

Dispositius i pantalles: Tauletes, llibres electrònics i altres dispositius electrònics

PENSA...

Mòbils, ordinadors, consoles de videojocs, tauletes... són d'ús habitual des d'edats molt primerenques, tant que ens costa d'imaginar un món, no gaire llunyà, en què pensar-hi era ciència-ficció.

Els nens i els adolescents d'avui dia són interactius. La seva manera d'aprendre, de jugar i de relacionar-se, moltes vegades, passa per les pantalles del seu ordinador, telèfon mòbil o qualsevol altre dispositiu electrònic.



© CC Creative Commons

SABIES QUE...

Pantalles de totes les mides i formes connecten nois i noies tot el temps amb el món virtual. Als nens i nenes, amb independència de la seva edat, els fascinen aquestes pantalles tàctils, acolorides i interactives a les quals cada vegada tenen més accés.

Hem fet al·lusió en altres fitxes pedagògiques als ordinadors i telèfons mòbils o videoconsoles, però hi ha altres dispositius que els nens i adolescents utilitzen sovint tant en l'àmbit escolar com per a activitats d'oci.

INFORMACIÓ D'INTERÈS

PDA

Una PDA, de l'anglès *personal digital assistant* (organitzador digital personal), és, en realitat, un ordinador de butxaca dissenyat originàriament com a agenda electrònica que disposa de calendari, llista de contactes, bloc de notes i recordatoris, amb un sistema de reconeixement d'escriptura en la majoria dels casos. En general, les agendes digitals amb aquesta pantalla disposen d'un llapis desmuntable, amb el qual es duen a terme totes les tasques. S'hi pot connectar un teclat virtual.

En l'actualitat (2013), les agendes digitals han perdut l'auge inicial que van tenir, ja que van ser substituïdes pels telèfons intel·ligents, que integren totes les funcions de les PDA juntament amb les pròpies d'un telèfon mòbil, a més de moltes altres.

TAULETES

Una tauleta, o, en anglès, *tablet*, és un ordinador portàtil de mida més gran que un telèfon intel·ligent o una PDA, integrat en una pantalla tàctil (senzilla o multitàctil) amb la qual s'interactua primàriament amb els dits o una ploma (passiva o activa), sense necessitat de teclat físic ni ratolí, que són reemplaçats per un teclat virtual.

El format estàndard es diu pissarra (slate) i no té teclat integrat, encara que pot connectar-se'n a un sense fil (per exemple, Bluetooth) o mitjançant un cable USB.

Avantatges:

- El seu poc pes i la facilitat de maneig amb una sola mà. Els models de menor potència poden funcionar de manera similar a la dels dispositius de lectura.
- Disposen de múltiples aplicacions i és possible jugar a jocs igual de divertits, però no tan potents.
- Poden tenir connectivitat Wi-Fi i ports USB per a una comunicació millor entre l'usuari i el dispositiu.
- Faciliten la realització de dibuixos digitals i l'edició d'imatges, ja que resulta més precís i intuïtiu que pintar o dibuixar amb el ratolí.
- La durada de la bateria és superior a la d'un ordinador portàtil.

Inconvenients:

- Preu més alt, a causa de la complexitat de la pantalla (mecanisme de rotació) i a la tecnologia tàctil.
- No són tan potents com un netbook.
- No suporten programes d'alt rendiment, com ara jocs potents.
- Tenen processadors de molt baix rendiment en comparació d'un netbook.
- No disposen de lector ni gravadora de CD/DVD, encara que se n'hi poden incorporar d'externs.
- Hi ha empreses que dissenyen un programari propi per a les seves tauletes, la qual cosa pot comportar desavantatges amb relació a la incompatibilitat amb alguns programes.
- La pantalla, com que és tàctil, no proporciona un teclat que resulti còmode d'utilitzar.
- La tauleta és un element molt fràgil, sobretot a causa de la seva pantalla de LCD, atès que amb un petit cop pot arribar a trencar-se.

E-BOOKS/E-READERS (LECTOR DE LLIBRES DIGITALS)

És una versió electrònica o digital d'un llibre tradicional. L'avantatge d'aquests equips en relació amb altres dispositius electrònics, com ara les tauletes, els ordinadors portàtils o els mòbils, és que

utilitzen la tecnologia de tinta electrònica i no tenen retroil·luminació. És similar a llegir un llibre en paper, de manera que no genera cansament per a la vista i permet un consum de bateria molt baix, ja que només es produeix un consum perceptible per l'equip quan es canvia de pàgina.

A diferència d'altres equips, on l'autonomia es mesura en hores, l'autonomia de la bateria d'un lector amb tinta electrònica es mesura en pàgines. Una memòria interna o externa de 4 gigues permet emmagatzemar prop de 3.000 llibres electrònics.

- Facilita enormement l'accés de persones amb deficiències visuals a la lectura. Alguns lectors de llibres digitals estan dissenyats especialment per a aquestes persones, però, en tot cas, tots permeten mostrar el text en diverses mides de lletra i proporcionen l'opció de fer anotacions i comentaris al marge.
- Els més avançats incorporen color, imatges i enriquiment del text a través d'enllaços multimèdia (connexió a Internet) i n'hi ha que permeten la reproducció d'audiollibres.



QUÈ HI PUC FER, JO?

- Pensa bé quines són les teves necessitats i tria el dispositiu que s'hi adequi més.
- Informa-te'n sobre l'atenció al client, les garanties que ens ofereixen i si disposa de serveis tècnics prop d'on vius per poder portar l'aparell a reparar.
- Utilitza protectors de pantalla, ja que així reduiràs la probabilitat de danyar-la amb líquids, greixos o rascades.
- Descarrega les aplicacions des de llocs segurs, i, encara que l'entrada de virus és menys freqüent que en un ordinador o telèfon, és convenient que instal·lis un antivirus.



PER SABER-NE MÉS

<http://recursostic.educacion.es/observatorio/web/es/equipamiento-tecnologico/hardware/1012-tablets-la-revolucion-tactil->

<http://escuelastics.blogspot.com.es/2012/12/25-formas-de-utilizar-las-tablets-en-el.html>

<http://bibliotecadigital.educ.ar/>

<http://www.eduteka.org/LibroDigital.php>