

PRUEBAS DE ACCESO A CICLOS FORMATIVOS DE GRADO SUPERIOR

Convocatoria de mayo de 2023 (Resolución 5/2023, de 23 febrero de 2023, BOR nº38)

Tecnología de la Información y comunicación

DATOS DEL/DE LA ASPIRANTE	CALIFICACIÓN
Apellidos: -----	
Nombre: -----	
DNI: _____	
IES: _____	

INSTRUCCIONES GENERALES

- Mantenga su DNI en lugar visible durante la realización del ejercicio.
- Lea detenidamente los enunciados antes de responder.
- Realice primero aquellos ejercicios que tenga seguridad en su resolución. Deje para el final aquellos que tenga dudas.
- Cuide la presentación y escriba la solución de forma ordenada.
- Puede utilizar calculadora no programable.
- Entregue esta hoja cuando finalice el ejercicio.
- Al finalizar el ejercicio enumerar las hojas y firmar en la última.

Realización:

- La duración del ejercicio es de dos horas.

CRITERIOS DE CORRECCIÓN. MATERIA DE TIC

- La prueba se valorará sobre un total de 10 puntos.
- Constan dos partes, A y B.
- La parte A, consiste en cinco actividades a desarrollar de una forma breve y concisa. Cada actividad tiene un valor de 0,6 puntos.
- La parte B, son 14 ejercicios de respuesta múltiple donde puede haber una o varias correctas. Cada ejercicio totalmente correcto tiene un valor de 0,5 puntos, en otro caso, un valor de 0 puntos.

PARTE A

ACTIVIDAD 1.

Esta tabla pretende clasificar de forma esquemática componentes del ordenador.
Completa indicando un componente del ordenador en cada uno de los recuadros vacíos.

[0,05 puntos por cada respuesta correcta]

Torre		
Periféricos	Entrada	
	Salida	
	Entrada y salida	

ACTIVIDAD 2.

Una aplicación informática de intercambio de fotografía y de vídeo, me proporciona de forma gratuita una capacidad de 15 GB.

En dicha App tengo guardados 1476 fotos de 242KB cada una y un video de 3,3MB.

- a) Determina la cantidad de espacio libre en % que me queda en la App

Es necesario dar el resultado demostrando las operaciones.

[0,6 puntos por la respuesta correcta]

ACTIVIDAD 3.

Indica en el recuadro correspondiente, el nombre del tipo de licencia de contenidos digitales que representa cada símbolo describiendo de forma breve las condiciones de uso de cada uno.

[0,05 puntos por cada nombre y 0,05 por cada descripción correcta]

Licencias de contenidos digitales		
		
		
		
		
		

ACTIVIDAD 4.

En la siguiente tabla, describe las principales topologías de red, dibuja un esquema básico de cada una e indica al menos una ventaja y un inconveniente.

[0,04 puntos por cada hueco correcto, con un máximo de 0,6 puntos en todo el ejercicio]

	Nombre	Descripción	Dibujo	Ventajas	Inconvenientes
Tipos de topologías de red	Bus				
	Estrella				
	Anillo				
	Malla				

ACTIVIDAD 5.

Eres el tutor o tutora de una clase, tienes la siguiente tabla con los alumnos y las notas de diferentes asignaturas en una hoja de cálculo. A partir de esta tabla y con las posibilidades que ofrecen las hojas de cálculo, indica como podrías obtener o visualizar información útil, para que te serviría y como la conseguirías.

Ejemplo: Determinaría la nota media en cada materia. Para saber que asignatura ha tenido mejores o peores resultados. Con la función PROMEDIO.

[0,1 puntos por información útil, el para que y su obtención, con un máximo de 0,6 puntos en todo el ejercicio]

	A	B	C	D	E	F	G
1							
2		Matemáticas	Lengua y Literatura	Inglés	TICs		
3	Florentina Álvarez	3	4	4	7		
4	Benedicto Rosario	5	5	4	5		
5	Checo Rojas	9	10	8	10		
6	Silvia Bolivar	9	9	8	9		
7	Thiago Villalobos	5	5	4	2		
8	Dona Ruiz	2	2	1	3		
9	Concetta Velasco	6	6	7	8		
10	Otilio Alonso	3	3	8	5		
11	Manolito Gonzalez	4	4	7	8		
12	Paulina Rendon	7	7	7	8		
13							
14							
15							

PARTE B

En las siguientes preguntas tipo test, rodea la/s letra/s de la/s respuesta/s correcta/s.
En caso de tener que corregir, marca una X la equivocada y rodea la adecuada.

[0,5 puntos por respuesta correcta completa]

1. Para conectar los periféricos a la placa base, utilizamos los puertos. En la imagen se observan los puertos:

- a) DVI, VGA y USB.
- b) PS2, DVI y USB.
- c) HDMI, RJ45 y USB.
- d) VGA, HDMI y USB.
- e) GTA, HDMI y USB.
- f) VDI, HDMI y USB.
- g) Ninguna es del todo correcta.



2. Funciones del sistema operativo son:

- a) Crear una interface con el usuario.
- b) Organizar archivos.
- c) Administrar recursos.
- d) Detectar errores.
- e) Arrancar.
- f) Ejecutar programas.
- g) Todas son correctas.

3. Un microprocesador, tiene una frecuencia de reloj de 4,9 GHz. ¿Cuántos ciclos por segundo ejecuta?

- a) 4,9 ciclos por segundo.
- b) 4.900 ciclos por segundo.
- c) 4.900.000 ciclos por segundo.
- d) 4.900.000.000 ciclos por segundo.
- e) 4.900.000.000.000 ciclos por segundo.

4. En un procesador de textos. ¿Para qué sirve este icono?

- a) Elegir dónde guardar el trabajo, el nombre y el formato.
- b) Pegar un texto sin formato.
- c) Poner en negrita un texto.
- d) Cambiar el color de un texto.
- e) Sombrear un texto de un color determinado.
- f) Copiar un formato a otros contenidos de documento



5. En un procesador de textos. ¿Para qué sirve este icono?

- a) Insertar tablas de filas y columnas.
- b) Insertar índices.
- c) Revisar la ortografía.
- d) Disponer el texto en varias columnas.
- e) Insertar numeración.
- f) Ninguna es correcta.



6. Elementos de una base de datos son:

- a) Tablas
- b) Formularios
- c) Consultas
- d) Informes
- e) Funciones
- f) Ninguna de las anteriores.

7. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones describe mejor un informe en Microsoft Access?

- a) Un conjunto de consultas guardadas para uso futuro.
- b) Una vista de datos tabulares utilizada para ingresar nuevos registros en una tabla.
- c) Un objeto utilizado para presentar datos de una o varias tablas en un formato estructurado y fácil de leer.
- d) Un conjunto de tablas relacionadas entre sí para almacenar datos.

8. En una base de datos, la relación entre la tabla vendedores y la tabla de facturas, ¿de qué tipo será?

- a) Relación Uno a Uno.
- b) Relación Uno a Varios.
- c) Relación Varios a Varios
- d) No tendría sentido relacionar estas tablas.
- e) Ninguna es correcta

9. En la siguiente hoja de cálculo, indica cual sería el resultado de la casilla D8.

- a) 23
- b) 36
- c) 10
- d) 59
- e) Ninguno de los anteriores

	A	B	C	D	E
1	vendedor	cantidad vendida			
2	Sergio	10			
3	Lorena	14			
4	Irene	5			
5	Irene	6			
6	Ismael	7			
7	Sergio	11		xxxxxxxxxxxx	
8	Irene	4			
9	Sergio	2			
10					
11					
12					

10.- En el contexto de las TIC, un cortafuegos es:

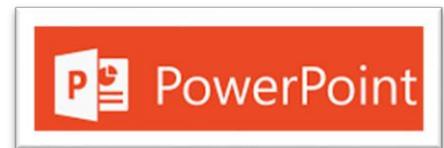
- a) Un elemento de protección ante sobrecargas y cortocircuitos en los cables del PC.
- b) Una barrera para bloquear el acceso no autorizado a una red informática.
- c) Una barrera para bloquear el acceso no autorizado a una carpeta.
- d) Un antivirus.

11. Señala el software recomendado para realizar material digital de apoyo en presentaciones orales.

- a) Canva.
- b) PowerPoint.
- c) Prezi.
- d) Ninguno son programas para diseñar exposiciones.

12. Al diseñar presentaciones con el software de la imagen:

- a) Puedo programar el tiempo que se visualiza cada diapositiva.
- b) Puedo controlar con la mirada las transiciones entre diapositivas.
- c) No puedo insertar videos.
- d) Puedo copiar diapositivas.



13. Google Lens permite:

- a) Buscar imágenes similares a la que se indique.
- b) Buscar webs donde aparezca la imagen indicada.
- c) Buscar imágenes más ampliadas que la indicada.
- d) Buscar webs mediante texto, pero personalizando la búsqueda.
- e) Ninguna de las anteriores.

14. ¿Qué software no sirve para crear páginas webs?

- a) WordPress.
- b) Microsoft Word.
- c) Google Sites.
- d) Adobe Photoshop.
- e) Microsoft Teams.