

EMAID

Guia de Compra Portàtil

ESCOLA MUNICIPAL
D'ART I
DISSENY
VILANOVA I LA GELTRÚ

EMAID

2022 - 2023

Què entenem per ordinador barat?

En primer lloc hem de deixar clar **què entenem per ordinador portàtil barat**, ja que, es tracta d'un concepte relatiu que no tot el món interpreta de la mateixa manera.

Per exemple, un ultrabook per 600 euros pot ser un portàtil barat, sobretot si es té en compte que el rang de preus mig d'aquest tipus d'ordinadors portàtils oscil·la entre els 800 i els 1.500 euros o més.



Per aquest motiu, abans de comprar un portàtil, s'ha de tenir clar per què l'utilitzaràs i les prestacions que necessites per a després, ajustar el teu pressupost de forma realista i comprar el portàtil més barat que puguis dins d'aquestes exigències.

Un portàtil de 250 euros no és útil per tot el món, ni tot el món necessita un portàtil de 1000 euros.



Un ordinador portàtil de 250 euros compleix amb les exigències mínimes per navegar i editar documents, però no estarà a l'altura per executar programes exigents.

Si utilitzaràs el portàtil d'una forma més polivalent, per exemple per dur a terme una navegació més intensiva, veure contingut multimèdia i una mica d'edició general, necessitaràs un equip del rang que va entre els 560 i els 700 euros.



En canvi, si l'ús que se li vol donar és una mica més exigent i està relacionat amb l'edició de vídeo o foto, programació i disseny d'entorns virtuals (3D) i jugar de forma esporàdica a alguns jocs poc exigents, el rang de preus puja entre els 750 i els 900 euros.



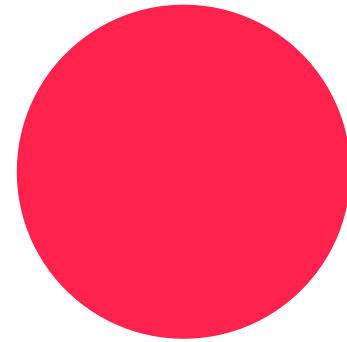
D'altra banda tenim els portàtils especialitzats, com els portàtils gaming, que han estat dissenyats per obtenir el màxim rendiment a jocs i aplicacions gràfiques, creació d'entorns virtuals importants i edició multimèdia de grans requisits.

En aquest cas, els preus es disparen per sobre dels 1.000 euros.

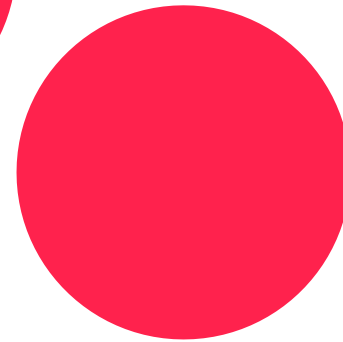
Tenint clar quin tipus de portàtil necessites seràs capaç de trobar models amb preus per sota de la mitja aconseguint comprar el millor portàtil possible al millor preu.



Quin és el millor moment per comprar un portàtil barat?



Actualment hi ha moltes ofertes que podem aprofitar per comprar els nostres equipaments informàtics. Dia a dia en podem trobar per tot arreu.



Campanyes de Nadal

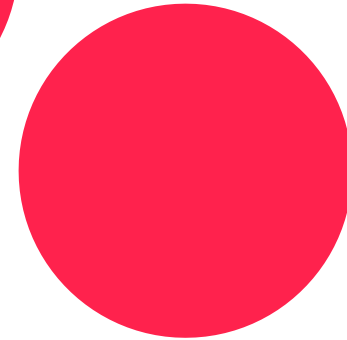
Cyber Monday

Black Friday

Prime Day

PCDays PCComponentes

Dia sense IVA (MediaMarkt, El corte Inglés...



Escollir Pantalla

01

Mida

Les pantalles de 15,6 polzades amb resolució Full HD són les que més temps porten al mercat i això es reflecteix al preu final. Es descartaria pantalles per sota d'aquestes polzades i si es vol també és interessant les de 17,3 perdent una mica la portabilitat.

02

Tecnologia

Tot i que les pantalles més barates són el que s'anomena pantalles **TN**, per disseny gràfic es recomana aconseguir pantalles **IPS**, ja que donen uns colors més reals i més semblants tant a la realitat com els color d'impressió.

Panells TN (Twisted Nematic): Millor velocitat de resposta però colors menys reals.

Panells IPS (In-Plane Switching): Colors més reals amb menys velocitat de resposta.

Escollir Procesador

01

Generació

Es recomana comprar una o dues generacions enrere respecte a la generació actual de processadors si es vol economitzar en el preu de portàtil. Sempre trobarem preus més assequibles en generacions anteriors per tant es recomana en el cas de la marca Intel buscar processadors de 10^a o 11^a generació o 12^a si el preu és prou bo.

02

Tecnologia

Actualment AMD (marca de processadors) ha estat una de les marques més punteres amb els processadors i pot ser aconsellable mirar un processador equivalent a la marca Intel, ja que aconseguirem uns resultats molt semblants a uns preus molt assequibles (4800H o 5800H).

El processador és probablement un dels elements més decisius a la compra d'un ordinador portàtil, ja que determina una gran part del rendiment que s'obtindrà d'ell.

Gamma mitja de Intel: I5
Gamma alta de Intel: I7 o I9

Escollir Procesador

Processadors recomanats per a portàtils (AMD)

Opció barata: AMD Ryzen 7 4700U

Opció intermèdia: AMD Ryzen 7 4800U

Opció òptima: AMD Ryzen 7 5800H / 6800H

Gamma entusiasta: AMD Ryzen 9 5900HX

Processadors recomanats per a portàtils (INTEL)

Opció barata: Intel Core i7-1165G7

Opció intermèdia: Intel Core i7-1195G7

Opció òptima: Intel Core i7-12700H

Gamma alta: Intel Core i7-12800H

Gamma entusiasta: Intel Core i9-11900HK / i9-12900HK (podem trobar models de les generacions 11 i 12)

** Recomanem per durabilitat i bons rendiments entre intermèdia i òptima. **

El processador és probablement un dels elements més decisius a la compra d'un ordinador portàtil, ja que determina una gran part del rendiment que s'obtindrà d'ell.

Gamma mitja de Intel: I5

Gamma alta de Intel: I7 o I9

Escollir

Targeta Gràfica

01

Integrada o Dedicada

Si busquem un portàtil més per ofimàtica, mirar vídeos i programes de poc rendiment, és aconsellable agafar un portàtil de gràfica integrada (Està dins del processador principal), estalviarem en preu del portàtil i ens durarà molt més la bateria.

Si necessitem treballar amb programes d'edició importants amb molta càrrega gràfica o de renderitzat, és molt o quasi indispensable comprar el portàtil amb targeta gràfica dedicada, ja que serà l'encarregada de processar tota la feina i d'ella depèn tot el rendiment (Blender , Unity, Premiere, After Effects...)

Targetes gràfiques actuals amb rendiments aconsellables serien gràfiques Nvidia GTX 1660, RTX 2060, RTX 3050, RTX 3060 i equivalents de la marca AMD.

Escollir

Targeta Gràfica

02

Targetes Gràfiques

Podem considerar diverses gammes de targetes gràfiques depenen la seva potencia a nivell de portàtil.

Gamma Mitja-Baixa

Nvidia GTX 1650 - RTX 3050

Gamma Mitja

Nvidia GTX 1660

Nvidia GTX 1660 Ti

Gamma Mitja-Alta

Nvidia RTX 2060

Nvidia RTX 3060

Gamma Alta

Nvidia RTX 2070 - 3070

Nvidia RTX 2080 - 3080

Escollir

Memòria RAM

01

Quantitat de memòria RAM

Es recomana un mínim de 8GB de memòria RAM, ja que molts programes utilitzen aquest tipus de memòria per treballar en els processos de creació de continguts digitals.

Normalment la memòria RAM és ampliable dins dels portàtils i encara que escollim 8GB de memòria RAM, és aconsellable ampliar-ho fins a les 16GB.

Si podem tenir 16GB de RAM de sortida, és una opció molt adient, ja que cada vegada més, els programes d'edició sol·liciten més memòria.

Escollir

Emmagatzematge

01

HDD – SSD – M.2

Actualment existeixen diferents sistemes d'emmagatzematge. Si més no, actualment es recomana per

la seva velocitat, discs d'estat sòlid (SSD) o encara millor i més imposit actualment als portàtils M.2, ja que són disc durs d'alt rendiment, velocitat i menys consum. Per contra tenen capacitats molt més baixes respecte els discs durs tradicionals HDD o mecànics.

Es recomana comprar ordinador amb SSD o M.2 d'un mínim de 512GB de capacitat per posar tots els programes i sistema operatiu i un altre disc dur addicional que normalment és un HDD per emmagatzematge de la resta d'arxius que ocupen més espai.

Una altra opció seria agafar un disc dur SSD o M.2 de més capacitat de 512GB a 1TB de capacitat però incrementem el preu del portàtil.

HDD: Menys rendiment però més capacitat. Preus assequibles.

SSD: Més rendiment que HDD però de menys capacitat. Preus més elevats com més espai volem.

M.2 NVMe: Els més ràpids en rendiment però passa com els SSD, Com més espai molt més cars els trobem.

ESCOLA MUNICIPAL
D'ART I
DISSENY
VILANOVA I LA GELTRÚ

EMiD