Test

¿Cuál es la función del sistema operativo en un sistema informático?  
A. Proporcionar solo servicios de almacenamiento.  
B. Gestionar recursos y facilitar la interacción entre hardware y software.  
C. Limitar el acceso de usuarios a archivos.  
D. Servir únicamente para ejecutar aplicaciones de usuario.

¿Qué es la resolución de una imagen?  
A. Número de píxeles en filas y columnas.  
B. Profundidad de color de una imagen.  
C. Cantidad de píxeles en la diagonal de la imagen.  
D. Relación entre el tamaño del archivo y su compresión.

¿Qué unidades son superiores al yottabyte?  
A. Gigabyte y terabyte  
B. No existen unidades superiores al yottabyte  
C. Brontobyte, aunque no está estandarizada  
D. Megabyte y kilobyte

¿Qué función realiza el sistema hexadecimal en informática?  
A. Facilita la representación de grandes números binarios de forma compacta.  
B. Se usa para realizar operaciones lógicas.  
C. Permite representar caracteres alfanuméricos.  
D. Solo se emplea en la programación gráfica.

¿Cuál de los siguientes códigos se utiliza en sistemas militares de EE.UU.?  
A. ASCII  
B. Unicode  
C. FIELDATA  
D. EBCDIC

En un sistema de numeración posicional, ¿qué representa la base?  
A. Número de símbolos diferentes que el sistema utiliza.  
B. Total de operaciones posibles.  
C. Número de posiciones decimales permitidas.  
D. El valor máximo de un número en el sistema.

¿Cuál es la característica de las imágenes vectoriales?  
A. Pueden escalarse sin perder calidad.  
B. Almacenan píxeles con información de color.  
C. Utilizan la extensión JPEG.  
D. Son menos precisas que los mapas de bits.

¿Qué extensión corresponde a archivos de texto sin formato?  
A. .docx  
B. .odt  
C. .txt  
D. .pdf

¿Qué es un sistema informático?  
A. Conjunto de software de un ordenador.  
B. Conjunto de partes interrelacionadas que incluye hardware, software y usuarios.  
C. Conjunto de dispositivos de almacenamiento.  
D. El dispositivo físico utilizado para procesar datos.

¿Para qué se usa el código UNICODE?  
A. Almacenar caracteres en formato binario.  
B. Codificar exclusivamente texto en inglés.  
C. Representar texto en la mayoría de idiomas y plataformas.  
D. Codificar datos de control en sistemas de red.

¿Qué característica define a una imagen de mapa de bits?  
A. Se compone de vectores.  
B. No contiene colores.  
C. Cada píxel representa un color específico.  
D. No se usa en sistemas gráficos.

¿Qué es la codificación ASCII?  
A. Sistema de 7-8 bits que representa caracteres alfanuméricos y de control.  
B. Código usado para cifrar datos en red.  
C. Un método de compresión de datos.  
D. Una técnica de conversión binaria.

¿Qué función tiene el byte en almacenamiento de datos?  
A. Es una unidad de longitud.  
B. Es una unidad de 8 bits que almacena información.  
C. Sirve solo para codificar texto.  
D. Se emplea en sistemas de procesamiento de imágenes.

En el sistema binario, ¿cuánto representa el número “1110” en decimal?  
A. 11  
B. 10  
C. 12  
D. 14

¿Qué tipo de sistema utiliza dos niveles de tensión eléctrica?  
A. Sistema decimal  
B. Sistema binario  
C. Sistema octal  
D. Sistema hexadecimal

¿Cuál es el valor del número octal “157” en decimal?  
A. 103  
B. 147  
C. 111  
D. 99

¿Qué es el sistema binario?  
A. Sistema de numeración de base 10.  
B. Sistema de numeración de base 2 utilizado en electrónica digital.  
C. Sistema de numeración de base 8.  
D. Sistema utilizado solo en programas de software.

¿Qué componente pertenece a la “parte lógica” de un sistema informático?  
A. Sistema operativo  
B. Disco duro  
C. Pantalla  
D. Teclado

¿Cuál de los siguientes NO es un formato de archivo de video?  
A. DWG  
B. AVI  
C. MPEG-4  
D. OGG

En la codificación binaria, ¿qué representa el dígito “1”?  
A. Un estado de apagado  
B. Un estado de encendido  
C. Un valor numérico negativo  
D. No tiene un significado específico

Test Respuestas correctas

¿Cuál es la función del sistema operativo en un sistema informático?  
****B. Gestionar recursos y facilitar la interacción entre hardware y software.****

¿Qué es la resolución de una imagen?  
****A. Número de píxeles en filas y columnas.****

¿Qué unidades son superiores al yottabyte?  
****C. Brontobyte, aunque no está estandarizada.****

¿Qué función realiza el sistema hexadecimal en informática?  
****A. Facilita la representación de grandes números binarios de forma compacta.****

¿Cuál de los siguientes códigos se utiliza en sistemas militares de EE.UU.?  
****C. FIELDATA.****

En un sistema de numeración posicional, ¿qué representa la base?  
****A. Número de símbolos diferentes que el sistema utiliza.****

¿Cuál es la característica de las imágenes vectoriales?  
****A. Pueden escalarse sin perder calidad.****

¿Qué extensión corresponde a archivos de texto sin formato?  
****C. .txt.****

¿Qué es un sistema informático?  
****B. Conjunto de partes interrelacionadas que incluye hardware, software y usuarios.****

¿Para qué se usa el código UNICODE?  
****C. Representar texto en la mayoría de idiomas y plataformas.****

¿Qué característica define a una imagen de mapa de bits?  
****C. Cada píxel representa un color específico.****

¿Qué es la codificación ASCII?  
****A. Sistema de 7-8 bits que representa caracteres alfanuméricos y de control.****

¿Qué función tiene el byte en almacenamiento de datos?  
****B. Es una unidad de 8 bits que almacena información.****

En el sistema binario, ¿cuánto representa el número “1110” en decimal?  
****D. 14.****

¿Qué tipo de sistema utiliza dos niveles de tensión eléctrica?  
****B. Sistema binario.****

¿Cuál es el valor del número octal “157” en decimal?  
****C. 111.**** (1·8² + 5·8¹ + 7·8⁰ = 64 + 40 + 7 = 111)

¿Qué es el sistema binario?  
****B. Sistema de numeración de base 2 utilizado en electrónica digital.****

¿Qué componente pertenece a la “parte lógica” de un sistema informático?  
****A. Sistema operativo.****

¿Cuál de los siguientes NO es un formato de archivo de video?  
****A. DWG.****

En la codificación binaria, ¿qué representa el dígito “1”?  
****B. Un estado de encendido****