

UNIVERSIDAD MARIANO GÁLVEZ
FACULTAD DE INGENIERÍA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN Y
CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN
INTRODUCCIÓN A LOS SISTEMAS DE CÓMPUTO

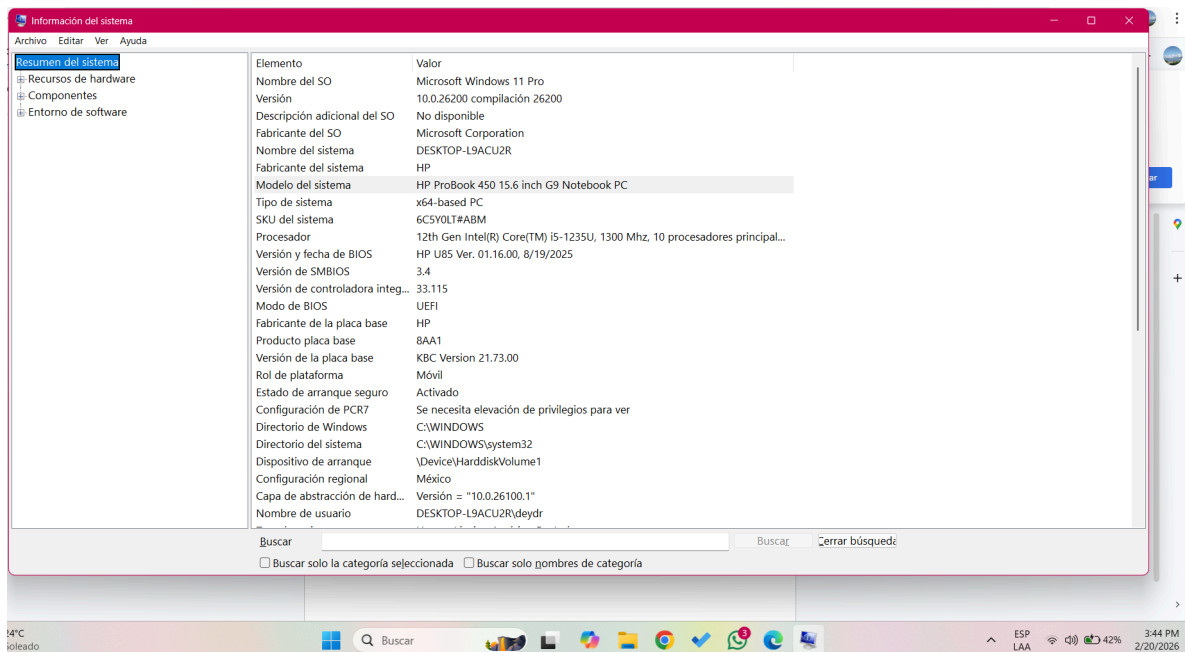


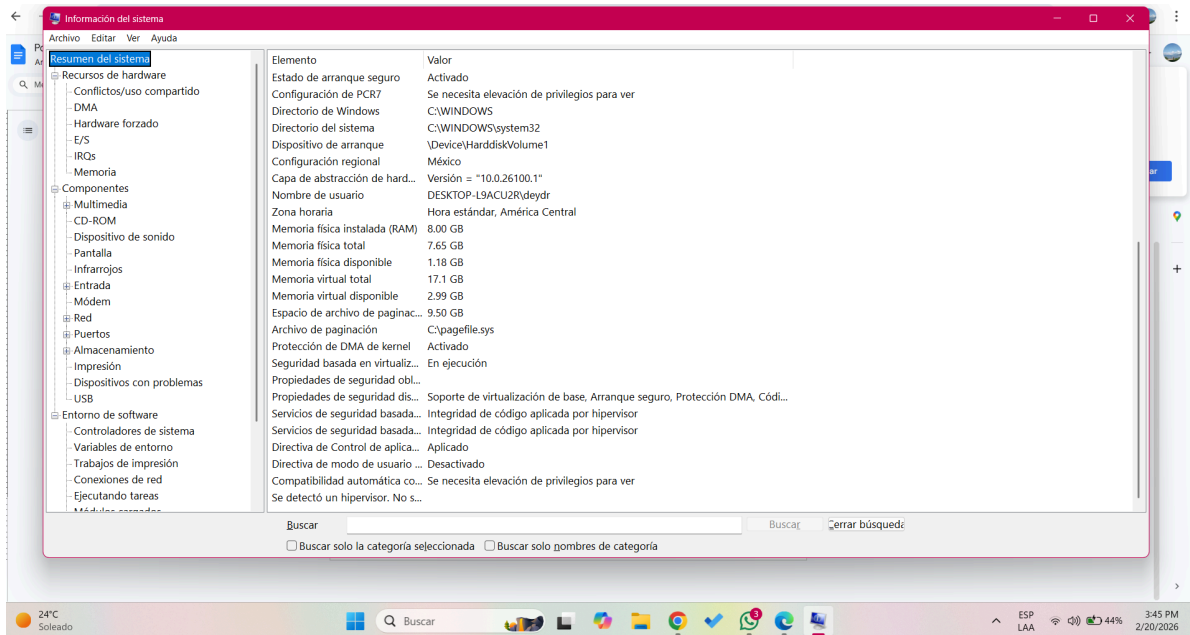
Nombre Deydry Arleth Perez Alvarenga Carné 3590- 23 - 368
Carrera: Ingeniería en Sistemas "B" Día de clase : 02/20/26

Identifica


- **Sistema Operativo:** Windows 11 Pro
- **CPU/Procesador :** Intel Core i5-1235U 12ª generación
- **RAM instalada:** 8 GB
- **Tipo de sistema:** x64-based PC
- **Modelo:** HP ProBook 450 G9
- **Disco:** SSD

Evidencia






Sistema > Información

 Almacenamiento


477 GB

131 GB de 477 GB usado

 Tarjeta gráfica

128 MB

Intel(R) UHD Graphics

 RAM instalada

8.00 GB

Velocidad: 3200 MT/s

 Procesador

**12th Gen Intel(R)
Core(TM) i5-1235U**

1.30 GHz

DESKTOP-L9ACU2R
HP ProBook 450 15.6 inch G9 Notebook PC

[Cambiar el nombre de este equipo](#)

Especificaciones del dispositivo		Copiar	^
Nombre del dispositivo	DESKTOP-L9ACU2R		
Procesador	12th Gen Intel(R) Core(TM) i5-1235U (1.30 GHz)		
RAM instalada	8.00 GB (7.65 GB utilizable)		
Id. del dispositivo	953E70B4-2857-4DCC-88F6-9A59413999CC		
Id. del producto	00355-62969-09912-AAOEM		
Tipo de sistema	Sistema operativo de 64 bits, procesador x64		
Lápiz y entrada táctil	La entrada táctil o manuscrita no está disponible para esta pantalla		

Conclusión

Para clases y videollamadas, lo que se llena primero es la RAM, porque 8 GB ya es algo muy poco hoy en día. Si tengo abierto Zoom o Meet, más el navegador con varias pestañas y Word, se empieza a poner lenta. Para programación pasa casi lo mismo. El procesador sí aguanta bien, pero la memoria RAM se puede saturar rápido si uso programas pesados como Visual Studio o si ejecuto varias cosas al mismo tiempo. En conclusión, mi compu no está mal, pero lo que más la limita es la RAM, no el procesador. Con 16 GB funcionaría mucho mejor ya que el cuello de botella principal del equipo es la memoria RAM.

GLOSARIO:

1. CPU

Es el componente principal de un computador donde se realizan los cálculos y el procesamiento de instrucciones. A veces se le llama “procesador” o “cerebro” de la computadora.

2. Núcleo

Un núcleo es una unidad dentro de la CPU que puede procesar tareas independientemente. Si una CPU tiene varios núcleos, puede realizar más tareas al mismo tiempo.

3. RAM

Es la memoria principal que usa la computadora para almacenar datos y programas que está usando en ese momento. Es rápida pero se borra cuando el equipo se apaga.

4. SSD

Dispositivo de almacenamiento que guarda datos en chips electrónicos, sin partes móviles. Es más rápido y resistente que un disco duro tradicional.

5. HDD

Dispositivo de almacenamiento que guarda datos en discos giratorios usando magnetismo. Es más lento que un SSD pero suele ser más económico por GB.

6. Sistema Operativo

Software principal que gestiona el hardware del equipo y permite ejecutar otros programas. Ejemplos: Windows, macOS, Linux.

7. Driver

Programa que permite al sistema operativo comunicarse con un dispositivo de hardware específico.

8. Firmware

Software básico que está integrado en un hardware para permitir que funcione. Suele estar en chips de dispositivos y arranca antes que el sistema operativo.

9. Periférico

Dispositivo externo que se conecta a la computadora para entrada o salida de datos.

10. GPU

Procesador especializado en manejar gráficos y renderizado de imágenes, video y 3D. Puede descargar trabajo gráfico del CPU.

Bibliografía.

Lenovo. (s. f.). *Glosario de términos informáticos*. Lenovo Support.

<https://www.lenovo.com/es/es/glossary/#glossary-sect7>