



EXAMEN RESUELTO Y EXPLICADO

Fundamentos de la Informática

UNED Acceso 25 y 45.

Convocatoria de Febrero 2025 resuelta pregunta a pregunta,
con la respuesta correcta señalada y una explicación breve
de cada una.

10 **Febrero 2025** **Modelo A**
preguntas convocatoria

1 En los discos magnéticos, las pistas se dividen a su vez en:

a. Clústeres

b. Sectores

✓ CORRECTA

c. Bloques lógicos

d. Particiones

Por que: Cada pista (círculo concéntrico del disco) se divide en sectores, que son las unidades mínimas de almacenamiento físico en un disco magnético.

2 El reloj interno de un computador se mide en:

a. Bytes

b. GHz

✓ CORRECTA

c. DPI

d. Baudios

Por que: La frecuencia del reloj interno, que marca el ritmo de ejecución del procesador, se mide en gigahercios (GHz).

3 El CD-ROM almacena la información mediante:

a. Campos magnéticos

b. Un láser

✓ CORRECTA

c. Cargas eléctricas permanentes

d. Ondas de radio

Por que: El CD-ROM es un dispositivo de almacenamiento óptico: la información se graba y se lee mediante un haz láser que detecta las variaciones en la superficie del disco.

4

El trackball es:

a. Un dispositivo de salida de audio

b. Un dispositivo de entrada con una bola sobre la que se mueve la mano

✓ CORRECTA

c. Un tipo de impresora

d. Un puerto de conexión

Por que: El trackball es un dispositivo de entrada similar al ratón, pero en el que se hace girar una bola con la mano en lugar de mover todo el dispositivo.

5

FireWire es:

a. Un protocolo de correo electrónico

b. Un estándar de conexión de alta velocidad para dispositivos

✓ CORRECTA

c. Un lenguaje de programación

d. Un tipo de memoria ROM

Por que: FireWire (IEEE 1394) es un estándar de conexión de alta velocidad utilizado sobre todo para transferir vídeo y datos entre dispositivos.

6

El identificador de proceso (PID) sirve para:**a. Identificar de forma única a cada proceso en ejecución**

✓ CORRECTA

b. Cifrar los datos de un proceso

c. Indicar la prioridad de un proceso

d. Medir el tiempo de ejecución de un proceso

Por que: El PID (Process ID) es un número único que el Sistema Operativo asigna a cada proceso para poder identificarlo y gestionarlo.

7 El Sistema Operativo actúa como una capa de:

a. Compilación del código fuente

b. Abstracción del hardware

✓ CORRECTA

c. Cifrado de red

d. Renderizado gráfico

Por que: El Sistema Operativo oculta la complejidad del hardware y ofrece a los programas una interfaz sencilla y uniforme para acceder a los recursos, actuando como una capa de abstracción.

8 Linux es un Sistema Operativo especialmente utilizado en:

a. Servidores

✓ CORRECTA

b. Videoconsolas exclusivamente

c. Calculadoras

d. Cámaras de fotos analógicas

Por que: Linux es ampliamente utilizado en servidores por su estabilidad, seguridad y naturaleza de código abierto, aunque también se usa en otros dispositivos.

9 Un lenguaje de programación es un conjunto de:

a. Instrucciones

b. Reglas de escritura

c. Cómputos

d. Instrucciones y reglas de escritura

✓ CORRECTA

Por que: Un lenguaje de programación combina un conjunto de instrucciones (lo que se puede hacer) con unas reglas de escritura o sintaxis (cómo hay que escribirlas correctamente).



10 En lenguaje C, la declaración "int altura;" sirve para:

a. Declarar una variable de tipo entero llamada altura

✓ CORRECTA

b. Asignar el valor 0 a la variable altura

c. Declarar una función llamada altura

d. Comparar dos variables

Por que: "int altura;" declara una variable llamada altura de tipo entero (int), reservando el espacio de memoria necesario para almacenar ese tipo de dato, sin asignarle todavía ningún valor.

Quieres practicar tests como este?

Entra gratis en cazaplazar.es y sigue preparando Fundamentos de la Informática con preguntas reales de exámenes anteriores.

Empezar test gratis