

La història dels ordinadors compatibles amb IBM PC

A principis dels anys 80, IBM va revolucionar la informàtica personal amb el llançament del **IBM PC 5150** el 1981. Dissenyat per ser assequible i adaptat tant al mercat domèstic com al professional, es va convertir en el model de referència per a una nova era de la informàtica. La seva arquitectura oberta, que permetia a altres fabricants utilitzar components estàndard i recrear les seves funcionalitats, va donar lloc a un mercat de compatibles que competien tant en preu com en prestacions.

Aquestes màquines, sovint anomenades "compatibles IBM PC", utilitzaven el mateix processador (generalment el **Intel 8088** o el **Intel 8086**) i eren capaces d'executar el mateix programari gràcies a la compatibilitat amb el sistema operatiu **MS-DOS**, desenvolupat per Microsoft. Aquesta compatibilitat va marcar l'inici del que avui coneixem com PC.

L'evolució dels compatibles

Els primers compatibles van sorgir gràcies a empreses com Compaq, que el 1983 va llançar el seu **Compaq Portable**, el primer ordinador compatible amb l'IBM PC. Aquesta capacitat de reproduir fidelment el comportament dels IBM PC originals va permetre una competència feroç i un ràpid desenvolupament tecnològic. Amb el temps, aquestes màquines van evolucionar per incorporar discos durs, memòria ampliada i velocitats de processament més altes.

En paral·lel, molts fabricants menys coneguts, com **Elbe**, van produir ordinadors basats en la mateixa arquitectura. Aquests equips van tenir èxit gràcies a la seva capacitat per oferir solucions més accessibles i personalitzades.

Elbe PC XT 8088: Un exemple representatiu

Un exemple clàssic d'aquests ordinadors compatibles és l'**Elbe PC XT 8088**, un sistema basat en l'arquitectura IBM PC/XT que incorporava el processador **Intel 8088**, un dels estàndards més comuns durant els primers anys dels compatibles. Aquest ordinador estava dissenyat per satisfer les necessitats tant de les petites empreses com dels usuaris domèstics que volien accedir a la informàtica sense haver d'invertir en un sistema IBM.

El Elbe PC XT 8088 oferia:

Processador:

- Intel 8088 a 4.77 MHz, el mateix que el model original d'IBM PC.

Memòria:

- RAM: Normalment configurada amb 256 KB o 512 KB, ampliable segons les necessitats.

Emmagatzematge:

- Inclou una o dues unitats de disquet de 5,25 polzades i, en alguns casos, un disc dur de 10 MB, una innovació en aquell moment.

Compatibilitat:

- Total amb el sistema operatiu MS-DOS, que permetia executar el programari empresarial i personal més utilitzat de l'època.

Expansions:

- Ranures d'expansió per a targetes gràfiques, controladors de discos i altres perifèrics.

L'**Elbe PC XT 8088** va destacar per la seva robustesa i el seu rendiment fiable, sent utilitzat per molts professionals en tasques com la gestió de dades, processament de textos i fins i tot desenvolupament de programari.

Impacte i llegat

El llançament d'ordinadors compatibles com l'**Elbe PC XT 8088** va marcar un punt d'inflexió en la història de la informàtica. Aquestes màquines van popularitzar enormement l'accés a la tecnologia, portant-la a les llars i petites empreses que no podien permetre's el cost d'un IBM PC. A més, van establir les bases per a l'estàndard actual de PC, on la interoperabilitat i la competència són essencials.

Aquest llegat es manté viu, i avui dia, sistemes com l'**Elbe PC XT 8088** són considerats peces clàssiques de la història de la informàtica, un recordatori dels inicis del boom de la informàtica personal.