

## 2. Señales de aviso luminosas y acústicas

---

Mensajes, códigos, pitidos, leds

- *Principales BIOS (AMI y Award)*
  - Envían mensajes de error
  - Tanto sonoros como mensajes en pantalla
- *Tablas de códigos*
  - Relación entre los principales errores de un equipo
  - Las señales acústicas de las principales BIOS
  - Los mensajes en pantalla más comunes
- *Señales de tipo luminoso*
  - Conocer estado de los dispositivos conectados
  - \_\_LED del equipo \_\_ (disco duro y encendido)
  - **LEDs de los periféricos** (monitor, impresora, router, etc.).
  - Significado de colores o parpadeos: manual del fabricante



↑ Speaker o altavoz interno del sistema. Produce las señales acústicas de la BIOS.

Award	AMI	Phoenix	Descripción del error	Mensaje de error
Repet.	1C		Error en la memoria RAM	Memory Test Fail
1L-1C	2C	1C	Error en el refresco de la memoria RAM	
2C	3C		Error en la paridad de la memoria RAM	Parity error
3C	1C-3L	3C	Error en los primeros 64 KB de la RAM	
	11C		Error por encima de los 64 KB de la RAM	
7C	5C		Error en la memoria cache	
	7C	7C	Error en el microprocesador	
			Error de excepción en el microprocesador	
			Error en el disco duro	Hard disk install failure
				Hard disk(s) diagnosis fail
				Primary/Secondary master/slave
			Error en las unidades de disco	Hard disk fail
				Insert bootable media
				Primary boot device not found
6C	6C	6C	Error en el puerto del teclado	Keyboard error or no keyboard present
1L-2C			Error en la conexión del monitor	Display switch is set incorrectly
5C	1C-2L		Error en la tarjeta gráfica	
	1C-8L		Error en la comprobación de tarjeta gráfica	
1L-3C			Error de la tarjeta gráfica VGA	
8C	8C	8C	Error en la memoria de video	
			Error en la tarjeta de expansión	I/O Card parity error at xxxx
4C	4C	4C	Error en el reloj del sistema	
9C	9C	9C	Error en la BIOS	BIOS ROM checksum error – System halted
				CMOS checksum error – Defaults loaded
	10C		Error en el acceso a la CMOS	Override enabled – Defaults loaded
			Error en la pila	CMOS battery failed
				CMOS battery state low
			Error de sistema (interrumpido)	System halted

C: pitido corto / L: pitido largo.