

**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: Ingenieria en Sistemas "B" Día de clase : 02/20/26

## Identifica

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

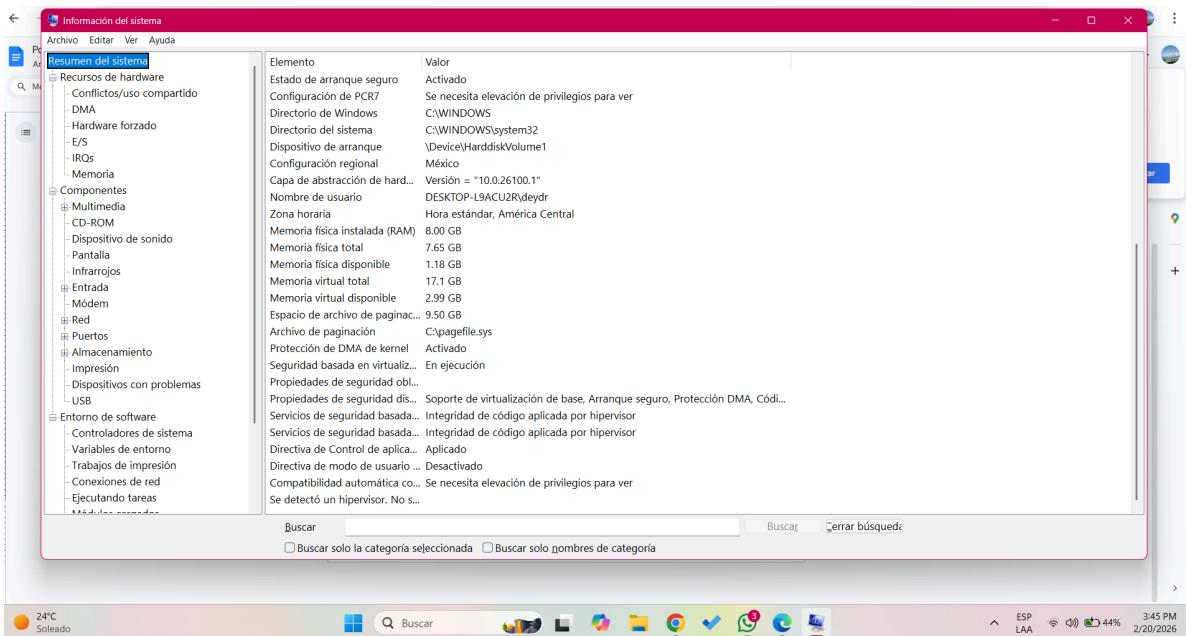
## Evidencia

Imagen del sistema

Elemento	Valor
Nombre del SO	Microsoft Windows 11 Pro
Versión	10.0.26200 compilación 26200
Descripción adicional del SO	No disponible
Fabricante del SO	Microsoft Corporation
Nombre del sistema	DESKTOP-L9ACU2R
Fabricante del sistema	HP
Modelo del sistema	HP ProBook 450 15.6 inch G9 Notebook PC
Tipo de sistema	x64-based PC
SKU del sistema	6CSY0LT#ABM
Procesador	12th Gen Intel(R) Core(TM) i5-1235U, 1300 Mhz, 10 procesadores principales..
Versión y fecha de BIOS	HP U85 Ver. 01.16.00, 8/19/2025
Versión de SMBIOS	3.4
Versión de controladora integrada	33.115
Modo de BIOS	UEFI
Fabricante de la placa base	HP
Producto placa base	8AA1
Versión de la placa base	KBC Version 21.73.00
Rol de plataforma	Móvil
Estado de arranque seguro	Activado
Configuración de PCR7	Se necesita elevación de privilegios para ver
Directorio de Windows	C:\WINDOWS
Directorio del sistema	C:\WINDOWS\System32
Dispositivo de arranque	\Device\HarddiskVolume1
Configuración regional	México
Capa de abstracción de hardware	Versión = "10.0.26100.1"
Nombre de usuario	DESKTOP-L9ACU2R\deydr

Buscar  Buscar  Cerrar búsqueda  
 Buscar solo la categoría seleccionada  Buscar solo nombres de categoría

14°C soleado Buscar 42% 3:44 PM 2/20/2026



## 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/#gloccery-sect7>