

El **Chipset** lo constituye un juego de circuitos integrados diseñados específicamente para servir de interfaz entre el microprocesador y los demás elementos que componen el sistema, como pueden ser la memoria, unidades de disco duro y flexible, buses de expansión, puertos de entrada salida, etc.

En general, los Chipset vienen determinados por dos circuitos integrados denominados **North Bridge** (puente norte) y **South Bridge** (puente sur), denominación que viene determinada fundamentalmente por su situación dentro de la placa madre. Ambos circuitos integrados se dividen las tareas a realizar determinando las características propias de la placa madre del siguiente modo:

- **North Bridge:** Directamente unido al bus del microprocesador, determina el tipo y velocidad del bus del sistema **Front Side BUS** (FSB), así como el soporte de la memoria RAM y del bus AGP o PCI-Express x16.
- **South Bridge:** Conectado directamente al North Bridge, es el encargado de comunicar el sistema con el exterior, por lo que controla directamente los dispositivos de entrada/salida (I/O) como son: Audio, Dispositivos de almacenamiento mediante el Bus ATA y SATA, USB, FIRE Wire, Red Local LAN, etc.

A continuación se muestra un diagrama con los distintos anchos de banda que pueden alcanzar cada uno de los buses del sistema en una placa madre que utiliza el **chipset Intel® 925XE Express**:



