

Pruebas para la obtención de títulos de Técnico y Técnico Superior

Convocatoria correspondiente al curso 2022-2023

(Resolución de 13 de diciembre de 2022 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: MSP304	Denominación completa del título: PREVENCIÓN DE RIESGOS PROFESIONALES		
Clave o código del módulo: 07	Denominación completa del módulo profesional: APLICACIÓN DE SISTEMAS INTEGRADOS EN LA GESTION DE LA SEGURIDAD		

INSTRUCCIONES GENERALES PARA LA REALIZACIÓN DE LA PRUEBA
<p>Indíquese cuantas instrucciones sean necesarias para la realización de la prueba, materiales necesarios, duración y cualesquiera otros aspectos relevantes que se consideren oportunos como, entre otros, los siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cumplimentar los datos del aspirante antes de iniciar el 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. - Si se ha de rectificar una respuesta, trazar un aspa o tachar con una línea horizontal. No utilizar líquido corrector (Tippex). - Utilizar solamente el papel facilitado por el examinador (con el sello y formato correspondiente). - No utilizar material de consulta. - 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
<p>PRUEBA 2: se calificará de 0 a 10 para cada uno de los bloques evaluados, con aproximación al segundo decimal, según el resultado de aplicar la siguiente fórmula, de acuerdo a la puntuación asignada a cada pregunta y bloque.</p> $Nota\ 2 = \frac{Puntos\ obtenidos}{Puntos\ totales} \times 10$ <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 el bloque con menor puntuación, redondeada sin decimales.</p>

CALIFICACIÓN
.....

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

WORD: Crea una carpeta en el escritorio y guarda este ejercicio con tu nombre

EJERCICIO 1.- Crea un documento en el que realizarás todos los ejercicios del examen con las siguientes características (2 puntos):

- Margen superior: 4 cm.; margen inferior: 1,5 cm y márgenes derecho e izquierdo: 2 cm.
- Crea el siguiente encabezado a tres columnas, utilizando la fuente Microsoft Comic Sans MC tamaño 9 y rellénalo con la siguiente información y tus datos personales.

IES BENJAMÍN RÚA

PREVENCIÓN DE RIESGOS PROFESIONALES
GRADO SUPERIOR
MÓDULO PROFESIONAL 04: ASIGS
CONVOCATORIA PRUEBAS LIBRES

CONV: 2022-2023

NOMBRE Y APELLIDOS: *****

FECHA: *****

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

CFGS PRP

1

EJERCICIO 2.- Crea el siguiente índice con las siguientes propiedades: (2 puntos)

- Alineación: justificado
- Espaciado anterior: 6 puntos
- Espaciado posterior: 6 puntos
- Interlineado sencillo
- Fuente:
 - Título: Calibri 14,5
 - Resto: Calibri 11
- Tabulaciones:
 - TÍTULO: 8,5 cm centrada
 - Títulos 1, 2 y 3: 1,5 cm izquierda
 - Subtítulos 1.1, 1.2, 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5: 2,5 cm izquierda
 - Subtítulos 1, 2, 3... 5: 3,5 cm izquierda
 - Número de página: 16 cm derecha y relleno tipo 2

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

CLASIFICACIÓN DE SUSTANCIAS Y PREPARADOS DE PRODUCTOS QUÍMICOS

1. CLASIFICACIÓN	1
1.1 INTRODUCCIÓN	2
1.2 SUSTANCIAS Y MEZCLAS QUÍMICAS.....	3
1-Sustancia.....	3
2-Mezcla.....	3
3-Artículo	3
2. ELEMENTOS IDENTIFICATIVOS DE UNA SUSTANCIA O MEZCLA QUÍMICA.....	4
2.1 INTRODUCCIÓN	4
2.2 PICTOGRAMAS	5
2.3 PALABRAS DE ADVERTENCIA.....	6
2.4 INDICACIONES DE PELIGRO	7
2.5 CONSEJOS DE PRUDENCIA.....	8
1-Consejos de prudencia generales	8
2-De Prevención.....	9
3-De respuesta	9
4-De almacenamiento.....	10
5-De eliminación	10

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

EJERCICIO 3.- Crea la siguiente tabla: (2 puntos)

- Título: Alto 1,5 cm, relleno púrpura, centrado
- Apartados: Alto 1 cm, sin relleno, centrado
- Categorías: Alto ajustado a contenido, centrado, alineación izquierda
- Borde triple línea púrpura

FACTORES DE RIESGO DE ESTRÉS		
CONDICIONES AMBIENTALES	CONTENIDO DE LAS TAREAS	ORGANIZACIÓN DEL TRABAJO
Iluminación Ruido Temperatura Ambiente contaminado	Carga mental Control sobre la tarea Ritmo de trabajo	Conflicto de rol Jornada de trabajo Relaciones personales Estabilidad laboral

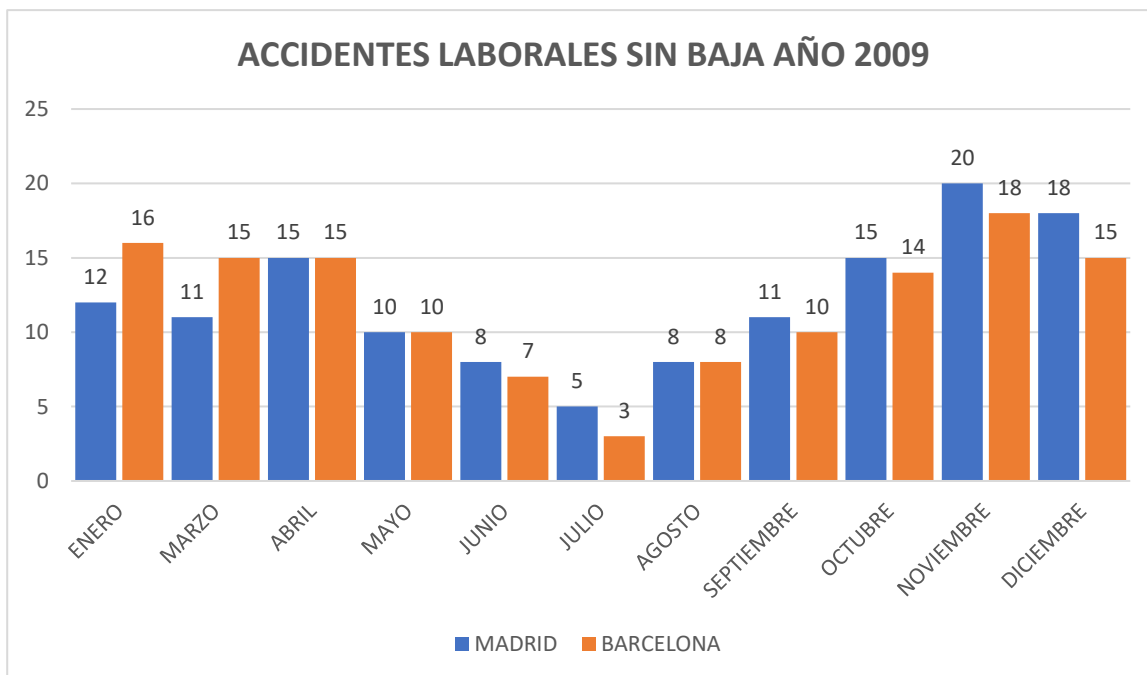
DATOS DEL ALUMNO			FIRMA
APELLIDOS:			
Nombre:	D.N.I./ N.I.E	Fecha:	

EJERCICIO 4.- Crea el siguiente gráfico: (2 puntos)

Superposición de series: -15%

Ancho del rango: 20%

	MADRID	BARCELONA
ENERO	12	16
MARZO	11	15
ABRIL	15	15
MAYO	10	10
JUNIO	8	7
JULIO	5	3
AGOSTO	8	8
SEPTIEMBRE	11	10
OCTUBRE	15	14
NOVIEMBRE	20	18
DICIEMBRE	18	15



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

EJERCICIO 5 (3 puntos)

Copia el contenido del "Texto auxiliar ASIGS" y pégalo sin formato en una hoja nueva.
Aplica los siguientes estilos a los distintos epígrafes:

1. Nombre del estilo: Protección 1

Tipo de estilo: Párrafo

Estilo basado en: normal

Estilo de párrafo siguiente: Protección 1

Formato de fuente: Calibri negrita 16, color de fuente verde claro

Formato de párrafo: alineación justificada. Sangría 0 der/izq. Especial ninguna.

Espaciado anterior 0 puntos posterior Automático. Interlineado sencillo

Aplicado a apartados: "1, 2 y 3"

2. Nombre del estilo: Protección 2

Tiempo de estilo: párrafo

Estilo basado en: Protección 1

Estilo de párrafo siguiente: Protección 2

Formato de fuente: Calibri negrita cursiva 14, color de fuente verde claro

Formato de párrafo: alineación justificada. Sangría 0 der/izq. Especial ninguna.

Aplicado a apartados "3.1, 3.2..."

3. Nombre del estilo: Protección 3

Tipo de estilo: vinculado

Estilo basado en: normal

Estilo de párrafo siguiente: normal

Formato de fuente: Calibri negrita 10 subrayado, color de fuente verde claro

Aplicado a apartados "a) y b)..." del documento

4. Nombre del estilo: Protección 4

Tipo de estilo: vinculado

Estilo basado en: Protección 3

Estilo de párrafo siguiente: normal

Formato de fuente: Calibri 10 subrayado, color de fuente verde claro

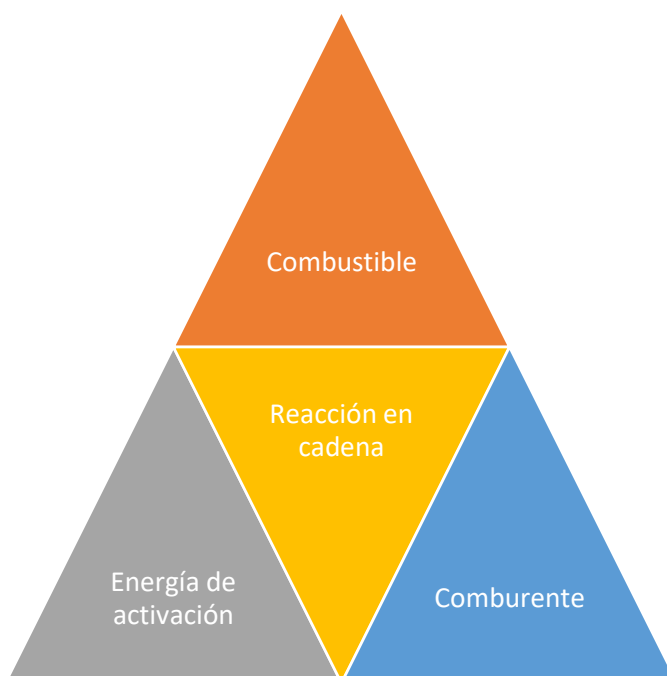
Aplicado a apartados "a y b..." del punto 2

Utiliza el vínculo de la página 2 del documento para crear un Hipervínculo sobre la frase "formación del fuego" del final del primer párrafo del punto 3

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

EJERCICIO 6 (1 punto)

Crea el siguiente gráfico de pirámide



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

EXCEL: En la misma carpeta que el ejercicio anterior, crea y guarda el ejercicio con tu nombre

EJERCICIO 1. Abre la hoja de cálculo BD y, en la pestaña "DATOS", crea una columna a continuación de "Apellido 2" que se llame Nombre Completo. Rellénala con los datos de los trabajadores (Nombre, Apellido, Apellido2) en formato tipo "Nombre Propio". (1 punto)

EJERCICIO 2. En la misma hoja DATOS, completa la información de la columna localidad con los datos que encontrarás en la hoja "LOCALIDAD Y PROVINCIA". (2 puntos)

EJERCICIO 3. Utilizando la fecha de hoy, calcula la columna "EDAD" (en años) y la columna "ANTIGÜEDAD" (en meses) a partir de los datos de F.Nacimiento y F. Incorporación respectivamente. Muéstralo como número sin decimales. (1 punto)

EJERCICIO 4. Cuenta los trabajadores que viven en los siguientes códigos postales utilizando un tipo de función SI. Completa la información en la tabla que encontrarás junto a la columna "ANTIGÜEDAD" con la función adecuada. (1 punto)

	Total
08029	
28001	
28909	

EJERCICIO 5. 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: (2 puntos)

P1. ¿En qué delegaciones hay Director General?

P2. ¿Qué delegaciones tienen becarios?

P3. ¿Cuál es la delegación con más volumen de personal?

P4. ¿Cuál es la edad media de los trabajadores de cada delegación?

P5. ¿Y la antigüedad media de los trabajadores de cada delegación?

P6. ¿Cuántos trabajadores tiene cada Delegación?

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

EJERCICIO 6. Con los datos de la última pregunta, crea un gráfico de barras agrupadas con los siguientes formatos: (1 punto)

- Fuente: Calibri 10
- Formato de serie de datos (barras) con un ancho del intervalo del 50%
- Color de relleno y de línea de barras azul claro
- Agregar etiquetas de los datos

EJERCICIO 7. Inserta una nueva hoja de datos y crea la siguiente tabla: (0,5 puntos)

Categoría	Salario Base	Bonificación	Salario Final
Administrativo	22000		
Almacenero	18000		
Becario	10000		
Director	45000		
Director general	70000		
Ejecutivo (cargo)	29000		
Gerente	35000		
Jefe de operaciones	25000		
Vendedor	30000		

EJERCICIO 8. Utilizando la función condicional adecuada rellena la columna bonificación con los siguientes criterios y calcula el salario final (1,5 puntos)

- Si el Salario Base es menor que 26000, le corresponde un 5% de bonificación sobre el sueldo
- Si el Salario Base está entre 26000 y 44000, le corresponde un 8% de bonificación
- Si el salario Base es superior a 44000, la bonificación que le corresponde será un 10%

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

ACCESS: En la misma carpeta que el ejercicio anterior, crea y guarda una base de datos de Access llamada "EPIS"

Pregunta 1: crea las siguientes tablas: (2 puntos)

Tabla 1: Nombrarla como "FACTURACION"

Campos:

ARTICULO: valor clave sin duplicados, tipo entero

CANTIDAD: tipo número

PRECIO: tipo número

TOTAL: tipo número

DESCUENTO: tipo número

BASE IMPONIBLE: tipo número

IVA: tipo número

Tabla 2: Nombrarla como "ARTICULOS"

Campos:

ARTICULO: valor clave sin duplicados, tipo entero

DESCRIPCIONARTICULO: tipo texto corto

ARTICULO	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL	DESCUENTO	BASE IMPONIBLE	IVA
1	35	17	595	59,5	535,5	112,5
2	45	45	2025	202,5	1822,5	382,7
3	15	20	300	30,0	270,0	56,7
4	5	38	190	19,0	171,0	35,9
5	35	6	210	21,0	189,0	39,7
6	5	80	400	40,0	360,0	75,6
7	25	23	575	57,5	517,5	108,7
8	15	48	720	72,0	648,0	136,1
9	6	60	360	36,0	324,0	68,0
10	12	55	660	66,0	594,0	124,7

ARTICULO	DESCRIPCIONARTICULO
1	GAFAS
2	BOTAS DE SEGURIDAD
3	GUANTES JARDINERÍA
4	GUANTES R.E
5	MASCARILLAS
6	ARNÉS
7	CASCO
8	PROTECTORES AUDITIVOS
9	CARETA SOLDADURA
10	TRAJE TÉRMICO

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

Pregunta 2: crea correctamente las relaciones entre las dos tablas estableciendo integridad referencial (2 puntos)

Pregunta 3: crea un informe en disposición horizontal que muestre los siguientes campos en el siguiente orden: (2 puntos)

ARTICULO
DESCRIPCIONARTICULO
PRECIO
CANTIDAD
TOTAL (CON IVA)

Pregunta 4: crea una consulta donde aparezcan los siguientes campos: (2 puntos)

ARTICULO
DESCRIPCIONARTICULO
PRECIO

Pregunta 5: crea una consulta donde aparezcan los artículos (ARTICULO) con su nombre (DESCRIPCIONARTICULO) cuyo precio sea inferior a 50€: (2 puntos)