

# EJERCICIO RESUELTO

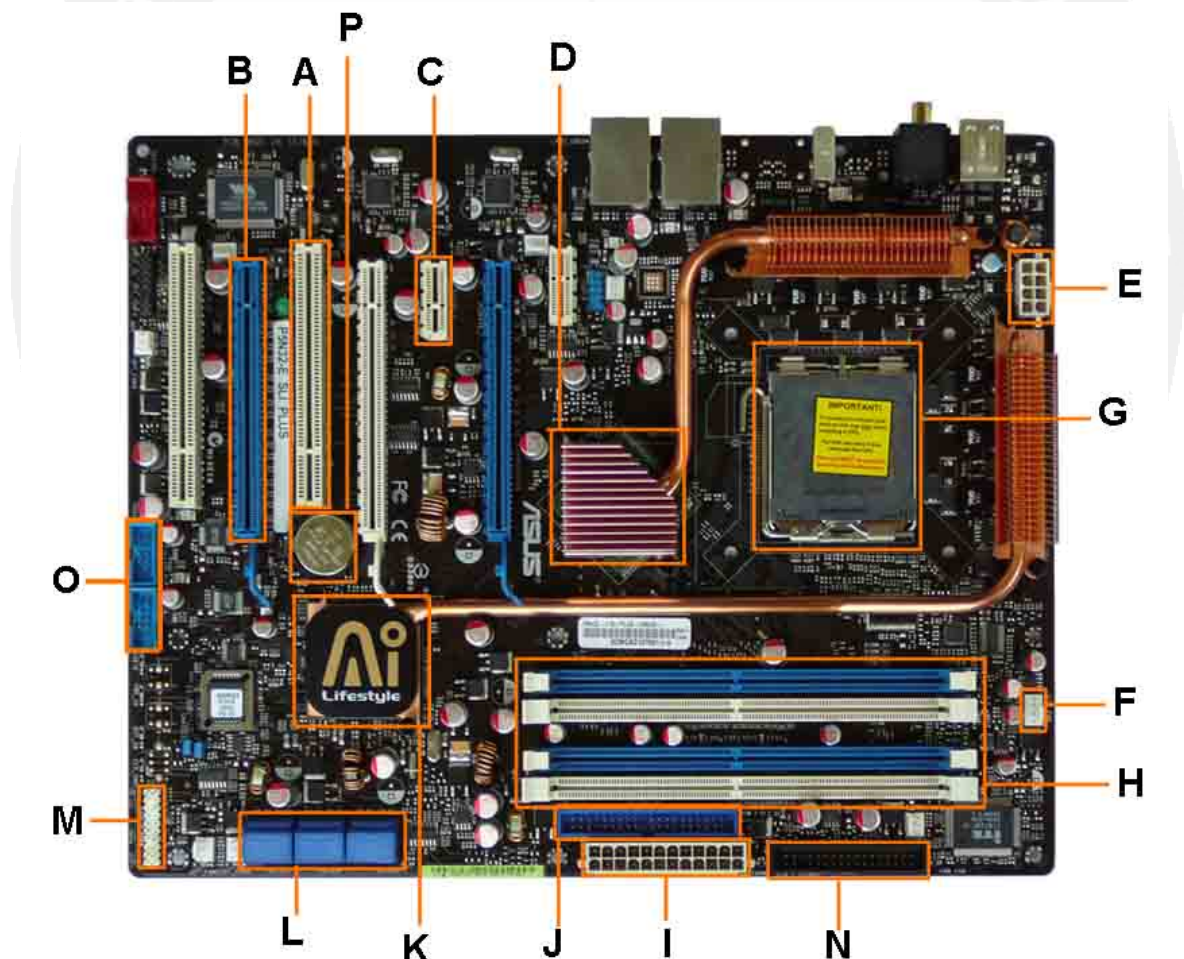
## Módulo: Sistemas Informáticos

### Placa base (Mainboard)

#### Descripción:

A lo largo de la unidad hemos estudiado por separado el hardware principal del ordenador. En esta ocasión vamos a reconocer su ubicación dentro de la placa base. Veremos en qué punto se unen o conectan para funcionar de forma adecuada.

En este ejercicio hay que tratar de identificar todos los componentes de la placa base. A continuación aparece una imagen de una placa base del fabricante ASUS. Cada una de sus partes está identificada por una letra. Hay que escribir el nombre del componente y describirlo de forma breve.



## Objetivos:

- Identificar el hardware principal de un PC.

## Recursos:

- Acceso a Internet.
- Software ofimático.

## Resolución:

- A. PCI Slot.** En esta placa aparecen dos conectores. En estos slots se pueden conectar dispositivos, por ejemplo, tarjeta de red, tarjeta de sonido, etc...
- B. PCI-E 16x Slot.** Aparecen dos, de color azul. Se utilizan para conectar tarjetas gráficas.
- C. PCI-E 1x Slot.** Principalmente se usan para tarjetas de expansión, por ejemplo, relacionadas con la conexión de red o sonido.
- D. Northbridge.** Establece comunicaciones entre la CPU y la memoria y los PCI-E
- E. ATX 12v 2X** Conexión para la fuente de alimentación.
- F. Conector par el ventilador CPU.**
- G. Socket.** Aquí es donde se coloca el microprocesador.
- H. Slot Memoria RAM.**
- I. ATX Conector alimentación.** Es el segundo que aparece en la placa y es el principal.
- J. Conector IDE.** Conexión para los discos duros o unidades de CD/DVD. Poco usados debido a la llegada de los SATA.
- K. Southbridge.** Controla los dispositivos PCI, audio interno o conexiones USB.
- L. Conector SATA.** Conector para discos duros y unidades de CD/DVD
- M. Conectores Frontales.** Se pueden conectar para diferentes led de la carcasa, led de actividad del disco duro, encendido del pc...
- N. Conector Disquette.** En el caso de que nuestro pc lo tenga.
- O. Conector USB externo**
- P. Batería CMOS (pila).** Permite mantener la configuración de inicio, gracias a esta pequeña batería.