

# Consells i Recomanacions sobre els portàtils de 1r d'ESO - curs 2019-2020

## Programari de treball a l'aula

Els programes que demanem des de l'escola per treballar a les diferents matèries són, en la seva majoria, de llicències obertes i no comporten cap despesa econòmica per a adquirir la seva llicència. Us deixem un llistat amb l'enllaç per descarregar-los al portàtil (windows 10) i procedir a la seva instal·lació:

**(Nota: en principi comptem que necessitareu la versió de l'instal·lador dels programes de 64 bits. Si en el vostre cas dubteu sobre l'arquitectura del vostre ordinador, cliqueu amb el botó dret del ratolí a la icona "Aquest Ordinador" i aneu a propietats, on us apareixerà la versió que teniu instal·lada)**



Sistema	
Processador:	Intel(R) Core(TM) i5-4210U CPU @ 1.70GHz 2.39 GHz
Memòria instal·lada (RAM):	4,00 GB (es pot utilitzar: 3,69 GB)
Tipus de sistema:	Sistema operatiu de 64 bits, processador basat en x64
Entrada manuscrita i entrada tàctil:	L'entrada tàctil o manuscrita no està disponible per a aquesta pantalla

Aquestes són darreres (setembre 2019) versions de 64 bits dels instal·ladors per a windows 10. Cliqueu l'enllaç i aneu a la carpeta de baixades del vostre equip per fer doble click a l'arxiu descarregat per iniciar la instal·lació:

VLC: <https://www.videolan.org/vlc/index.ca.html>

<https://get.videolan.org/vlc/3.0.8/win64/vlc-3.0.8-win64.exe>

GIMP: <https://www.gimp.org/downloads/>

<https://download.gimp.org/mirror/pub/gimp/v2.10/windows/gimp-2.10.12-setup-3.exe>

SHOTCUT: <https://shotcut.org/download/>

<https://github.com/mltframework/shotcut/releases/download/v19.08.16/shotcut-win64-190816.exe>

Libreoffice: <https://ca.libreoffice.org/baixada/>

[https://donate.libreoffice.org/ca/dl/win-x86/6.3.1/ca/LibreOffice\\_6.3.1\\_Win\\_x86.msi](https://donate.libreoffice.org/ca/dl/win-x86/6.3.1/ca/LibreOffice_6.3.1_Win_x86.msi)

Adobe Reader: <https://acrobat.adobe.com/es/es/acrobat/pdf-reader.html>

<https://get.adobe.com/es/reader/?source=1432>

*(En el cas de l'adobe reader, escolliu l'opció "su sistema" i la versió per a windows 10, idioma català)*

Audacity: <https://www.audacityteam.org/>

<https://www.foosshub.com/Audacity.html?dwl=audacity-win-2.3.2.exe>

Si disposeu d'un ordinador amb el sistema operatiu OSX (apple) o Linux, des de la web dels programes també us podeu descarregar l'instal·lador per al vostre SO ja que els programes que fem servir són multiplataforma (serveixen tant per windows com per macOS o Linux).

## Equips recomanats

Us un oferim un ventall de possibilitats per tal d'adquirir el portàtil pels vostres fills. En cap cas és obligatori que siguin aquests.

### A) HP: Portàtil HP 15-db0032ns

<https://store.hp.com/SpainStore/Merch/Product.aspx?id=4KJ02EA&opt=ABE&sel=NTB>

Es tracta d'un equip gran (15,6 polzades) però amb un pes de 1,77 kg. Gaudeix de 8 gb de ram i un disc dur ràpid de tipus ssd amb 256 gb. Preu 389,00 € iva inclòs. Sovint a la botiga en línia d'HP hi ha ofertes i/o rebaixes. A més, si us registreu a la botiga en línia com a estudiant, els preus reben una rebaixa addicional (en aquest model, el preu per educació és de 313,22€ sense iva (379€ amb iva inclòs). Cal tenir en compte, però que els models de la botiga es renoven sovint i no sempre es pot trobar un model concret.

B) La web educativa d'[ietres](#) ofereix [equips](#) per a estudiants a uns preus molt competitius. Cal registrar-se a la web per poder adquirir els productes. Trobareu equips de tipus chromebook però us recomanem les versions amb windows (**winbook**). Una particularitat d'aquesta mena d'equips és que incorporen una versió de windows, anomenada Mode S, que no permet instal·lar programes que no estiguin a la botiga de Microsoft Store. Això pot ser un problema, ja que no tots els programes que demanem estan en aquesta botiga i alguns representen una despesa per poder adquirir la llicència (p.e. el shortcut per editar video val uns 8 €). En aquest cas, Microsoft ofereix [solucions](#) per passar de la versió Mode S a la versió normal, que sí permet instal·lar programari aliè a la microsoft store. Cal dir, però, que aquest canvi és irreversible. Per cert, aquests equips estan especialment preparats per a entorns educatius i són més robustos de cara a cops i caigudes. Podeu consultar a la web d'[ietres](#) les especificacions.

Exemples de winbook:

1. <https://educacion.ietres.com/producto/acer-travelmate-b114-tmb114-21/> Portàtil Acer TravelMate B114 | TMB114-21 de 14 polzades i 1,68 kg. Memòria de 4 Gb i disc dur de tipus SSD de 128 Gb. 392 € + canon digital
2. [https://educacion.ietres.com/producto/lenovo-winbook-14w\\_81mq-128/](https://educacion.ietres.com/producto/lenovo-winbook-14w_81mq-128/) Lenovo Winbook 14w amb característiques semblants a l'anterior però amb un pes de 1,58 kg. 402,41€ + canon digital
3. <https://educacion.ietres.com/producto/acer-travelmate-b1-b118m-128/> Acer TravelMate B1 | B118M de 11,6 polzades i 1,52 kg. Memòria de 4 Gb i 128 Gb de disc dur de tipus ssd. 292,41 + canon digital
4. [https://educacion.ietres.com/producto/lenovo-winbook-100e-gen2\\_81m8-128/](https://educacion.ietres.com/producto/lenovo-winbook-100e-gen2_81m8-128/) Lenovo Winbook 100e Gen2 d'11,6 polzades i 1,21 kg. Memòria de 4 Gb i 128 Gb de disc dur de tipus SSD. 312,41 € + canon digital

C) Una altra possibilitat és mirar quines ofertes ens ofereixen les **grans superfícies**, estiguin o no dedicades a la Tecnologia. Podeu provar amb [el corte ingles](#), [fnac](#), [worten](#), [mediamarkt](#), [home gallery](#) o qualsevol altra que tingueu a prop. El ventall de possibilitats acostuma a ser força ampli. Us recomanem, però, defugir equips massa econòmics (150-230€) o excessivament cars (700€ o més).

**D)** Si us decanteu per la marca **apple**, heu de saber que hi ha un apartat a la botiga en línia que ofereix descomptes en alguns equips: <https://www.apple.com/es/shop/refurbished/mac/macbook-air> cal dir, però, que difícilment baixen dels 1000€. També us podeu adreçar a les botigues [k-tuin](#) o les botigues d'[apple](#) presencials

**E)** Teniu també l'oportunitat de comprar **equips de caire professional** però que procedeixen d'exposicions o tenen petites alteracions estètiques o presenten un teclat no espanyol. En el cas d'un teclat estranger, acostumen a portar unes enganxines que adapten el teclat al teclat espanyol. Malgrat ser **equips de 2a mà** o procedents d'exposicions, gaudeixen d'una garantia de 2 anys i poden ser una bona opció. Els podeu trobar a [computing resale](#), [outlet-pc](#), [ofertaspc.com](#) i altres per internet

També en trobareu a botigues presencials o en línia de 2a mà, com ara [cashconverters](#) o [seconbest](#).

**F)** Si ja disposeu d'un portàtil, però no teniu clar si pot acomplir els requeriments demanats, el podeu portar a un **servei tècnic informàtic** on us poden fer un pressupost per tal d'ampliar o bé la memòria ram (si el sistema ho permet) o fer un canvi de disc dur normal a un disc dur de tipus SSD. Aquest canvi fa que el portàtil vagi molt més ràpid i pugui funcionar en condicions òptimes durant un temps. El preu no acostuma a ultrapassar els 100-150€

**G)** D'altra banda, també us podeu adreçar a qualsevol **botiga d'informàtica** de manera presencial i demanar quins portàtils poden acomplir els requeriments recomanats

**H)** No voldriem acabar sense fer una aposta pel **programari lliure**, En aquest sentit, podeu provar de trobar un portàtil sense sistema operatiu (o amb sistema operatiu *free dos*) i instal·lar-hi qualsevol tipus de sistema operatiu basat en les diferents distribucions de Linux. Si és el cas, recomanem la distribució que ofereix el departament d'ensenyament de la generalitat, la [Linkat](#), o en el seu defecte, la darrera distribució d'[UBUNTU](#) (que sigui la versió LTS). Això sí, aquestes opcions són per a esperits aventurers. Com a avantatge addicional, us en podreu oblidar dels antivirus.

No hem fet esment, en aquest text, de dispositius de tipus **tauleta**. Si en teniu i els voleu emprar, tingueu en compte que hauran de tenir el sistema operatiu windows 10 o MacOS i disposar d'un teclat per poder treballar.

En tots els casos, tingueu en compte la **mida** del portàtil (millor si no passa de 14 polzades pel pes del PC a l'hora de portar-lo a la motxilla cada dia), la **memòria RAM** (entre 4 i 8 Gb) i el **disc dur** (preferiblement de tipus SSD a partir de 128 gb, la qual cosa fa que el Sistema Operatiu arrenqui molt ràpidament i el portàtil estigui preparat per treballar en el mínim temps possible).

Recordeu, també, que és força útil que com a complement, que l'alumne disposi d'un **ratolí** inalàmbic per treballar més ràpidament i d'una **funda** protectora per tal d'evitar possibles desperfectes estètics en l'equip..

També és important que us certifiquin que la **bateria** del portàtil pugui aguantar 5-6 hores de treball al dia o que us certifiquin que és nova, encara que l'equip sigui de 2a mà). Per acabar, consulteu amb la botiga la garantia que us ofereixen i, si ho considereu oportú, mireu d'ampliar-la de cara a un entorn educatiu. També és important que sapigueu si, a través d'alguna assegurança com ara la de llar, teniu cobert algun problema amb el dispositiu, com ara robatoris o ruptures fortuïtes

Esperem que aquestes recomanacions puguin ser una bona guia per tal d'escollir el portàtil que pugui servir per als vostres fills de cara a aquesta nova etapa que iniciem aquest curs.

*PD: Si teniu cap dubte o aportació, envieu un correu electrònic a l'adreça [gravi@gravi.com](mailto:gravi@gravi.com) amb l'assumpte Portatil 1r d'ESO 2019-2020. Podeu ampliar informació a [dispositius Generalitat](#).*

Coordinació TIC - TAC Escola Gravi SCCL, setembre de 2019