



Universitat
de les Illes Balears

Escola
Politécnica
Superior

25 ANYS
EPS

Macintosh SE/30

L'evolució del clàssic compacte d'Apple

El **Macintosh SE/30**, llançat per Apple el 19 de gener de 1989, és considerat un dels ordinadors més potents i versàtils de la sèrie Macintosh compacta. Aquest model va introduir millores significatives en rendiment i expansibilitat, consolidant-se com una eina indispensable tant per a professionals com per a entusiastes de la informàtica.

Característiques tècniques

Processador:

- Motorola 68030 a 16 MHz, que proporcionava un rendiment notablement superior als seus predecessors.

Memòria:

- RAM: Configuració inicial de 1 MB, ampliable fins a 128 MB, una capacitat impressionant per a l'època.

Emmagatzematge:

- Opcions de disc dur intern de 40 MB o 80 MB, oferint suficient espai per a aplicacions i dades.

Unitat de disquet:

- Disquetera interna de 3,5 polzades amb suport per a disquets d'alta densitat de 1,4 MB, coneguda com a SuperDrive, que permetia la lectura i escriptura de disquets en formats Macintosh i MS-DOS.

Pantalla integrada:

- Monitor monocrom de 9 polzades amb una resolució de 512x342 píxels, oferint una qualitat d'imatge clara i nítida.

Expansió:

- Una ranura PDS (Processor Direct Slot) que permetia la instal·lació de targetes d'expansió, com acceleradors, targetes de xarxa o adaptadors de vídeo externs.

Ports:

- Inclou ports ADB per a teclat i ratolí, SCSI per a dispositius externs, i ports sèrie per a impressora i mòdem.

Milliores respecte a models anteriors

El Macintosh SE/30 va representar un salt qualitatiu respecte al Macintosh SE i altres models anteriors. La incorporació del processador 68030 i la possibilitat d'ampliar la memòria RAM fins a 128 MB van permetre executar aplicacions més exigents i millorar la capacitat de multitasca. A més, la compatibilitat amb disquets d'alta densitat i la ranura d'expansió PDS van oferir una major flexibilitat als usuaris.

Impacte i llegat

El Macintosh SE/30 va ser àmpliament adoptat en entorns professionals, especialment en àrees com el disseny gràfic, l'edició i la programació, gràcies al seu rendiment i versatilitat. La seva capacitat d'expansió i compatibilitat amb una àmplia gamma de programari el van convertir en una eina valuosa per a molts usuaris. Tot i que va ser substituït per models posteriors com el Macintosh Classic II, el SE/30 continua sent recordat com un dels millors ordinadors de la seva època.

El Macintosh SE/30 va establir un estàndard en la línia de Macintosh compactes, combinant potència, flexibilitat i una interfície amigable, consolidant la reputació d'Apple en el mercat de la informàtica personal.