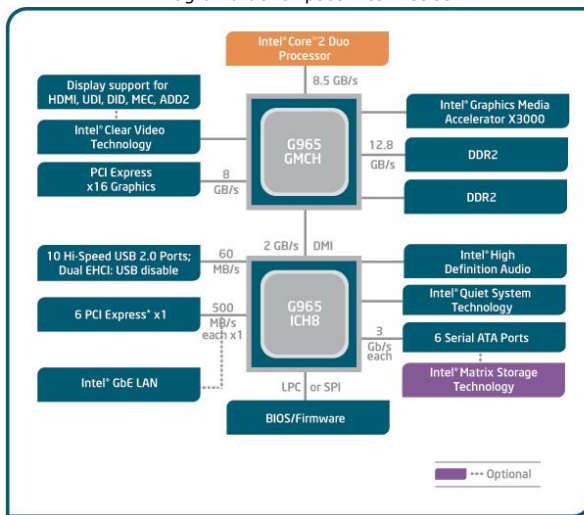


TECNOLOGIA PRACTICA

Chipsets Intel® para PC

Cada modelo de chipset ofrece unas prestaciones que afectan directamente al rendimiento general del equipo. **Define el tipo de tecnologías y componentes soportados:** Bus de Sistema, Procesadores, Memoria RAM, Bus de vídeo, Discos Duros, Puertos USB,...

Diagrama del chipset Intel® G965



Intel® Graphics Media Accelerator (GMA)

Los chipset Intel® incorporan el acelerador Intel® para medios gráficos (GMA) con tecnología de memoria de vídeo (DVMT) que **asigna dinámicamente memoria del sistema** allí donde se necesite:

GMA 900 (hasta 128 MB)

GMA 950 (hasta 224 MB)

GMA X3000 (hasta 224 MB, HDMI)

Calidad visual increíble, soporte para HDTV, modos de pantalla plana y ancha así como dobles pantallas independientes, adaptándose a su forma de trabajar sin necesidad de adquirir una tarjeta gráfica.

Para conseguir flexibilidad adicional, los chipsets de Intel® también soportan slot PCI Express x16 para ampliaciones en tarjeta.

La tabla adjunta muestra la evolución prevista de los chipsets más representativos de Intel:

CHIPSET	Nuevos		Vigentes		Obsoletos	
	P965	G965	945P	945G	915P	915G
Procesadores	Core™2 Duo Pentium® D Pentium® 4 Celeron® D		Core™2 Duo Pentium® D Pentium® 4 Celeron® D		Pentium® 4 Celeron® D	
Bus de Sistema	1066/800/533 MHz		1066/800/533 MHz		800/533 MHz	
Formato Proc.	LGA775		LGA775		LGA775	
DIMMs	2 DIMMs/channel, 2 channels		2 DIMMs/channel, 2 channels		2 DIMMs/channel, 2 channels	
Tipo Memoria	DDR2 800/667/533/400		DDR2 667/533/400		DDR2 533/400, DDR 400/333	
Dual-Channel	Sí		Sí		Sí	
Memoria Máx	8 GB		4 GB		4 GB	
ECC	n/a		n/a		Non-ECC	
Gráficos Integrados	No	Intel® GMA X3000 con HDMI	No	Intel® GMA950 (hasta 224 MB)	No	Intel® GMA900 (hasta 128 MB)
Slot de Gráficos	PCI Express x16		PCI Express x16		PCI Express x16	
PCI	PCI Express x1		PCI Express x1		PCI Express x1	
Interface de Almacenamiento	4xSATA-II 3 Gbps 1 x PATA UDMA ATA100		4xSATA-II 3 Gbps 1 x PATA UDMA ATA100		4 x SATA 150 2 x PATA UDMA ATA100	
Puertos USB	8 x USB 2.0		8 x USB 2.0		8 x USB 2.0	
Audio	Intel® High Definition Audio		Intel® High Definition Audio		Intel® High Definition Audio	