

TEST_GC_T24_TEST01_WEB_DC_S1

INFORMÁTICA. INTRODUCCIÓN A LA INFORMÁTICA. FUNCIONES Y FASES DE UN PROCESO DE DATOS. EL ORDENADOR Y SUS UNIDADES DE ENTRADA, CÁLCULO Y SALIDA. CONCEPTO DE PROGRAMA Y TIPOS. CONCEPTO DEL SISTEMA OPERATIVO Y SUS FUNCIONES. ALMACENAMIENTO DE LA INFORMACIÓN: CONCEPTO DE FICHERO.

1. **Se le considera como un programa o un conjunto de programas que controla el Hardware de un ordenador:**
A. Input. B. Programa base. C. Programa central. D. Sistema operativo.
2. **Los ordenadores que trabajan con números transformándolos mediante variables en tiempo real serán:**
A. Ordenadores personales.
B. Ordenadores analógicos.
C. Ordenadores digitales.
D. Ordenadores de lógica cableada.
3. **¿A que se denomina operaciones binarias?**
A. A las operaciones, tanto aritméticas como lógicas, con los números 0 y 1
B. A las operaciones, aritméticas, con el número 0
C. A las operaciones, lógicas, con el número 1
D. A las operaciones, matemáticas, con los números 0 y 1, en general
4. **Esta fase se refiere a la recogida de la información y su preparación hasta su entrada en el proceso:**
A. Fase de proceso. B. Fase de archivo. C. Fase de salida. D. Fase de entrada.
5. **Ordenadores que son capaces de ejecutar distintos programas:**
A. De propósito especial.
B. Ordenadores dedicados.
C. De propósito general.
D. Calculadoras.
6. **Para llevar a cabo el proceso de datos, un ordenador siguen tres fases principales que se repiten una y otra vez, ¿cuál es falsa?**
A. Recibir datos de entrada, por parte del usuario o por otro medio.
B. Procesar esos datos, realizando para ello siempre cálculos numéricos.
C. Generar salidas, presentando resultado, en cualquier tipo de formato (pantalla, papel, poniendo en marcha acciones, etc....
D. Todas las anteriores son correctas
7. **Cuál de las siguientes afirmaciones no es correcta:**
A. En el campo de la tecnología de la información, los ordenadores son el vehículo para el tratamiento automático de los datos.
B. El ordenador es un dispositivo que capta y acepta datos de entrada.
C. El Hardware es el conjunto de instrucciones que controlan el funcionamiento del ordenador.
D. La potencia de un equipo y su conjunto de unidades periféricas vendrá marcada por las necesidades a cubrir.

8. La unidad mínima de información:

- A. Bit.
- B. Carácter.
- C. Byte.
- D. Carácter alfanumérico.

9. La clasificación de los ordenadores se puede hacer según diferentes criterios:

- A. Atendiendo al uso o propósito para el que fueron diseñados y construidos
- B. Según el tipo de procesador
- C. Según su tamaño
- D. Todas son correctas

10. Quién fue el creador de la tarjeta perforada, que utilizaba los agujeros de unas tarjetas para proporcionar datos de entrada a su máquina analítica:

- A. Howard H. Aiken.
- B. Boole.
- C. Joseph M. Lacquard.
- D. Charles Babbage.

11. Un Byte es un conjunto de :

- A. 1 Bit.
- B. 16 Bits.
- C. 1000 Bit.
- D. 8 Bits.

12. En un ordenador híbrido:

- A. Los datos se representan por señales físicas (eléctricas, por lo general) cuyas amplitudes son proporcionales a sus valores
- B. Los datos se representan por señales eléctricas discretas (no continuas) que sólo pueden tomar dos valores.
- C. Los datos se representan por valores aritméticos que pueden tomar valores aleatorios
- D. Conjuga las características A y B

13. Cual de las siguientes respuestas no es correcta:

- A. Las funciones y complejidad del sistema operativo varían según la clase de las funciones del sistema del ordenador.
- B. Un ordenador se considera un conjunto de recursos que proporcionan una serie de facilidades como entrada, salida, tratamiento de la información y almacenamiento masivo.
- C. El sistema operativo puede considerarse como el encargado de gestionar los recursos de la respuesta b).
- D. El sistema operativo no siempre controla e inicia todas las operaciones de entrada y salida de un ordenador.

14. Un Byte se denomina también:

- A. Palabra.
- B. Carácter.
- C. Octeto.
- D. Unidad básica de información.

15. ¿Qué son los “mainframe”?

- A.** Son equipos dedicados principalmente a la gestión, por lo que admiten gran cantidad de tareas simultáneas, como por ejemplo controlar una red de terminales en las distintas sucursales de una empresa, o una red de cajeros automáticos
- B.** Son equipos en principio dedicados a tareas departamentales dentro de un organismo o empresa. Su capacidad principal es la de soportar gran cantidad de terminales, pues están orientados a la gestión. Dado su bajo precio en comparación con los grandes ordenadores, están cogiendo cuota de mercado frente a ellos.
- C.** Son equipos que admiten unas cuantas terminales. Están orientados a la gestión. Actualmente son poco competitivos frente a los microordenadores de gama alta.
- D.** Son equipos monousuario, dotados de grandes capacidades de cálculo y con posibilidades gráficas muy elevadas. Se utilizan principalmente en la investigación científica y en aplicaciones técnicas, como por ejemplo la simulación.