

PLATAFORMA TIC

Internet amb programari lliure: 8. APENDRE A INTERNET

L'educació per Internet està experimentant una gran pujada, cada cop més, llocs webs ofereixen cursos on-line, i cada cop hi ha més alumnes que segueixen aquests cursos. Aquests fets són una realitat gràcies a que Internet és un excel·lent vehicle per a la comunicació humana i l'ensenyament és essencialment un procés de comunicació entre alumne i professor.

AVANTATGES DE L'EDUCACIÓ A INTERNET

- Sense desplaçaments: L'alumne no s'ha de desplaçar al centre, per a persones amb problemes de mobilitat o que viuen en llocs allunyats el fet de no desplaçar-se suposa un estalvi important de temps i recursos.
- Sense horaris: facilitat per adaptar els horaris per a realitzar els estudis. Les activitats es poden realitzar a qualsevol hora.
- Econòmica: essencialment són més econòmics que els cursos presencials, ja que poden tenir més alumnes i un sol professor pot atendre a més alumnes que en una aula normal.
- Personalitzable: cada alumne pot estudiar al seu ritme i al nivell que vulgui. En les classes presencials els alumnes que no tenen un nivell mitjà són els que surten més perjudicats; els que estan més avançats s'avorreixen i els que estan més atrasats perden l'atenció.
- Participació: Millora la comunicació mitjançant el correu electrònic. Molts cops la manca de preguntes dels alumnes es deu a que senten vergonya a preguntar davant de tota la classe.
- Multimèdia: es disposen de més mitjans per a l'ensenyament, fotos, vídeos i so. D'aquesta manera es poden crear cursos molt atractius i motivadors per als alumnes.
- Seguiment: el professor pot fer un seguiment exhaustiu de l'alumne a partir de les diverses dades de que pot disposar: temps de connexió, temes estudiats, preguntes que es realitzen, autoevaluacions,...
- Actualització: és molt més fàcil actualitzar un contingut a Internet que un text imprès.

INCONVENIENTS DE L'EDUCACIÓ A INTERNET

- Equipament: l'alumne ha de disposar d'un equip informàtic adequat i una bona connexió a Internet.
- Intimidació: el fet de haver d'utilitzar l'ordinador pot intimidar a un alumne, ja que poden pensar que utilitzar-lo és complicat. Realment hem de tenir uns coneixements mínims d'informàtica.
- Horaris: al no tenir un horari fixe, pot ser que al no tenir hores fixes per a estudiar l'alumne no estudiï el suficient.

CARACTERÍSTIQUES DELS CURSOS PER INTERNET

A Internet hi ha molts recursos gratuïts a l'aspecte educatiu, la majoria son d'una qualitat acceptable però de bons n'hi ha molt pocs. Abans d'inscriure's en un curs ens hem de fixar en tots els detalls. El que expliquem a continuació son algunes de les característiques que hem de controlar.

- Temari: ha d'aparèixer detallat, amb tots els punts de que consta el temari i així com també els exercicis i les avaluacions que té.
- Duració: hem d'indicar el nombre d'hores en que es pot realitzar el curs, i de quan de temps disposem desde que comença el curs fins que s'acaba.
- Qualitats pedagògiques: referent a com s'expliquen les coses al curs, si estan explicades de manera que s'entenguin.
- Materials: ens han de comunicar quins materials ens facilitaran, apunts, teoria, exercicis, cd-rom,...
- Professor: es important conèixer com es proporciona l'ajuda necessària a l'alumne, per correu electrònic, videoconferència,...
- Certificació. Quin tipus de certificació obtindrem al acabar el curs, d'assistència o be de superació del curs. Si la titulació es oficial, o no. Normalment els certificats de superació que es donen tenen una validesa relativa, sempre tenint en compte el prestigi de l'entitat que l'emet.

SOFTWARE NECESSARI

No es fa necessari l'ús d'un ordinador molt potent, en alguns dels casos necessitarem uns altaveus i una tarja de so. Hem de tenir em compte, això si, que com mes ample de banda disposem mes ràpidament es carregaran els cursos.

Els cursos avui en dia, tenen una multitud d'efectes multimèdia, imatge, so, vídeos. Esta clar que per a veure aquests continguts fa falta tenir instal·lats els programes per a executar-los. Bàsicament hi trobem dos tipus; els plug-ins i el programes de reproducció.

- Plug-in: es una component que s'afegeix possibilitats a un altre programa, sempre s'instal·la sobre un programa existent, i no es pot executar per si sol. L'exemple mes clar son els plug-ins que s'instal·len als navegadors i que ens permeten veure pel·lícules i animacions.
 - Flash: la gran majoria d'animacions dels cursos estan realitzades en Macromedia Flash. Si no el navegador no el detecta ens dona la possibilitat d'instal·lar-lo.
 - Shockwave. Permet veure pel·lícules i animacions en 3D. S'utilitza sobretot per a jocs i animacions interactives. També se'ns dona la possibilitat de descarregar-lo desde el navegador.

- Programes reproductors: permeten escoltar musica, veure vídeos en els formats mes comuns, com: mp3, wav, avi, mov, mpeg. Els reproductors son autònoms, a diferència dels plug-ins, s'executen per si sols.
 - Windows media. Esta instal·lat al sistema operatiu, però si no el tenim ens el podem descarregar desde el web de Microsoft <http://www.microsoft.com>
 - Quick Time: es un programa de l'empresa Apple, també en versió per a Windows. Ens el podem descarregar desde el web d'apple. <http://www.apple.com>

LLOCS PER A CURSOS, GRATUÏTS, DE PAGAMENT I PER A PROFESSORS

Cursos gratuïts:

- Directori d'Aulaclic. Poseixen un extens directori de recursos gratuïts. Tots els cursos que estan al directori han estat examinats amb detall.
- La web del programador: lloc per excel·lència per als programadors. Conté cursos, fòrums, preguntes i respostes, programes i fins i tot ofertes fe feina.
- ABC DATOS: lloc de tutorials. També disposa d'una secció sobre programes, trucs i cercadors.
- Barnes&Noblel: ets pots matricular a cursos gratuïts amb tutor, lloc en anglès.

Cursos de pagament:

- UNED: la universitat espanyola amb mes solera en la formació a distància. Ara desde Internet també ofereix ensenyament universitari.
- Universitat Oberta (UOC): de sobra coneguda, reconeguda àmpliament, ha apostat molt fort per la formació universitària per Internet.
- eMagister: un portal molt ampli per a buscar cursos a la xarxa. Fonamentalment hi ha cursos presencials però també trobem una extensa formació on-line. Conté un buscador de cursos.
- Anaya formacion: pots trobar cursos on-line de Windows, Ofimàtica, Internet, llenguatges i sistemes.

Cursos per a professors:

- CNICE: Centre Nacional d'informació i Comunicació Educativa. Lloc oficial del Ministeri de Ciència i tecnologia referent a l'educació.
- Inedu: iniciatives educatives es un lloc amb informació interessant per a professors, sobre tot per a Cicles Formatius.

- XTEC: aquí trobeu a part d'exercicis per a vosaltres una zona privada on accedeixen els professors.
- Evidentment podríem trobar molt més llocs referents a formació i cursos per Internet, però això forma part de la vostra tasca. A l'unitat d'exercicis trobareu practiques referents a la cerca de pàgines que ofereixin cursos.