

**REPORTE PRÁCTICA 1**  
**“PARTES DE LA COMPUTADORA”**

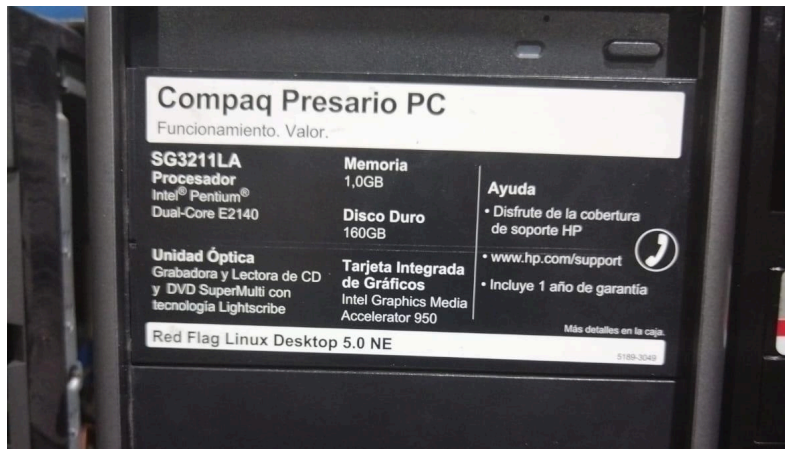
**ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS 18-19HRS**  
**ING. EN SISTEMAS COMPUTACIONALES**

**4TO SEMESTRE**

**Juan Pablo Anaya Sánchez**

**21 de febrero del 2025**

La primera práctica realizada consistió en desarmar una computadora para observar las partes de las cuales la computadora estaba construida, empezamos abriendo lo que viene siendo la carcasa de la computadora y retirando lo que viene siendo la fuente de poder y la tarjeta madre, al igual que el disco duro, posteriormente se retiró la memoria RAM y el procesador de la tarjeta madre, así como el ventilador que enfría dicho procesador.



Aquí podemos ver un poco de las propiedades de la máquina, aunque no coincidía mucho con lo que había dentro, podemos darnos cuenta de la capacidad que tiene la computadora que fue desarmada, que en este caso podemos ver que tiene 1GB de memoria y 160GB en su disco duro, cuenta con un Intel Pentium Dual-Core E2140 con una Tarjeta Integrada de Gráficos Intel Graphics Media Accelerator 950.

Esta computadora tiene un máximo de 2GB de memoria RAM, tiene 2 sockets disponibles, tiene una arquitectura de buses que cuenta con un PCI, USB 2.0/3.x Type-A, PCI Express, con un SSD – SATA 2.5 pulgadas 9.5 mm.

Como podemos ver es una computadora antigua con pocas posibilidades de mejora y expansión.



Como Podemos ver al abrirla se encontró un procesador AMD Phenom, y una memoria RAM de 2GB que no coincide con los datos otorgados por la computadora, pero si están dentro de sus capacidades por lo cual su funcionamiento do debería ser afectado por esto.



También contamos con este disco duro de 20GB QuickView, el cual ya no funciona viendo un pedazo de cinta que menciona que “se resetea”.





También contaba con una fuente de poder ACTEC de 600W, modelo ES-05003, con una entrada de 115-230 VCa 60-50 HZ 6-3ª y una salida de +5V, 30A/+3.3V, 25ª/+12V, 30ª/-12V, 0.8ª/+5VSB,2ª.



Esta es la tarjeta madre desarmada de la computadora.

En conclusión, fue una práctica muy interesante, ya que con muy pocos recursos se pudo abrir la computadora y se pudieron ver y analizar los componentes con los cuales funcionaba dicha computadora, también el proceso de ensamblado posterior a que fuera desarmada fue bastante interesante ya que uno debía recordar la posición de los componentes y fue un proceso más largo que el desarmarla.

Al final se vio como estaba formada la computadora y los componentes dentro de ella que permiten su funcionamiento.