

Índice

- Introducción
- Formatos de placa base
- Zócalo de la CPU
- Buses
- Chipset
- Ranuras de expansión
- Conectores eléctricos
- Conectores internos
- Conectores externos
- Tarjeta gráfica

Ivens Huertas

125

Conectores eléctricos

- **Conector ATX de 20/24 pines**
 - Es el **principal conector** de la placa base
 - Se necesita para aquellos dispositivos que no se alimentan directamente desde algún conector eléctrico
 - Originalmente tenía **20 pines** pero, debido a la evolución de los **potentes CPU** y **tarjetas gráficas** ha sido necesario añadir, al molex de 20 pines, 4 pines más, apareciendo los conectores de **24 pines**



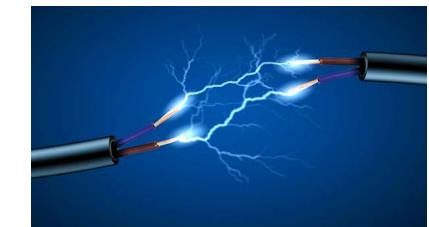
Cómo suele aparecer serigrafiado en las placas base

Ivens Huertas

127

Conectores eléctricos

- Utilizados para conectar los cables de **alimentación eléctrica** de la fuente de alimentación a la placa base
- Comúnmente, a estos conectores, se les denomina **Molex** (líder mundial proveedor de conexiones electrónicas)
- **NO** transmiten datos
- De esta manera, se suministrará corriente eléctrica a los componentes que se conecten a ella
 - Placa base
 - CPU
 - Memoria
 - Unidades de almacenamiento
 - Tarjetas de expansión
 - Ventiladores
 - ...

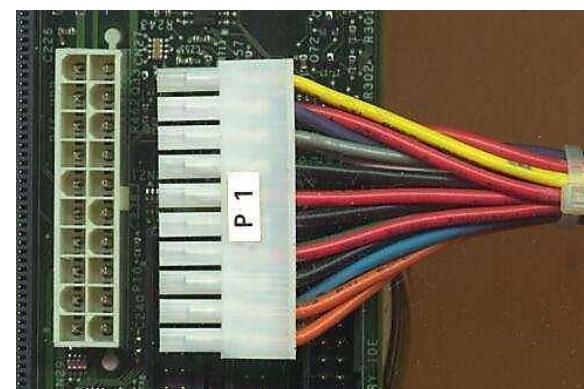


Ivens Huertas

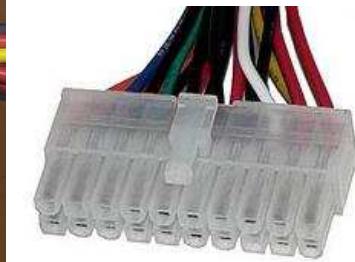
126

Conectores eléctricos

- **Conector ATX de 20/24 pines**



Conector ATX de 20 pines



Cable ATX de 20 pines

Ivens Huertas

128