



# BANCO DE PREGUNTAS

**A UN PASO  
DE LA U**



## INTRODUCCION A LA INFORMATICA

### 1. Elija una opción de acuerdo Verdadero o Falso

Para que dichos aparatos (el ENIAC) pudiesen "libremente" trabajar era absolutamente necesario privar a toda la ciudad de agua, pues el equipo en cuestión precisaba de todo el aporte potable disponible.

V

F

### 2. Describa la importancia de la informática en la educación

### 3. Completar el siguiente concepto:

La informática o computación es la ..... que estudia los métodos y técnicas para ..... , ..... y ..... información de manera automatizada, y más específicamente, en formato digital empleando sistemas computarizados

### 4. Explique detalladamente las generaciones de las computadoras.

### 5. Elija una opción de acuerdo Verdadero o Falso

La primera generación se desarrolla entre 1940 y 1952. Es la época de los ordenadores que funcionaban a circuito integrados digitales y el uso era exclusivo para el ámbito médico.

V

F

### 6. Elija una opción de acuerdo Verdadero o Falso

El primer computador de la historia fue el ENIAC (1946), de la Universidad de Pensilvania

V

F

**7. Describa las características de la informática**

**8. De acuerdo al siguiente párrafo y la respectiva imagen. Desarrolle una autocrítica constructiva reflexiva en la cual describa su opinión respecto al cómo podemos mejorar en tal aspecto.**

**9. Completar el siguiente concepto:**

Una computadora es un ..... informático que es capaz de recibir, almacenar y procesar ..... de una forma útil. Una computadora está programada para realizar operaciones lógicas o aritméticas de forma .....

**10. Encierre con un círculo los componentes esenciales en la arquitectura interna de un gabinete**

- ✓ Placa Madre
- ✓ Teclado
- ✓ Monitor
- ✓ Memoria Ram
- ✓ Disco duro
- ✓ Tarjeta de red
- ✓ Impresora
- ✓ Mouse
- ✓ Microprocesador
- ✓ Parlantes
- ✓ USB (Flash Memory)



**11. Elija una opción de acuerdo Verdadero o Falso**

El concepto de software engloba todo aquello que es intangible en la computadora, lo que no se puede tocar, como, por ejemplo, los programas y los sistemas operativos

V

F

**12. Explique detalladamente el hardware de la computadora, y mencione 3 ejemplos**

**13. Elija una opción de acuerdo Verdadero o Falso**

**La unidad central de procesamiento o unidad de procesamiento central, conocido también como CPU o micro, es básicamente el dispositivo adicional secundario del equipo (ya sea notebook o PC), el cual no es necesario para el funcionamiento de la computadora**

V

F

**14. Defina la Memoria RAM**

**15. Mencione los 5 tipos de periféricos de la computadora y de dos ejemplos de cada uno de ellos**

**16. Describa de manera detallada la clasificación del Software según su función**

1. ¿Qué es una red informática y cuál es su función?
2. Comúnmente, las redes de computadoras se clasifican, en primer lugar, conforme a su alcance y tamaño geográfico: Explicar el concepto de cada una de ellas más un ejemplo.
3. Describa de manera detallada los elementos básicos de una red de computadoras
4. Explique para qué se utiliza el cable de par trenzado y defina el cable UTP
5. ¿Qué es la fibra óptica?, y mencione sus características.
6. ¿Cuáles son las ventajas de una red de computadoras?
7. ¿Qué es el protocolo TCP/IP?