

# Definición de Placa Madre

# Introducción:

## ¿Qué es?

La Placa Madre (también llamada **Motherboard, Mainboard,**

**Baseboard, placa/tarjeta base, etc.>) es el componente**

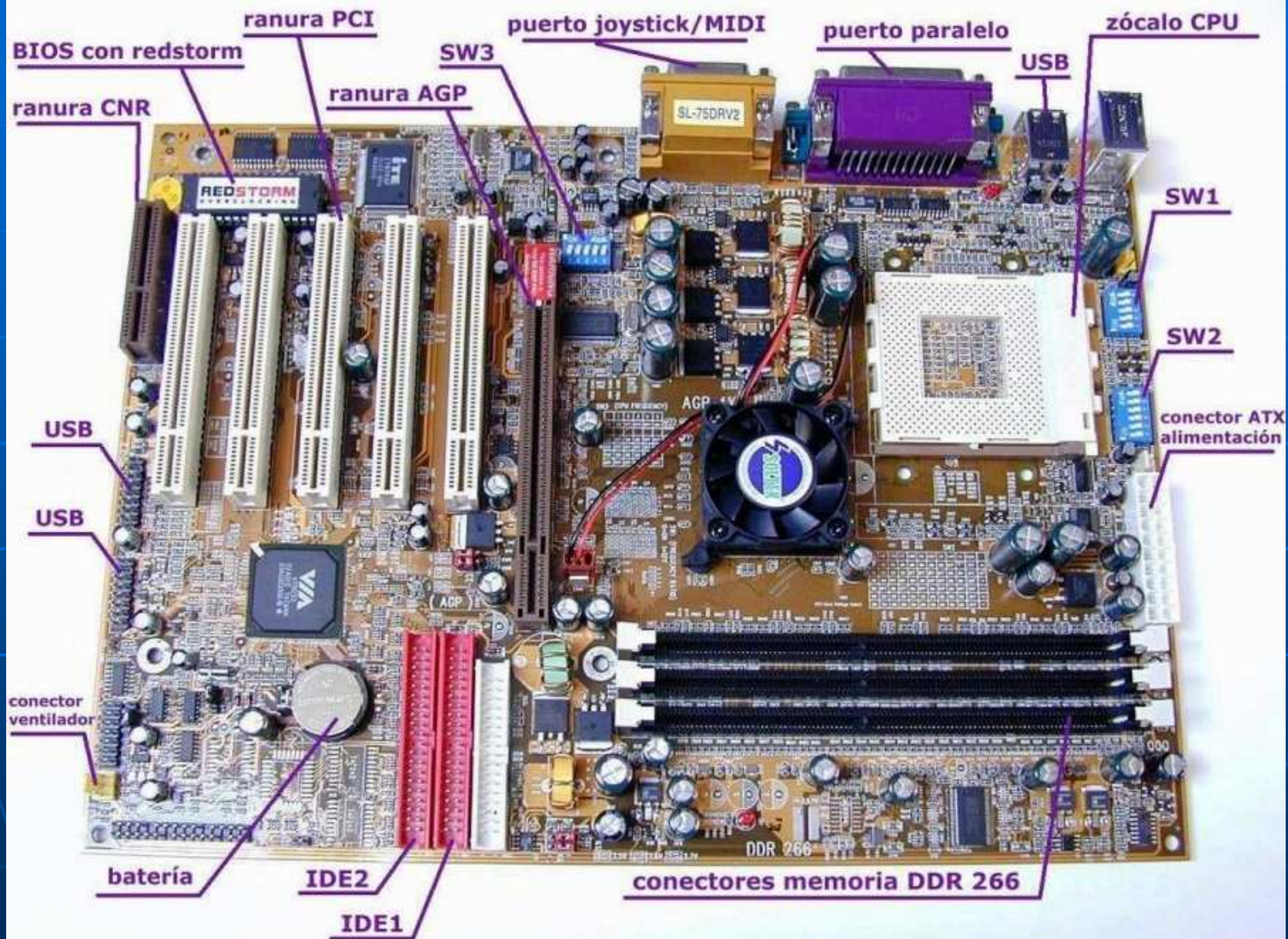
**principal de un sistema de computador personal.**

**En ella se encuentran diferentes circuitos integrados**

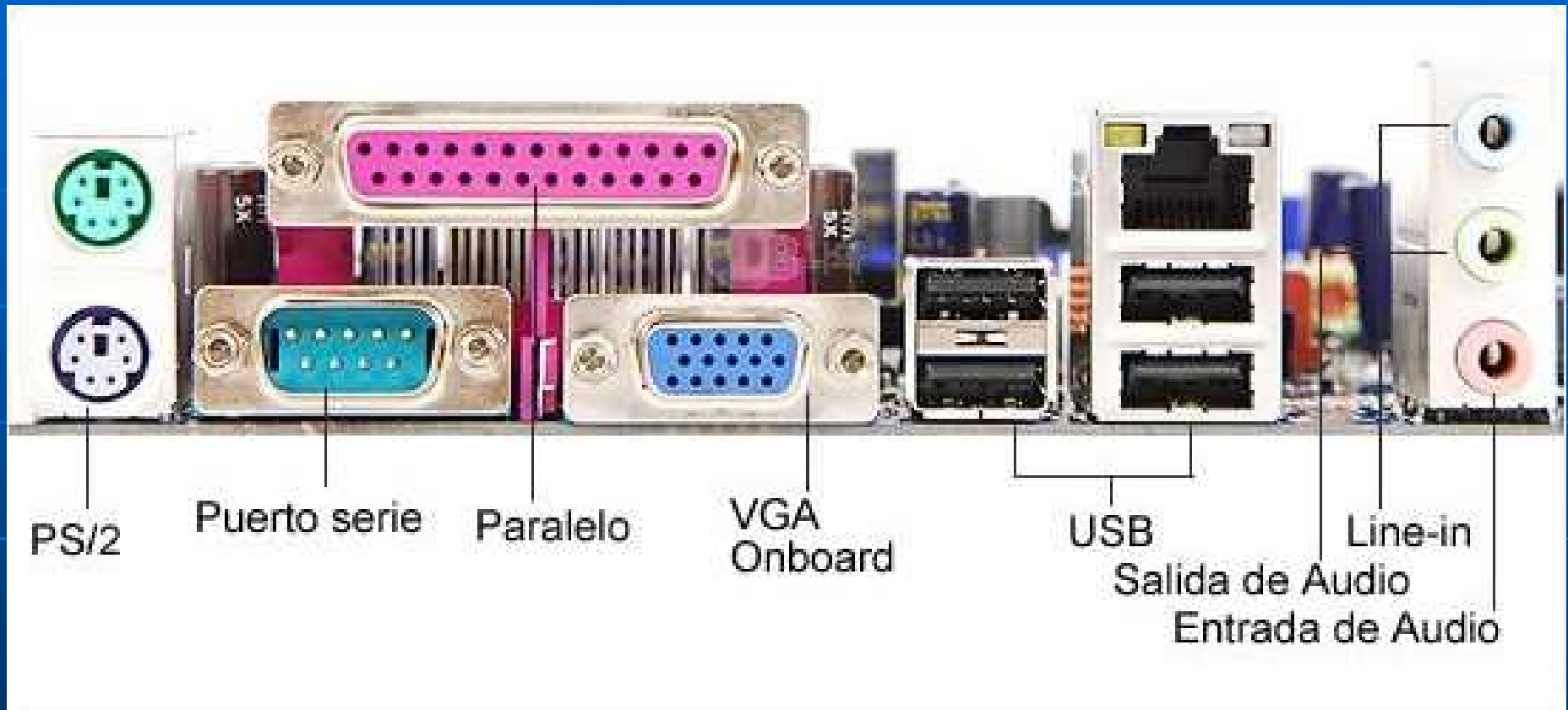
**(Microprocesador, Chipset, BIOS, etc.) los cuales determinan la velocidad, confiabilidad y**

- Tipos más comunes de placas madre:
- XT, AT, Baby-AT, ATX, EATX, Mini-ATX, microATX, LPX, Mini-LPX, NLX, FlexATX, Mini-ITX, Nano-ITX, BTX, MicroBTX, PicoBTX, WTX, ETX y PC/104.

# Componentes de la placa madre



# Back Panel



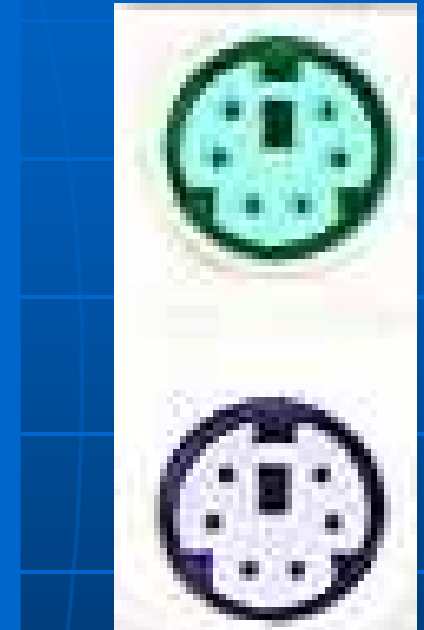


# PS/2

Este conector es la evolución del Din.

El conector **PS/2** toma su nombre de la serie de ordenadores IBM Personal System/2 en que es creada por IBM en 1987, y empleada para conectar teclados y ratones. Muchos de los adelantos presentados fueron inmediatamente adoptados por el mercado del PC, siendo este conector uno de los primeros.

No han sido diseñados para ser intercambiados en caliente, y el hecho de que al hacerlo no suele ocurrir nada es más debido a que los micro controladores modernos son mucho más resistentes a cortocircuitos en sus líneas de entrada/salida.



# Puerto serie

Un puerto de serie es una interfaz de comunicaciones de datos digitales, frecuentemente utilizado por computadoras y periféricos, en donde la información es transmitida bit a bit enviando un solo bit a la vez, en contraste con el puerto paralelo que envía varios bits simultáneamente





# Paralelo

Un **puerto paralelo** es una interfaz entre una computadora y un periférico cuya principal característica es que los bits de datos viajan juntos enviando un byte completo o más a la vez.

Es decir, se implementa un cable o una vía física para cada bit de datos formando un bus.

Este puerto generalmente se usa para conectar impresora y escáner viejos.



# VGA

Este puerto permite conectar un monitor a la PC aparte este dispositivo simula una T.Video cuya cantidad simulada se la resta a la memoria RAM



# USB

El USB (**Conductor Universal en Serie**), Fue creado en 1996 por siete empresas: IBM, Intel, Northern Telecom, Compaq, Microsoft, Digital Equipment Corporation y NEC.

El USB puede conectar los periféricos como ratones, teclados, medio de almacenamientos, impresoras, discos duros externos, etc.



## Gracias por visitar este Libro Electrónico

Puedes leer la versión completa de este libro electrónico en diferentes formatos:

- HTML(Gratis / Disponible a todos los usuarios)
- PDF / TXT(Disponible a miembros V.I.P. Los miembros con una membresía básica pueden acceder hasta 5 libros electrónicos en formato PDF/TXT durante el mes.)
- Epub y Mobipocket (Exclusivos para miembros V.I.P.)

Para descargar este libro completo, tan solo seleccione el formato deseado, abajo:

