

## PRUEBA FINAL DE INFORMÁTICA

Nombre: \_\_\_\_\_

Curso: \_\_\_\_\_

Fecha: \_\_\_\_\_

Calificación: \_\_\_\_\_

### I. SELECCIÓN MÚLTIPLE

1. Un estudiante instala una aplicación para editar videos, pero el programa funciona lentamente porque la memoria disponible es insuficiente. ¿Qué componente de hardware influye más directamente en este problema?

- a) Monitor
- b) Memoria RAM
- c) Impresora
- d) Parlantes

2. ¿Cuál de las siguientes situaciones representa una interacción correcta entre hardware y software?

- a) El teclado ejecuta programas.
- b) El sistema operativo almacena energía eléctrica.
- c) El software utiliza los recursos físicos para realizar tareas.
- d) La memoria RAM controla al usuario.

3. ¿Cuál de los siguientes programas pertenece al software de aplicación?

- a) Linux
- b) BIOS
- c) Microsoft Excel
- d) Controlador de impresora

4. Un controlador (driver) tiene como función principal:

- a) Crear documentos.
- b) Facilitar la comunicación entre hardware y sistema operativo.
- c) Diseñar páginas web.
- d) Administrar usuarios de internet.

5. ¿Cuál de los siguientes sistemas operativos está diseñado principalmente para dispositivos móviles?

- a) Ubuntu
- b) Windows Server
- c) Android
- d) Fedora

## II. VERDADERO O FALSO

- 6. Todo software necesita del hardware para poder ejecutarse. ☐ V ☐ F
- 7. El sistema operativo forma parte del software de aplicación. ☐ V ☐ F
- 8. Un disco duro y una memoria USB son dispositivos de almacenamiento. ☐ V ☐ F
- 9. Linux es un sistema operativo de código abierto. ☐ V ☐ F

## III. COMPLETAR ESPACIOS

10. El conjunto de componentes físicos de una computadora recibe el nombre de \_\_\_\_\_.

11. El software encargado de administrar los recursos del computador se denomina \_\_\_\_\_.

12. Los programas como Word, Excel y PowerPoint pertenecen al software de \_\_\_\_\_.

## IV. RELACIONAR COLUMNAS

13. Hardware ( ) Administra los recursos del computador  
14. Software de Sistema ( ) Parte física del computador  
15. Software de Aplicación ( ) Permite realizar tareas específicas

#### V. SELECCIÓN MÚLTIPLE CON MÁS DE UNA RESPUESTA

16. Selecciona todos los elementos que corresponden a software de sistema.

- ☐ Windows  
☐ Linux  
☐ Google Chrome  
☐ Android  
☐ Driver de impresora  
☐ PowerPoint

#### VI. ORDENAR SECUENCIA

17. Ordena correctamente el proceso de funcionamiento de una computadora

- ( ) Procesamiento de datos  
( ) Salida de información  
( ) Entrada de datos

#### VII. IDENTIFICAR CATEGORÍAS

18. Clasifica los siguientes elementos como Hardware (H) o Software (S).

Escáner \_\_\_\_\_  
Windows 11 \_\_\_\_\_  
CPU \_\_\_\_\_  
Antivirus \_\_\_\_\_  
Disco SSD \_\_\_\_\_

#### VIII. RESPUESTA CORTA

19. Explica brevemente una diferencia entre software de sistema y software de aplicación.

---

---

## IX. ARRASTRAR Y SOLTAR

### PERIFÉRICOS

#### Actividad:

- Identifique el tipo de periféricos de cada imagen y luego marque en el recuadro correspondiente.

| DISPOSITIVOS                                                                        | Entrada | Salida | Mixta |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|-------|
|    |         |        |       |
|    |         |        |       |
|    |         |        |       |
|   |         |        |       |
|  |         |        |       |
|  |         |        |       |
|  |         |        |       |
|  |         |        |       |