



Complete cada pregunta según lo que le pregunte.

1. Complete las siguientes definiciones de los conceptos de Hardware y Software. (6Pts)

Arrastre los cuadros para completar las definiciones.

Hardware:	
Ejemplos de Hardware:	
Software:	
Ejemplos de Software:	

Es el conjunto de instrucciones que una computadora debe seguir, es la parte intangible de la computadora, lo que no se puede tocar.

Se refiere a las partes físicas, tangibles, de un sistema informático, sus componentes son eléctricos.

Teclado

Google

Mouse

Paint

Impresora

Windows



2. Arrastre el nombre de las partes de la barra de tarea. (5Pts)

The diagram shows a Windows taskbar with several components. Above the taskbar, there are five empty rectangular boxes with arrows pointing to specific parts: the Start button, the taskbar itself, the system tray area, the clock, and the battery icon. Below the taskbar, there are five blue buttons with white text: 'Señal WIFI', 'Botón de Inicio', 'Programas', 'Hora', and 'Batería'. Arrows point from these buttons to the corresponding parts of the taskbar.

3. Seleccione la contraseña más segura de las mostradas en cada fila. (5Pts)

1.	guitarrafeliz	ranaa	ave
2.	Limón	niña	fantasmagris
3.	paSTELFrio	Avebrillosa	Perr0@legre
4.	Comic	Monofabuloso	alce
5.	leonvaliente	vestidoblanco	*Delfin*Dulce*

4. Arrastre las imágenes en el cuadro que corresponda entre **Software de sistema** y

**Software de Aplicación. (8Pts)**

Diagrama de flujo de datos de un sistema de gestión de biblioteca. El diagrama está dividido en tres secciones horizontales por líneas azules:

- SOFTWARE DE SISTEMA** (parte superior):
  - Procesos: **1. Inicialización**, **2. Carga de datos**, **3. Mantenimiento de base de datos**, **4. Cierre de sistema**.
  - Entidad: **Administrador** (con un triángulo de control).
  - Flujos de datos:
    - Administrador → 1. Inicialización
    - 1. Inicialización → 2. Carga de datos
    - 2. Carga de datos → 3. Mantenimiento de base de datos
    - 3. Mantenimiento de base de datos → 4. Cierre de sistema
    - 4. Cierre de sistema → Administrador
- SOFTWARE DE APLICACIÓN** (parte inferior):
  - Procesos: **5. Búsqueda de libros**, **6. Registro de préstamos**, **7. Devolución de libros**, **8. Generación de reportes**.
  - Entidad: **Usuario** (con un triángulo de control).
  - Flujos de datos:
    - Usuario → 5. Búsqueda de libros
    - 5. Búsqueda de libros → 6. Registro de préstamos
    - 6. Registro de préstamos → 7. Devolución de libros
    - 7. Devolución de libros → 8. Generación de reportes
    - 8. Generación de reportes → Usuario

