

# UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE HIDALGO



ESCUELA SUPERIOR DE TLAHUELILPAN  
LICENCIATURA EN INGENIERIA DE  
SOFTWARE

ANGEL YESUA CRUZ SANCHEZ

Grupo 501

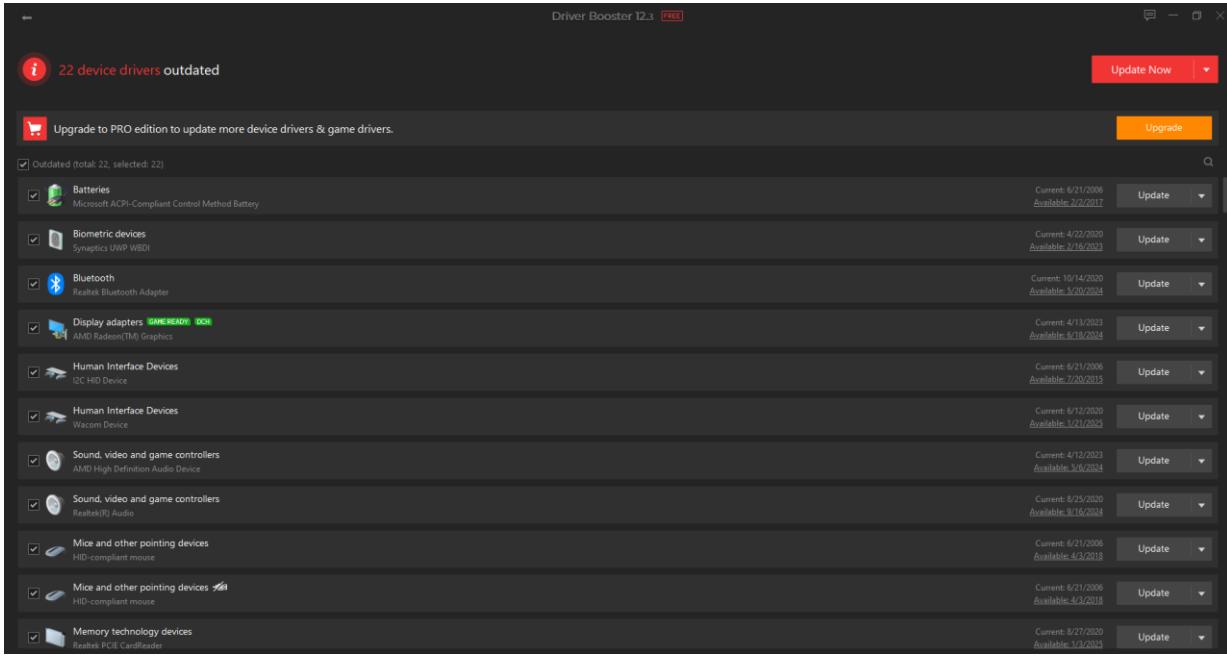
- ▼ Audio inputs and outputs
  - Microphone (Realtek(R) Audio)
  - Speakers (Realtek(R) Audio)
- ▼ Batteries
  - Microsoft AC Adapter
  - Microsoft ACPI-Compliant Control Method Battery
- ▼ Biometric devices
  - Synaptics UWP WBDI
- ▼ Bluetooth
  - Bluetooth Device (RFCOMM Protocol TDI)
  - Buds2 de Arisbet
  - Buds2 de Arisbet Avrcp Transport
  - DualSense Wireless Controller
  - Microsoft Bluetooth Enumerator
  - Microsoft Bluetooth LE Enumerator
  - Realtek Bluetooth Adapter
- ▼ Cameras
  - Integrated Camera
- ▼ Computer
  - ACPI x64-based PC
  - LENOVO 81X2
- ▼ Disk drives
  - KINGSTON SNV2S250G
- ▼ Display adapters
  - AMD Radeon(TM) Graphics
- ▼ Firmware
  - Device Firmware
  - Device Firmware
  - Lenovo UEFI System Firmware 9YCN39WW
- ▼ Human Interface Devices
  - Bluetooth HID Device
  - GPIO Laptop or Slate Indicator Driver
  - GPIO Laptop or Slate Indicator Driver
  - HID-compliant pen
  - HID-compliant touch pad
  - HID-compliant touch screen
  - HID-compliant vendor-defined device
  - HID-compliant vendor-defined device
  - HID-compliant vendor-defined device
  - I2C HID Device
  - Microsoft Input Configuration Device
  - Microsoft Input Configuration Device
  - USB Input Device
  - Wacom Device
- ▼ Imaging devices
  - Brother DCP-T710W
- ▼ Keyboards
  - HID Keyboard Device
  - Standard PS/2 Keyboard
- ▼ Memory technology devices
  - Realtek PCIE CardReader

## **Administrador de dispositivos de Windows**

El Administrador de dispositivos es una herramienta nativa del sistema operativo Windows que permite visualizar todos los dispositivos de hardware conectados a la computadora. Dentro de este panel, puedes:

- Ver los controladores (drivers) que están instalados para cada componente, como tarjeta gráfica, tarjeta de red, dispositivos de entrada, etc.
- Comprobar si algún dispositivo tiene problemas de funcionamiento, los cuales aparecen con un ícono de advertencia.
- Acceder a información básica del driver:
  - Nombre del proveedor
  - Versión
  - Fecha de instalación
- Actualizar, deshabilitar o desinstalar manualmente un controlador desde el menú contextual.

Sin embargo, no te informa si hay versiones más recientes del controlador disponibles en línea ni te permite buscarlas automáticamente de forma eficiente.



## Driver Booster (de IObit)

Driver Booster es una herramienta de terceros diseñada para facilitar la administración de drivers en computadoras con Windows. Ofrece una experiencia más amigable y automatizada que el Administrador de dispositivos. Sus características más destacadas son:

- Escaneo automático de todos los controladores instalados en el sistema.
- Identificación rápida de drivers que están desactualizados, faltantes o corruptos.
- Muestra información adicional como:
  - Nivel de obsolescencia del driver (leve, moderado o crítico).
  - Tamaño de la actualización.
  - Historial del driver.
- Permite descargar e instalar los drivers actualizados directamente desde su base de datos.
- Incluye funciones adicionales como:
  - Restauración del sistema antes de instalar un nuevo driver.
  - Creación de copias de seguridad de drivers actuales.
  - Modo de juego (optimiza el rendimiento desactivando servicios innecesarios).