

**Pruebas para la obtención de títulos de Técnico y Técnico Superior**  
**MODELO PARA LA ELABORACIÓN DE LAS PRUEBAS**

**Convocatoria correspondiente al curso 2023-2024**

(Resolución de 29 de diciembre de 2023 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>IT</b>	Denominación completa del título: (1) <b>INSTALACIONES DE TELECOMUNICACIONES</b>		
Clave o código del módulo: (1) <b>360</b>	Denominación completa del módulo profesional: (1) <b>EQUIPOS MICROINFORMÁTICOS</b>		

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"><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></ul>
CRITERIOS DE CALIFICACIÓN Y VALORACIÓN
<p>Indíquese:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- La calificación correspondiente a cada una de las cuestiones / ejercicios planteados.</li><li>- Las penalizaciones, si las hubiere, por respuestas incorrectas, faltas de ortografía, etc.</li><li>- Posibles criterios de valoración: concreción en las repuestas, brevedad y claridad en los planteamientos, etc.</li><li>- Señalar si la prueba se organiza en partes y si estas son eliminatorias, así como, en su caso, la consideración del resultado de esta parte en el cálculo de la calificación final del módulo profesional.</li></ul>

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

CALIFICACIÓN
.....

DATOS DEL ALUMNO			FIRMA
APELLIDOS:			
Nombre:	D.N.I./ N.I.E	Fecha: <b>XXXX</b>	

## PARTE 1

### 1. Una fuente con AC-INPUT 100-240V y DC-OUTPUT +12 V...

- a) No puede conectarse en casa.
- b) Su potencia es de 240 W.
- c) Da corriente alterna de hasta 12 V.
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

### 2. ¿Qué tipo de componente es en realidad un potenciómetro?

- a) Un elemento de medida.
- b) Un condensador.
- c) Una resistencia.
- d) Una batería.

### 3. La parte del periférico que gestiona el intercambio de información con la CPU se denomina...

- a) Conector.
- b) Interfaz.
- c) Controlador.
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

### 4. ¿Cómo se llama el elemento que se utiliza para puentear contactos en las cabeceras de pines de la placa?

- a) Jumper.
- b) Bridge.
- c) Switch.
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

### 5. La placa base recibe la electricidad de...:

- a) Los conectores de energía.
- b) El chasis.
- c) El microprocesador.
- d) Los puertos de E/S.

### 6. ¿Cómo se llama el elemento principal en los chip-sets modernos?:

- a) Puente norte.
- b) PCH.
- c) DMI.
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

**7. ¿Cuál de los siguientes tipos de memoria es, por lo general, más rápida?**

- a) SRAM.
- b) DRAM.
- c) SDRAM.
- d) Faltan datos.

**8. ¿Entre qué elementos del equipo se coloca la pasta térmica?:**

- a) Placa base y caja.
- b) Microprocesador y placa base.
- c) Disipador y placa base.
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

**9. ¿Qué alcance tiene un dispositivo bluetooth de clase 3?**

- a) 1 m.
- b) 10 m.
- c) 30 m.
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

**10. El puerto MIDI es de tipo...:**

- a) DVI.
- b) D-sub.
- c) RCA.
- d) DIN.

**11. ¿Cuál de los siguientes periféricos de comunicaciones es más seguro?**

- a) El switch.
- b) El hub.
- c) Los dos son igual de seguros.
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

**12. ¿Cuál es el sistema típico de sonido envolvente?**

- a) 2.0.
- b) 3.1.
- c) 5.1.
- d) 9.1.

**13. ¿Qué hace el ventilador del microprocesador?**

- a) Inyectar aire frío.
- b) Extraer aire caliente.
- c) Ambas son correctas.
- d) Ninguna es correcta.

**14. ¿Qué cable se conecta al equipo en un sistema de sonido 2.0?**

- a) El cable con el conector Jack verde.
- b) El cable con el conector RCA amarillo.
- c) El cable con el conector Jack rosa.
- d) El cable con el conector RCA naranja.

**15. ¿Cuándo se instalan los drivers de los altavoces?**

- a) Antes de conectarlos al equipo.
- b) Después de conectarlos al equipo.
- c) No existen drivers para altavoces.
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta

**16. ¿Cuál de las siguientes configuraciones NO se contempla en la BIOS?**

- a) Configuración óptima.
- b) Configuración rápida.
- c) Configuración segura.
- d) Se contemplan todas las respuestas anteriores.

**17. ¿Cuál de estos cables de la fuente lleva más voltaje?**

- a) Amarillo.
- b) Rojo.
- c) Negro.
- d) Todos llevan el mismo voltaje.

**18. La herramienta AIDA64 sirve para...:**

- a) Detectar y eliminar virus.
- b) Diagnosticar y analizar los componentes Hw del PC.
- c) Probar el rendimiento del PC.
- d) No existe tal herramienta.

**19. ¿En qué tipo de sistema está basado Android?**

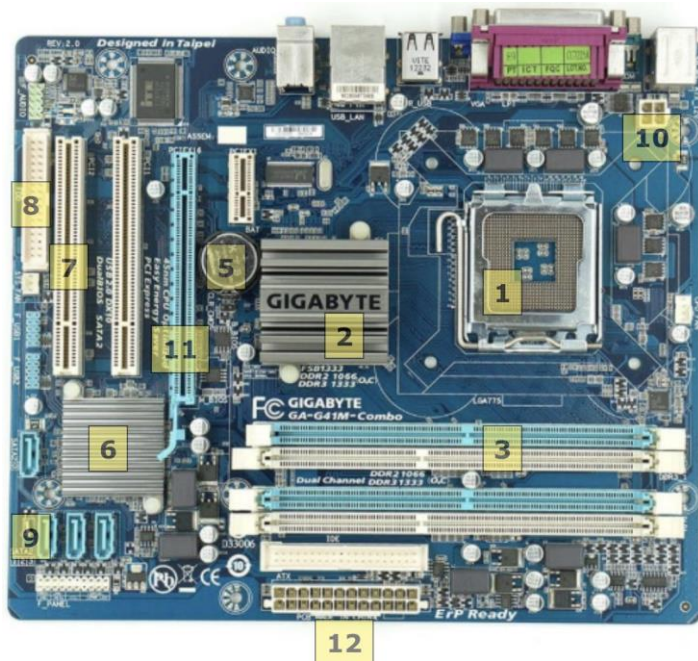
- a) En Java.
- b) En Symbian.
- c) En Linux.
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

**20. ¿Cuál de estas distribuciones NO es de Linux?:**

- a) Fedora.
- b) Solaris.
- c) Ubuntu.
- d) Debian.

## PARTE 2

### Ejercicio 1



- a) Explica cómo se llama el elemento marcado con un **1**, y para qué sirve:
- b) Qué nombre reciben los elementos marcados con **2** y **6**, y qué función tienen:
- c) ¿Qué son los elementos marcados con un **3**, y cómo se llama lo que se introduce en ellos?
- d) ¿Para qué se utilizan los elementos **7** y **11**? ¿En qué se diferencian?
- e) El elemento número **12**, es uno de los más importantes de la placa base. ¿Cómo se llama, y para qué se utiliza?
- f) ¿Cómo se llaman los elementos **8**, y **9**?

**8**

**9**

**Ejercicio 2**

Identifica los siguientes conectores:

PERIFÉRICO	TIPO DE PERIFÉRICO (ENTRADA Y/O SALIDA)	CONEXIONES POSIBLES
Impresora		
Ratón		
Altavoces		
Webcam		
Monitor		
Micrófono		
Escáner		
Teclado		
Tableta digitalizadora		

### **Ejercicio 3**

a) Indica el significado de las siglas POST, y enumera los puntos clave del equipo que comprueba

b) Completa el siguiente cuadro:

Error en pantalla	Descripción del error	¿Es Crítico? (Contesta SI o NO)
CMOS battery state low		
Hard disk(s) diagnosis fail		
Keyboard error or no keyboard present		
System halted		
Insert bootable media		