



CLASIFICACIÓN DE COMPUTADORAS

Nombre del estudiante: _____ Curso: _____

SECCIÓN 1: CONCEPTOS GENERALES E INTRODUCCIÓN

Instrucción: Lee el texto de introducción y responde si las siguientes afirmaciones son Verdaderas (V) o Falsas (F).

Recordatorio: "Los equipos informáticos han abierto una nueva era en la fabricación gracias a las técnicas de automatización... Son herramientas esenciales prácticamente en todos los campos de investigación."

1. Las computadoras se utilizan únicamente para el almacenamiento de datos, no para su manipulación.

☐ V ☐ F

2. Las técnicas de automatización en la fabricación fueron posibles gracias a los equipos informáticos.

☐ V ☐ F

3. Las computadoras son herramientas esenciales solo en la tecnología aplicada, pero no en la investigación.

☐ V ☐ F

Instrucción: Selecciona la opción correcta que completa la frase.

4. La sociedad actual utiliza estas máquinas en distintos tamaños para...

A) ...solamente comunicarse entre personas.

B) ...el almacenamiento y manipulación de datos.

C) ...reemplazar totalmente el trabajo humano.



SECCIÓN 2: ANALÓGICAS VS. DIGITALES (Según cómo procesan datos)

Instrucción: Completa los espacios en blanco seleccionando el tipo de computadora correcto del menú desplegable.

5. La computadora que opera contando números y haciendo comparaciones lógicas es la: [Seleccionar...]
6. La computadora que acepta y procesa señales continuas como fluctuaciones de voltaje es la: [Seleccionar...]

Instrucción: Une con flechas cada característica con el tipo de computadora que le corresponde.

Característica	Tipo de Computadora
7. Utiliza el sistema binario.	Analógica
8. Suelen ser máquinas de propósito específico.	
9. Los datos que procesan se llaman "datos discretos".	Digital
10. Procesa frecuencias y voltajes.	

SECCIÓN 3: CLASIFICACIÓN POR TAMAÑO Y POTENCIA

Instrucción: Arrastra los nombres de los tipos de computadoras y suéltalos en la pirámide, ordenándolos desde la **MÁS POTENTE** (arriba) hasta la **MENOS POTENTE** (abajo).

[: Dibuja o inserta una pirámide grande dividida en 4 niveles horizontales]



- (Nivel 1 - Mayor Potencia - Cima de la pirámide):



[ESPACIO PARA SOLTAR 1]



- (Nivel 2):

[ESPACIO PARA SOLTAR 2]

- (Nivel 3):



[ESPACIO PARA SOLTAR 3]



- (Nivel 4 - Menor Potencia - Base de la pirámide):



[ESPACIO PARA SOLTAR 4]

Etiquetas para arrastrar:

[Supercomputadora] [Microcomputadora] [Macrocomputadora] [Minicomputadora]

SECCIÓN 4: IDENTIFICACIÓN VISUAL

Instrucción: Mira las imágenes y selecciona qué tipo de computadora representa cada una (basado en la clasificación por tamaño).¹

Imagen A:2

[



]3

15. ¿Qué tipo de computadora es esta?⁴



- A) Macrocomputadora
- B) Supercomputadora
- C) Microcomputadora

Imagen B:

[



]

16. Estas instalaciones gigantes suelen albergar...

- A) Microcomputadoras
- B) Macrocomputadoras o Supercomputadoras
- C) Minicomputadoras