



Departament de tecnologia

Feina addicional estiu (part d'informàtica)



1. Descriu breument les dues parts imprescindibles d'un equip informàtic? (Programari i maquinari)





2. Dibuixa un esquema d'un equip informàtic, per exemple el teu. Identifica els elements que el conformen.

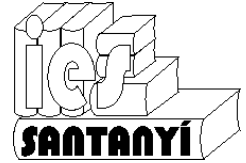
3. Fes una llista amb exemples de cadascuna de les següents categories.

Dispositius d'entrada	Dispositius d'emmagatzemament	Dispositius de sortida	Dispositius de comunicacions

4. Explica, de forma clara, la diferència entre tancar i minimitzar una finestra?

5. Indica el nom i la utilitat dels botons següents:

- a) 
- b) 
- c) 
- d) 



6. Obri l'editor de text i escriu el següent text:

Informàtica
Principals conceptes

Frases com "el hardware del meu PC no me permet ampliar més la RAM" o "faig servir el port COM1 per connectar el mòdem", no són d'una pel·lícula de ciència ficció sinó que es poden trobar a qualsevol conversa entre usuaris o aficionats a la informàtica. Queda clar que conèixer el significat d'algunes paraules és bàsic per a poder-se enfonsar en el món de la informàtica d'una forma clara i senzilla, però comencem per davant...

Informàtica, quina paraulota!

Malgrat que la era informàtica es considera iniciada amb la primera generació d'ordinadors cap allà l'any 1940, tant la paraula **ordinador** com **informàtica** no apareixen fins molt més tard. El 1985 IBM de França demanà consell al professor Perret, de la facultat de Lletres de París, per a batejar les seves màquines. Aquest es basà en un sentit teològic i recorregué a l'adjectiu "ordinador", aplicat a Déu per posar en ordre el món. Se suposa que aquesta (la d'ordenar) és la funció de les computadores, i Perret considerà que mesclar - en aquest sentit - Religió i Ciència, no era gran problema. Set anys més tard, l'enginyer francès Philippe Dreyfus fusionà les paraules INFORmació autoMÀTICA en una sola, inventant el nou terme que utilitzam avui dia.

INFORmació + autoMÀTICA = INFORMÀTICA

Un trencaclosques amb moltes peces

Encara que la paraula ordinador s'utilitza per a referir-se al conjunt de dispositius tant físics com lògics, que són necessaris per a processar automàticament informació, el cert és que aquesta agrupació s'hauria de denominar **sistema informàtic**. No hi ha dubte que l'ingredient fonamental d'aquesta ensalada és l'ordinador, però no és l'únic. Tots els aparells que li donen un servei determinat, com per exemple la pantalla, impressora o el teclat, es coneixen amb el nom de **perifèrics**. La combinació formada per l'ordinador i els seus perifèrics rep el nom de **Hardware** o part "física", ja que els seus components es poden veure i tocar.

El combustible lògic

Fins ara només hem parlat de la meitat de qualsevol sistema informàtic: la seva part física, però l'altre meitat és tant o més important que la primera. Ens referim a la **part lògica o Software**, formada per programes de diversos tipus, que és la que governa el sistema i fa que aquest funcioni. Els programes són llistes ordenades **d'instruccions** que l'ordinador és capaç d'interpretar i realitzar per dur a bon terme el treball que se li encomani. El responsable de crear els programes és el **programador**, que detalla les instruccions que ha de seguir la màquina per resoldre un determinat problema, utilitzant un llenguatge especial que es denomina **llenguatge de programació**.

(UH, 8 d'octubre de 1997)

- a) Guarda el text que has escrit amb el nom INFORMÀTICA en el teu directori de treball.
- b) Has pensat a posar tots els estils que pertoca?
- c) I les alineacions?
- d) Quina icona té?
- e) Quans bytes ocupa?

7. Fent servir les imatges predissenyades de l'editor, il·lustra el text anterior.

8. Utilitza la utilitat de l'editor per fer taules per crear un document amb l'horari de treball (o no) que segueixes durant l'estiu.