

# **Computadores en Casa**

Sebastián Pulgarín Garcia

Pontificia Universidad Javeriana

Infraestructura de TI -20252-B

Profesora Maribell Sacanamboy Franco

19 de agosto de 2025

## Computadores en casa

### *PCs (computadores personales)*

- **Laptop HP victus.** Es un computador con el sistema operativo Windows 11. Este cuenta con un procesador Intel Core i5 y una GPU Nvidia GTX 1650, lo que la hace ideal para múltiples tareas que requieren de potencia y algunos juegos, además de su portabilidad.
- **Asus Vivobook.** Es un computador con el sistema operativo Windows 11. Este cuenta con un procesador Intel Core i3, es un equipo con un enfoque mas en tareas empresariales y de trabajo de oficina.

### *Dispositivos Móviles Personales (PMD)*

- **iPhone 13.** Un Smartphone el cual utiliza como sistema operativo iOS 18.
- **iPhone 11.** Un smartphone el cual utiliza el sistema operativo iOS 18.

### *Computadores Embeidos*

- El televisor Smart TV de Samsung es un computador embeido, el cual usa el sistema operativo Tizen
- Lavadora y nevera, son computadores embeidos con una función específica.

## ¿Qué es un Sistema Operativo?

Un sistema operativo es el software fundamental que hace posible el funcionamiento de un computador. Su función principal es gestionar los recursos del hardware, como el procesador, la memoria y los dispositivos de entrada y salida, para que las aplicaciones puedan ejecutarse correctamente. En otras palabras, actúa como un puente entre el usuario y la máquina, facilitando la interacción entre ambos.

### Ejemplos de Sistemas Operativos

- **Windows:** El más utilizado en computadores personales y de oficina.
- **macOS:** Usado en los computadores Mac de Apple.
- **Linux:** Muy empleado en servidores, supercomputadores y también en algunos PCs.
- **Android:** El sistema operativo móvil más popular del mundo, presente en la mayoría de los smartphones y tabletas.
- **iOS:** Sistema operativo de Apple para iPhone y iPad.

Los que mas uso en mi día a día son Windows y iOS.