



## Guía para seleccionar componentes para armar un pc de escritorio

Facultad de Ciencia y Tecnología, Universidad Autónoma de Entre Ríos  
Fundamentos de Computación

**Equipo docente:** Ing. Ismael Cassi (ADJ), Lic. Alejandra Marquesin (JTP) y Lic. Paolo Orundés Cardinali.

# ¿Cómo ir seleccionando componentes para armar un pc de escritorio?

Primero antes que nada debes saber con qué presupuesto dispones. Teniendo este dato es importante que lo primero que debes elegir es la placa madre, porque es la que te informa todos los componentes que soporta como así también los puertos disponibles.

## Placa madre

Antes de seleccionar con que placa madre vas a quedarte, debes mirar lo siguiente:

- Socket para el micro
- Tipo de RAM, tamaño máximo y velocidades que soporta
- Puertos disponibles
  - Video: si trae VGA o HDMI o ambos, si trae tarjeta gráfica integrada o no, puerto interno para gráfica, etc.
  - USB: cantidad de puertos, velocidad de los mismos.
  - Tipo de puertos para teclado y mouse.
  - Tipo de conexión de discos duros (por ejemplo, discos M2)

## Microprocesador

El microprocesador se deberá elegir aquel que esté comprendido dentro de las especificaciones de la placa madre: marca, modelo y socket.

# Memoria RAM

La memoria RAM se deberá elegir aquella que esté comprendida dentro de las especificaciones de la placa madre: tipo, tamaños máximos, velocidad máxima y combinaciones (ej: dual channel).

# Discos rígidos

Sin mayores problemas en la elección. A tener en cuenta si por ejemplo la placa madre tiene puerto M2.

# Gabinete

En la elección del gabinete hay que tener en cuenta lo siguiente:

- Si tiene un diseño para ensamblar la placa madre (generalmente funcionan para todas las del mercado)
- Medidas físicas, a tener en cuenta para saber si ingresa o no en un mueble.
- Si trae fuente disponible o se compra aparte
- Si trae kit de periféricos (teclado, parlante y mouse) o se compra aparte.

# Fuente de alimentación

La fuente de alimentación puede venir incluida en el gabinete o debe comprarse aparte, en ambos casos se debe asegurar que la potencia supere con buen margen al consumo previsto por la placa madre, microprocesador, memorias, discos, impresoras, etc.

# Estabilizador de tensión / UPS

Tanto el estabilizador como el UPS debe tenerse en cuenta la potencia pico que puede soportar, como así también cantidad de enchufes, tipos de protecciones extras.