

Zócalo de la CPU

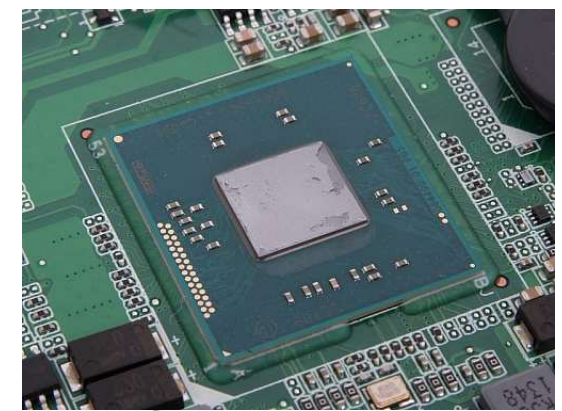


• Zócalo BGA

- (Ball Grid Array)
- Sucesor del PGA
- En lugar de pines, encontramos unas pequeñas bolitas de cobre
- Se sueldan directamente a la placa base
 - Hace más pequeño el zócalo y reduce costes
 - Suelen utilizarse en placas de ordenadores portátiles o placas de pequeñas dimensiones (familia ITX)
 - No existe posibilidad de actualización de CPU una vez soldada



CPU para zócalo BGA



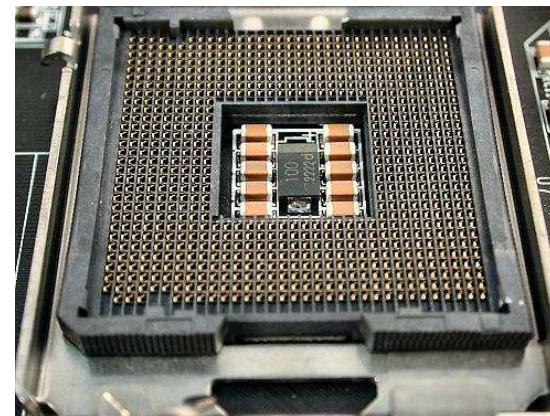
CPUs conectadas a zócalos BGA

Zócalo de la CPU



• Zócalo LGA

- (Land Grid Array)
- Los pines se encuentran protegidos en la placa base, en lugar de en la CPU
- La CPU tiene contactos planos en su parte inferior
- Suelen utilizar un sistema de palanca como los ZIF y una compuerta para asegurar la CPU
- ✓ Ventajas:
 - ✓ Se elimina la fragilidad de los pines
 - ✓ Mejor sistema de distribución de energía
 - ✓ Permite mayores velocidades de bus



Zócalo LGA

CPU para zócalo LGA

