: 2024-2025

**PREVENCIÓN DE RIESGOS PROFESIONALES**

NOMBRE Y APELLIDOS: \*\*\*\*\*

FECHA: \*\*\*\*\*

- Crea el siguiente pie de página. Inserta la abreviatura del ciclo en la parte izquierda y el número de página alineado a la derecha, en el mismo tipo de letra y tamaño que utilizaste para el encabezado.

CFGS PRP

1

**Ejercicio 2.- Copia el índice adjunto en Calibri 11 y aplica las siguientes tabulaciones al texto (1,5 puntos)**

- Alineación a la izquierda.
- Sangría a la izquierda de 0,2 cm
- Espaciado anterior y posterior: 6 puntos
- Interlineado sencillo
- Tabulaciones:
  - ⇒ **Índice.** a 7 cm y alineación centrada
  - ⇒ **Presentación** a 0.5 cm
  - ⇒ **Apartados 1, 2 y 3** a 1,25 cm
  - ⇒ **Subapartados 2.1 – 2.2 y 3.1 a 3.6** a 2.5cm
  - ⇒ **Nº de página** a 13,5cm

**ÍNDICE**

Presentación .....	1
1. Introducción .....	3
2. Datos socioeconómicos.....	4
2.1 Población ocupada .....	6
2.2 Datos económicos .....	7
3. Condiciones de trabajo .....	12
3.1 Condiciones ambientales .....	18
3.2 Condiciones de seguridad .....	25

**Ejercicio 3: En una página nueva, copiar este texto y aplicar los diversos formatos que se muestran a continuación (1,5 puntos):**

- Todo el documento con alineación justificada
- El título “construcciones...” tamaño 14, negrita, fuente Tahoma y alineación centrada
- Los subtítulos “La gran muralla...” y “Las Pirámides...” Con fuente Agency FB, tamaño 12, Subrayado y negrita.
- El primer párrafo de “La construcción de la gran muralla...” Con fuente Arial, Tamaño 12, Cursiva y Sangría especial Primera Línea.
- El segundo párrafo de “Las pirámides del antiguo...” con fuente Arial, Tamaño 12, Sangría especial Primera línea.

Construcciones antiguas

La Gran Muralla China.

La construcción de la Gran Muralla fue ordenada por la dinastía Qin (208 AC) para defender el imperio chino del ataque de tribus nómades de mongoles y tártaros hacia el norte del territorio. Esta no se construyó toda de una vez, sino que se trató de la unión de varios muros que fueron construidos durante un período de aproximadamente 1.000 años. Su construcción se continuó a través de las sucesivas dinastías chinas por más de 1.500 años hasta la dinastía Ming (1.368 DC) extendiéndose de este a oeste por más de 7.300 kilómetros. Si bien fue construida inicialmente para proteger el antiguo imperio chino y luego se convirtió en una ruta de comercio muy importante para la economía china, poco a poco se fue constituyendo en un símbolo del ingenio y la voluntad del pueblo chino.

Las Pirámides de Egipto.

Las pirámides del antiguo Egipto fueron construidas para albergar las tumbas de los faraones, en su creencia de que la auténtica vida comenzaba después de la muerte. La Gran Pirámide de Giza que es la única de las 7 Maravillas del Mundo Antiguo que aún sigue en pie, fue construida durante la cuarta dinastía por el faraón Keops (2.640 AC). Su construcción demandó más de 20 años y para ello fue necesario utilizar 2.300.000 bloques calcáreos de 2,5 toneladas de peso cada uno, que fueron colocados uno sobre otro hasta alcanzar los 147 metros de altura y 230 metros de ancho.

**Ejercicio 4: En una página nueva (1,5 puntos):**

- En la 1ª página hacer una portada con tu nombre y el nombre del módulo.
- En la 2ª página crear una tabla de contenido con el texto del ejercicio anterior.

**Ejercicio 5: En la página siguiente del ejercicio anterior realizado y con orientación horizontal, haciendo un cambio de sección, dibujar la siguiente tabla de forma que quede igual a la presentada y dándole formato de relleno, alineaciones y bordes. (2,5 puntos)**

- Fuente títulos, subtotales y periodo: Calibri 10. Resto: Calibri 9
- Borde exterior estilo doble. Color: Automático. Ancho: 3/4 pto
- Bordes interiores estilo sencillo. Color: Automático. Ancho: 1/2 pto
- Columna gastos y fila meses sombreado Azul énfasis 1
- Subtotales y Total Anual: Sombreado Azul énfasis 1 claro 80%
- Sombreado periodo: Amarillo
- Alto de fila nombre de los meses 1cm. Resto 0,5cm
- Columna Gastos 2cm de ancho. Resto 1cm

GASTOS	MESES											
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
Agua	161	212	174	127	208	112	153	147	123	229	203	180
Luz	165	96	138	228	178	108	119	221	217	161	230	167
Gas	193	104	179	151	109	136	96	113	183	176	201	156
Teléfono	223	216	210	206	135	156	145	220	149	148	131	112
Varios	99	185	177	121	109	124	174	176	103	194	192	227
Subtotales	841	813	878	833	739	636	687	877	775	908	957	842
Total anual	9786											
Periodo	Semestre 1						Semestre 2					

**Ejercicio 6: Crea el siguiente gráfico de lista de viñetas horizontal: (1,5 puntos). Color Énfasis 3**

FORMACIÓN BÁSICA	FORMACIÓN COMPLEMENTARIA	FORMACIÓN ESPECÍFICA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pérdida conocimiento</li> <li>• Parada cardio-respiratoria</li> <li>• Obstrucción vías respiratorias</li> <li>• Hemorragias y shock</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Quemaduras</li> <li>• Fracturas, contusiones, etc.</li> <li>• Heridas</li> <li>• Intoxicaciones en general</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Según los riesgos específicos de la empresa</li> <li>• Ejemplo RIESGO QUÍMICO: intoxicaciones, quemaduras, salpicaduras, incendio y explosión, rescate en ambiente tóxico, etc...)</li> </ul>

**EJERCICIO PRÁCTICO EXCEL:** En la misma carpeta que el ejercicio anterior, guarda una hoja de cálculo de Excel con los siguientes ejercicios:

**Ejercicio 1.** Abre la hoja de cálculo BD y, en la pestaña “BD”, crea una columna delante de Nombre que se llame ID y complétala con los dos primeros dígitos del nombre, los dos primeros del apellido y los tres últimos del código postal. (1 punto)

**Ejercicio 2.** A continuación de “Apellidos” en la columna Nombre Completo. Rellénala con los datos de los alumnos (Nombre, Apellido) en formato tipo “MAYUSCULAS”. (1 punto)

**Ejercicio 3.** En la misma hoja DATOS, completa la información de la columna ETAPA, la columna PROV y la columna MUNICIPIO con los datos que encontrarás en las hojas del libro. (1,5 puntos)

**Ejercicio 4.** Utilizando la fecha de hoy, calcula la columna “EDAD” (en años). Muéstralo como número sin decimales. (1 punto)

**Ejercicio 5.** Cuenta las veces que se repiten los códigos postales utilizando un tipo de función SI. Completa la información en la tabla que encontrarás junto a la columna “MUNICIPIO” con la función adecuada. (1 punto)

**Ejercicio 6.** Crea una tabla dinámica en una nueva hoja para contestar a cada una de estas preguntas y nombra la hoja con el número de la pregunta: (1,5 puntos)

- P1. ¿Cuál es el Municipio desde el que llegan más alumnos a la escuela?
- P2. ¿Cuál es el Municipio desde el que llegan menos alumnos a la escuela?
- P3. ¿Cuál es la edad media de los alumnos?
- P4. ¿Cuál es la etapa donde más alumnos hay?

**Ejercicio 7.** Crea la siguiente tabla y realiza los cálculos utilizando valores absolutos, mixtos, y relativos.

**Teniendo en cuenta:** (1,5 puntos)

- El IVA a aplicar es el 21% y hay que calcularlo en función del importe unitario.
- Las comisiones dependen de la cantidad vendida. Así, entre 1 y 10 unidades se aplica el 2%, entre 11 y 25 el 5% y a partir de 25 el 7%. Para resolver este punto es imprescindible utilizar una función de tipo lógica.
- La columna “VENTAS TOTAL” se debe de resolver mediante el uso de funciones no aceptando el uso de fórmulas.

VENDEDOR	VENTAS (Unidades)	IMPORTE UNITARIO	IVA	VENTAS TOTAL (Sin IVA)	COMISIÓN
VENDEDOR 1	10	74			
VENDEDOR 2	47	22			
VENDEDOR 3	20	31			
VENDEDOR 4	27	24			
VENDEDOR 5	17	44			

## Comunidad de Madrid

**Ejercicio 8. Realiza una gráfica de columnas agrupadas, indicando donde se representen los distintos vendedores con sus respectivas comisiones. (1,5 puntos)**

- Barras sin línea exterior, color de relleno Azul
- Superposición de series y ancho de rango 50%
- Sin líneas de cuadrícula
- Sin relleno
- Título del gráfico Calibri 12 en negrita
- Títulos de ejes Calibri 9

