

15 anys de la XTEC a Internet

Balanç i perspectives

Jordi Vivancos

Servei TAC

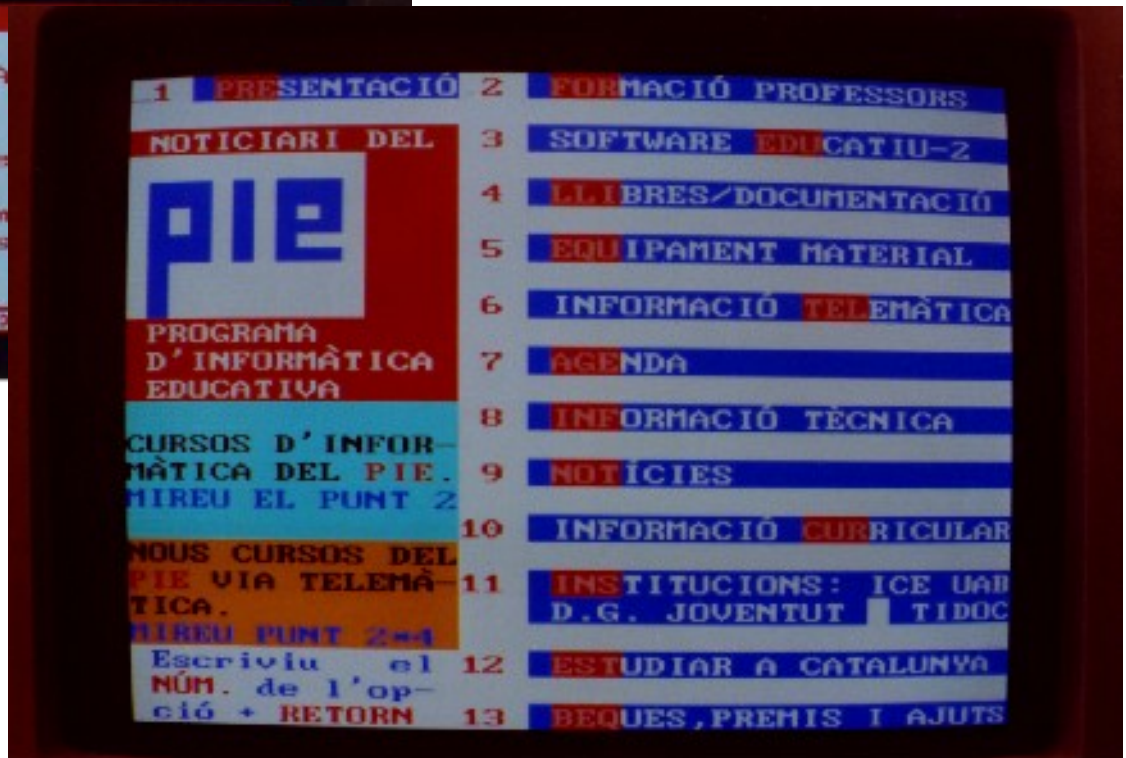
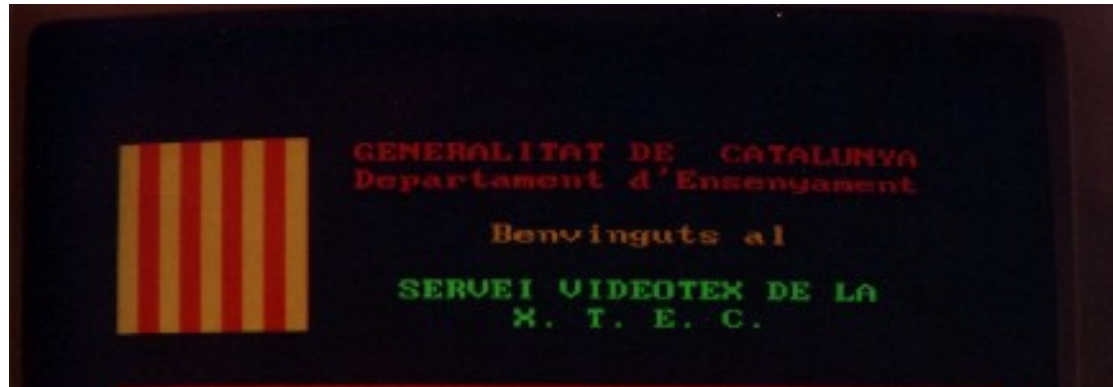


Generalitat de Catalunya
Departament d'Educació

Guió

- Orígens de la XTEC (1989)
- Evolució de la XTEC (1995-2009)
- El núvol XTEC avui (2010)
- Perspectives

XTEC: els orígens (1989)



XTEC 0.1 (1989-1994)

- Entre 1988 i 1994, tots els centres públics d'educació secundària, els centres de recursos pedagògics i una fracció dels centres d'educació primària, un total aproximat de 1.200 centres, es van dotar dels mòdems binorma videotex i full duplex que permetien accedir als serveis de bases de dades, noticiari, missatgeria i teledebat específicament educatius proporcionats per l'XTEC.
- Aquests centres disposaven del programari per a connectar-se a l'XTEC a través de la xarxa telefònica commutada i per a emprar les diverses aplicacions i serveis.
- D'aquesta manera els conceptes i usos relacionats amb les telecomunicacions començaven a ser propers al sistema educatiu, i molt especialment als coordinadors d'informàtica i al professorat més interessat pels temes tecnològics.
- El Programa d'Informàtica Educativa (PIE) operava el servidor de la XTEC, donava suport als centres i promovia i coordinava projectes, creació de recursos i actuacions de formació i dinamització.

Portal XTEC 1.0 (1995)

XTEC
Xarxa Telemàtica Educativa de Catalunya

Benvenuto | Bienvenidos | Welcome

Via ràpida

Novetats

- Inscripció a activitats**
Competència social
Treball de recerca.
- Cicles Formatius**
Inscripció a cursos
- Net@ys: Ecog@llery**
Projectes de temàtica ambiental.
- Lectoescritura**
Concurs de projectes
- Itineraris de Lectura**
Tònus d'autors catalans als centres docents
- Llengües estrangeres**
Projectes d'innovació a l'educació primària.
- Webs de ciència**
Bases de concursos.

la casa

Introducció | Dip.Lul | Mapa | InfartecX

educ@lia | Superenciclopèdia

Generalitat de Catalunya
Departament d'Ensenyament

entr@

XTEC 1.0: Internet (1995)

- Un dels llegats dels Jocs olímpics de Barcelona per al PIE va ser la disponibilitat d'ordinadors UNIX, que varen permetre explorar les possibilitats de les xarxes IP.
- El dia 3 d'abril de 1995 els consellers d'Economia i Finances i d'Ensenyament van inaugurar la connexió de l'XTEC als serveis Internet de l'Anella Científica Catalana, per oficialitzar el pas a Internet de la XTEC.
- El febrer de 1996, 516 centres docents i serveis educatius disposaven de nous mòdems per a accedir als serveis d'Internet i 1.500 professors tenien un identificador personal.
- A principis de 1999 l'XTEC comptava amb 33.600 usuaris registrats.

Portal XTEC (2000)

XTEC Xarxa Telemàtica Educativa de Catalunya

CORREU WEB AGENDA MAPA CONTACTA

Escola Oberta
Formació Permanent
Serveis Educatius
Web de Centres

UN DOP D'ULL AL MÓN
PUNT DE TROBADA
ATENCIÓ A L'USUARI
NORMATIVA I GESTIÓ

Google a XTEC

edu365.com

Confèrència Nacional d'Educació 2000-2002

Generalitat de Catalunya Departament d'Ensenyament

LA PARET DE LES AVQUES

Alca de la biblioteca

ES Plus Font i Quer (Manresa)

Notícies d'interès

- ▶ Diumenge **21 de novembre** l'Avul distribueix gratuïtament un CD-ROM amb programari en català.
- ▶ **Jornades i cloenda del Projecte educatiu de ciutat, TPEC.**
Terrassa, **28 al 30 de novembre.**

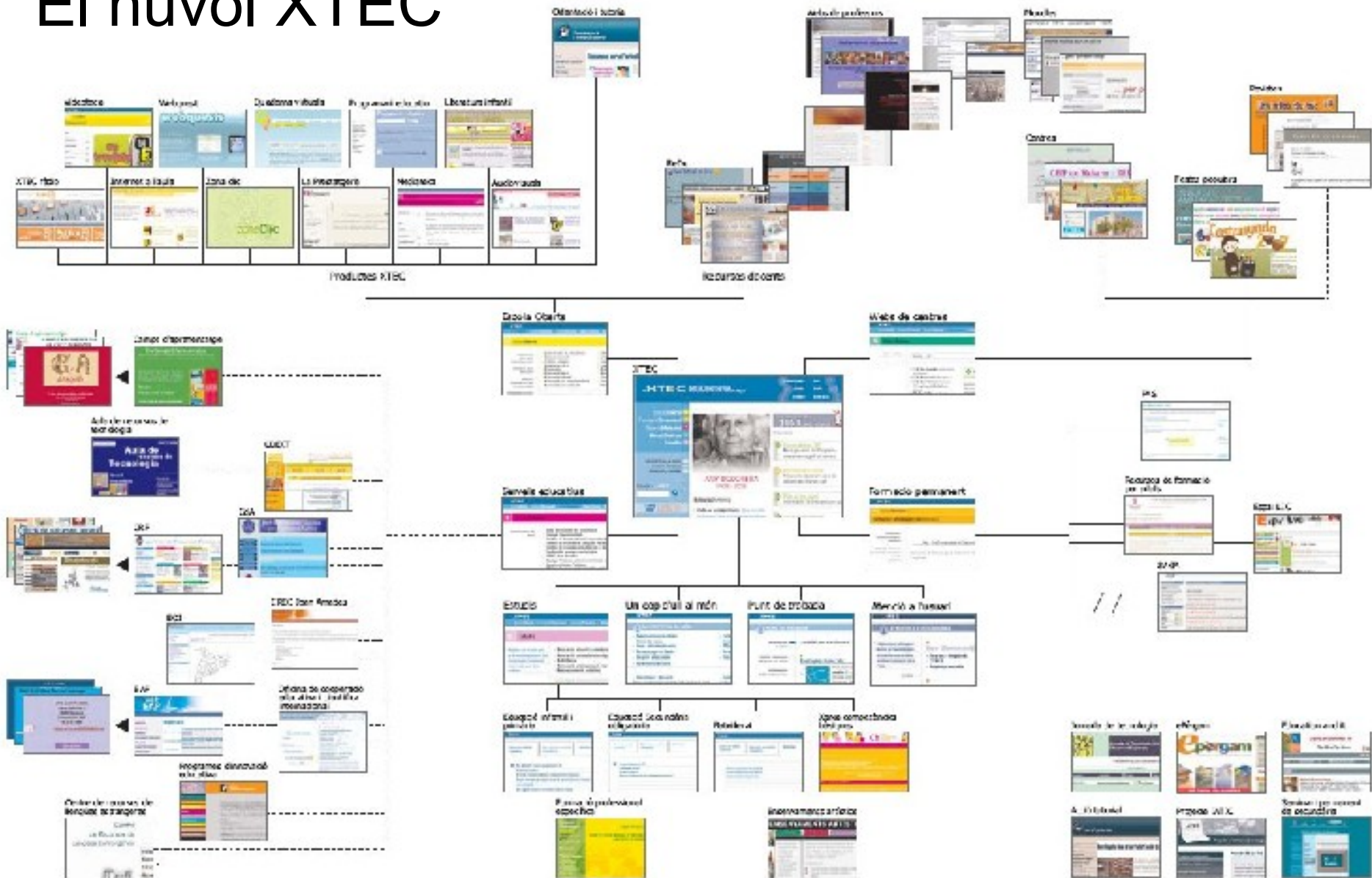
Novetats

- ▶ [Primer certamen de Cant Coral](#)
Educació infantil i primària.
- ▶ [Activitats de matemàtiques](#)
Inscripció a *Canguri* i a *Fem Matemàtiques*.
- ▶ [Gelada 1930-1950](#)
Articles sobre la República, guerra i postguerra.
- ▶ [Webs de ciència](#)
Treballs i relació de premis.
Imatges de lacte
- ▶ [El reconegut de l'energia](#)
Concurs sobre l'estalvi energètic i les energies renovables
- ▶ [Inscripció Jornades tècniques](#)
Coordenadors/es d'informàtica
- ▶ [Fotografia i vídeo escola](#)
Bones dels premis

2000-2007: expansió de la XTEC

- Nous Portals: EDU365, EDU3
- Fòrums
- Blocs
- Plataformes de centre: Intraweb, Moodle

El núvol XTEC



Portal XTEC 1.5 (2007)

XTEC Xarxa Telemàtica Educativa de Catalunya

Generalitat de Catalunya Departament d'Educació

Inici Agenda Correu Fòrum Mapa Atenció a l'usuariària Contacta Cerca

Recomanem

VERSALS
Guies interactives de lectura de Sabdellat

Noves versió

Us presentem la imatge de la XTEC renovada, s'ha millorat l'accés a la informació i s'hi han incorporat noves seccions. Durant aquest trimestre es desenvoluparan continguts nous

Destaquem

- Plans de Formació de zona **ES**
Activitats de formació del curs 2008-2009
- Formació TAC **ES**
Actuacions de formació del curs 2008-2009
- Bardillerat **ES**
Decret d'ordenació dels ensenyaments
- Borsa d'interins **ES**
informacions, normativa, consulta i actualització de dades
- Llei d'Educació de Catalunya **ES**
Visteu el nou web
- Normativa per als centres educatius **ES**
Instruccions per al curs 2008-2009
- Webs de ciència **ES**
15è concurs de pàgines web de temàtica científica
- Consell Superior d'Avaluació **ES**
Fundi sociodemogràfic i lingüístic de l'alumnat de 4: d'ESO de Catalunya

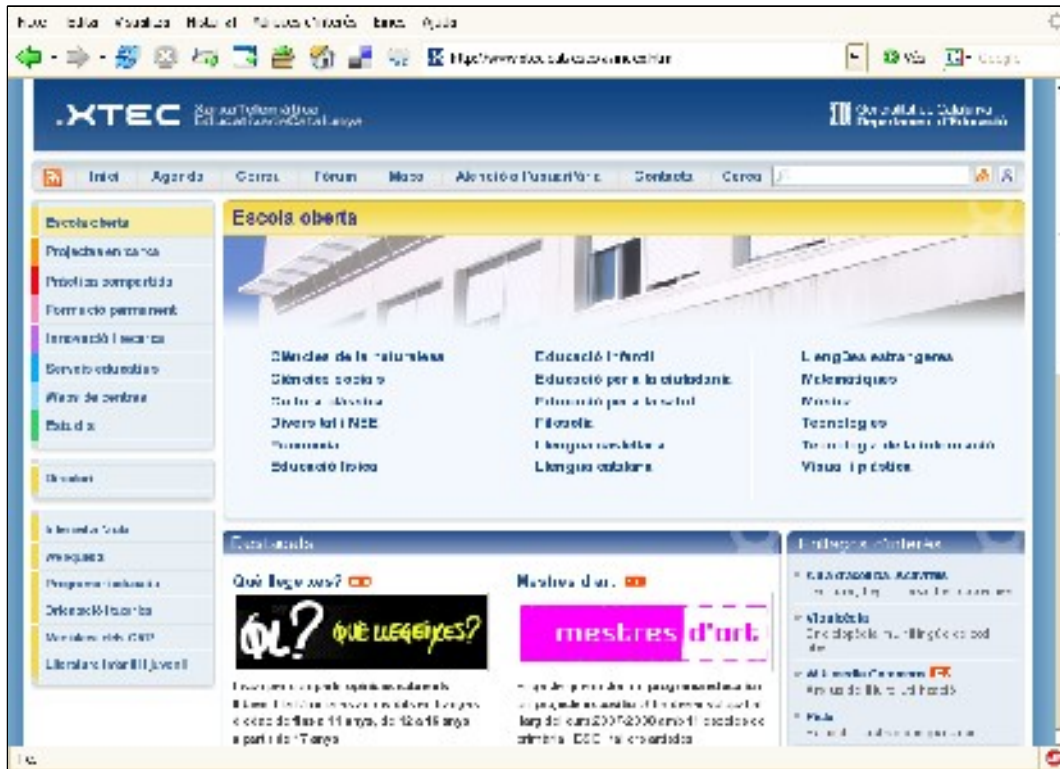
Notícies d'interès

- VII Jornades de música
Barcelona, fins al 4 de setembre
- Inauguració del curs escolar 2008-2009
Castellolí, 4 de setembre
- Jornades Tardor'08 de l'Associació de Professors de Física i Química de Catalunya
Barcelona, 4 de setembre
- II Jornada d'Impuls a l'ús de la llengua francesa a Catalunya
Barcelona, 5 de setembre
- Presentació de treballs als XII Premis Lluís Companys
fins al 5 de setembre

XTEC Media
Edu365.cat
Edu3.cat
Línies
BuTIC

XTEC Blocs
Prostatgeia
JClic
QV
eol-lex
VULNERA

Portal XTEC: Escola oberta



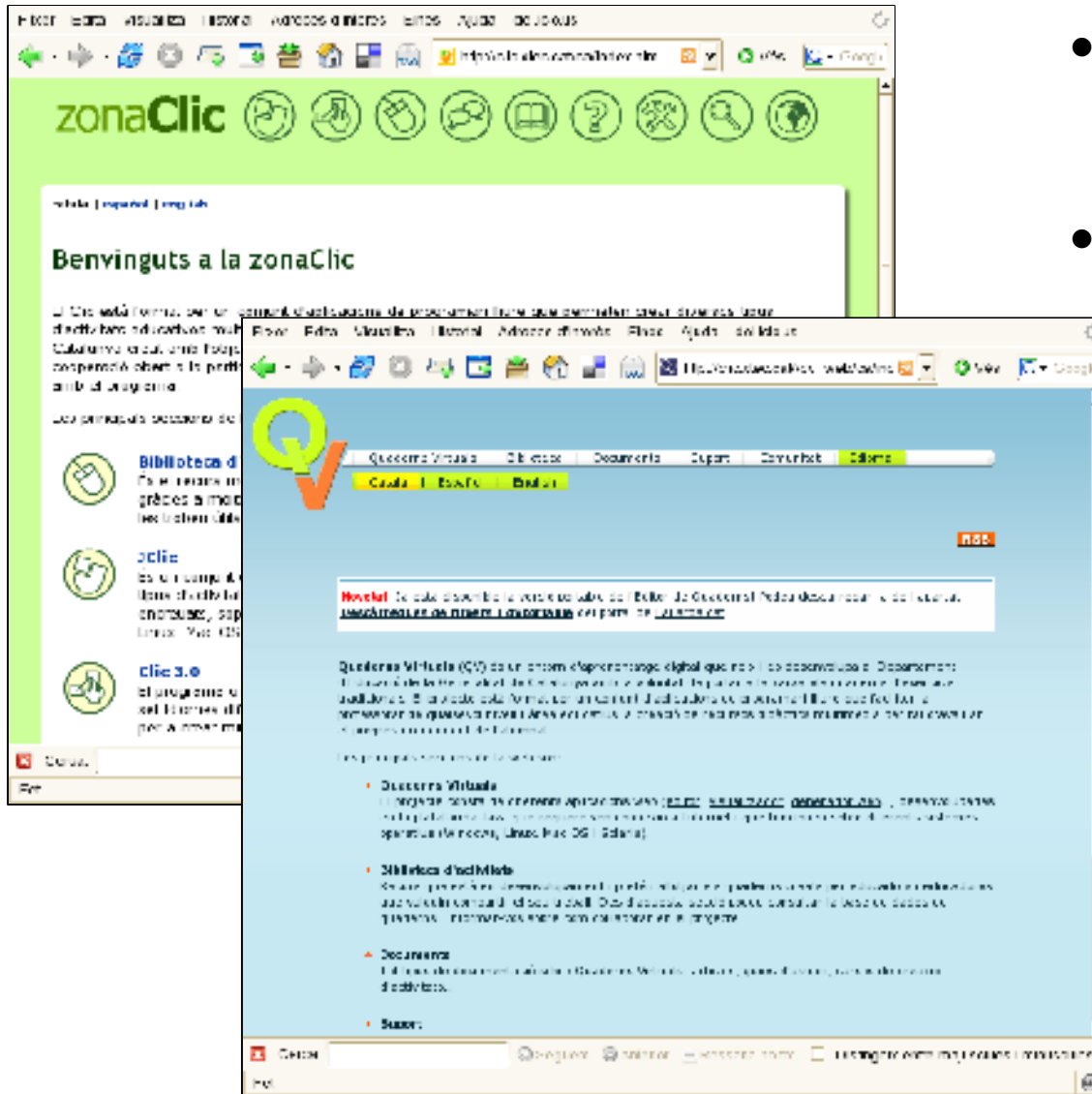
- Recursos classificats per àrees i nivells
- Portals específics:
 - Audiovisuals
 - XTEC Ràdio
 - Webquests
 - ZonaClic
 - Quaderns Virtuals
 - Literatura infantil i juvenil...

Webs de centre

- Tots els centres disposen d'una zona web estàtica
- Molts centres disposen també d'intranets i moodle
- Projecte Intraweb: <http://phobos.xtec.cat/intraweb>
- Servei Àgora: <http://agora.xtec.cat>

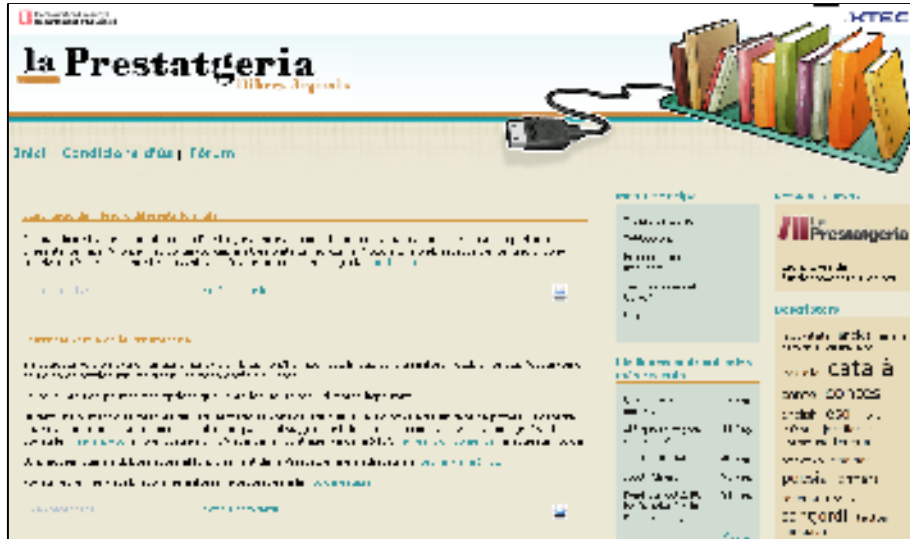


XTEC: Altres serveis



- zonaClic
<http://clic.xtec.cat>
- Quaderns Virtuals
<http://clic.xtec.cat/qv>

XTEC: Altres serveis



- Auditori
 - Transmissió d'àudio i vídeo
- La prestatgeria
 - Llibres virtuals
- XTEC Blocs



Els portals del Departament d'Educació

EDU365.cat

Gencat.cat



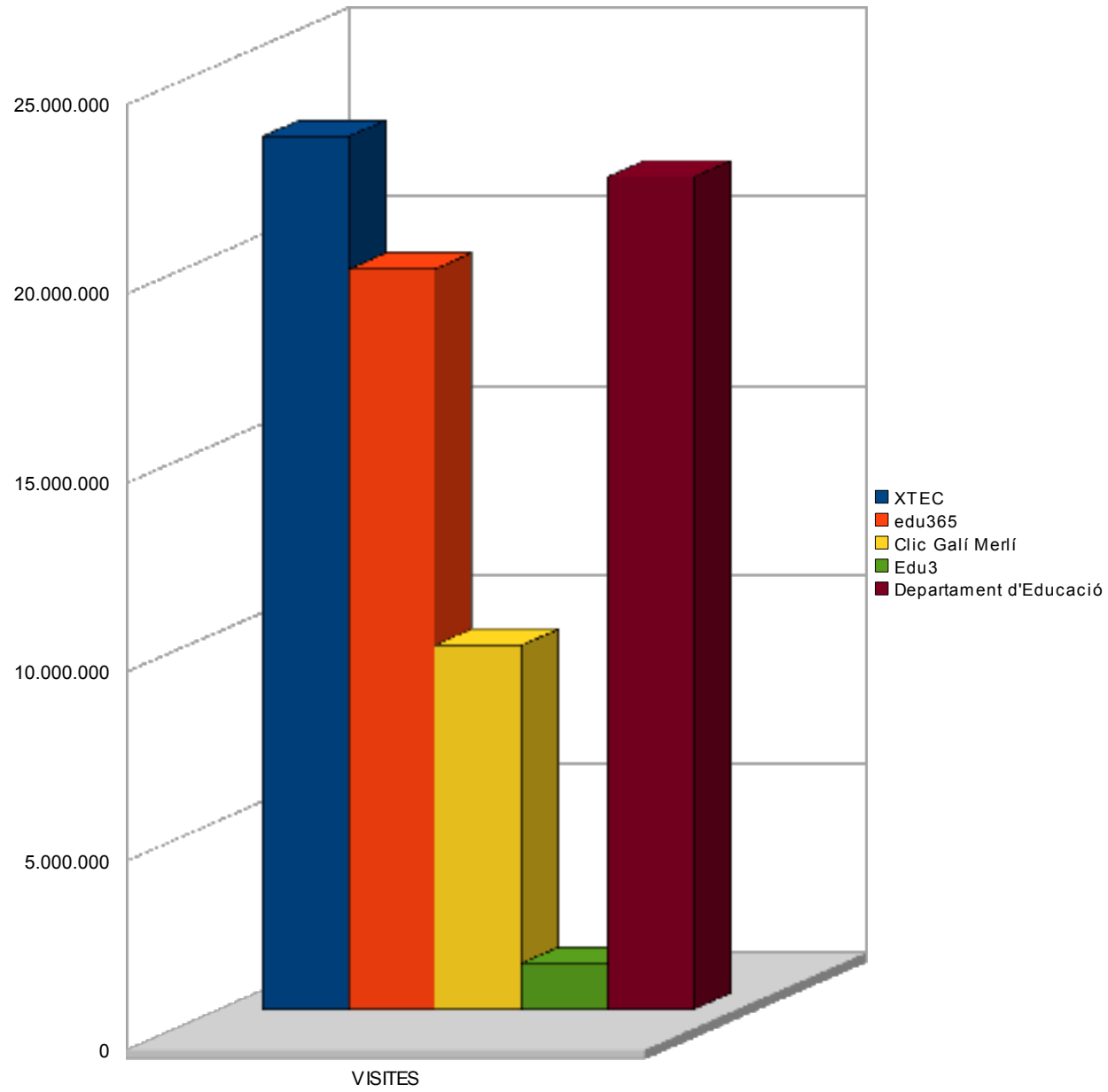
EDU3.cat

XTEC.cat

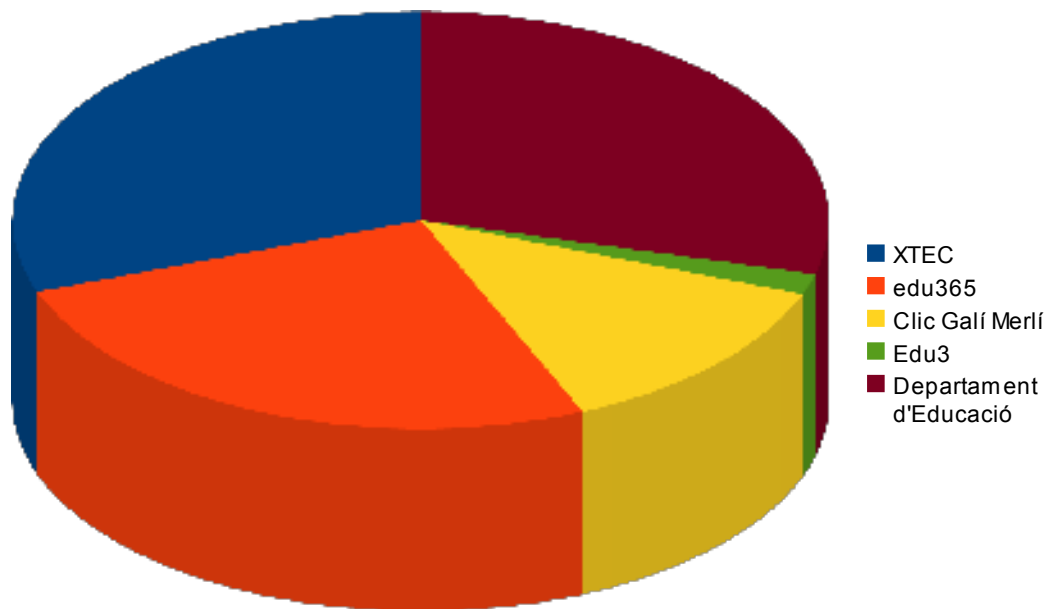
Recursos educatius oberts a la XTEC

- Audiovisuals a EDU3: >9.000
- Recursos educatius a EDU365: > 12.000 hores
- Activitats JCLIC: > 100.000
- Blocs d'aula, centre i professorat: > 19.000
- Altres:
 - Quaderns Virtuals
 - Cursos Moodle
 - Materials PDI

PORTALS	VISITES
XTEC	23.086.353
Edu365	19.580.110
Clic	9.624.892
Edu3	1.207.610
GENCAT EDU	22.021.555



PORTALS	VISITES
XTEC	30,57%
edu365	25,93%
Clic Galí	12,74%
Edu3	1,60%
GENCAT Educació	29,16%



Projecte Merlí



- Inventari i catalogació dels recursos educatius en línia existents a la XTEC.
- Definició d'un perfil d'aplicació LOM català, compatible amb els estàndards europeus
- Sistema de cerca simple i avançada
- Organitzador personal de recursos en línia



Cerca



Aporta



Consulta

Notícies del lloc



Presentació de l'espai

per [Administradora Alexandria](#) - divendres, 19 març 2010, 16:43

Benvolguts/es,

Aquest primer missatge és per presentar-vos [què és Alexandria](#) i què vol ser. Alexandria neix amb la voluntat d'esdevenir un espai on les persones que treballen a centres del Servei d'Educació de Catalunya puguin compartir materials educatius que elaboren en la seva pràctica professional. Aquest concepte tan ampli de "compartir" es concreta en dues accions: **aportar** i **cercar**. És per això que a la pàgina principal aquestes són dues de les portes d'entrada al lloc, les principals.

Aportar i cercar... què? **Materials educatius digitals**. En principi hem creat diverses bases de dades i de moment les que es an actives són:

- [Cursos de Moodle](#), amb la possibilitat de visualitzar-los restaurats.
- [Materials per a la FDI](#)

A aquestes bases de dades podeu pujar els materials que hàgiu elaborat i també cercar materials disponibles. Disposeu d'un document que explica les ["Característiques dels materials"](#).

Hi ha més maneres de participar? A més d'aportar i cercar materials, podeu fer una cosa molt important: **comentar i valorar** als materials que hàgiu consultat i/o utilitzat. Aquestes valoracions i comentaris enriqueixen els propis materials i són una guia per aportar recursos, així com per cercar-los. Podeu afegir vídeos a YouTube, no trobeu

Darreres novetats

[Cursos en Moodle](#)

[Orientació educativa](#)

[Signos y letras](#)

[e trip to London](#)

[Llengua i literatura 2n ESO](#)

[Història de l'art: Dos moments: l'art romà; Neoclasicisme, Romanticisme, Realisme \(I\)](#)

[Materiales PDI](#)

[El plano de Torre](#)

[El nombre enter](#)

[la rosa vinculada en el idioma](#)

[Escribir un conte](#)

[Animals del lloc local](#)

Materials PDI millor

valorats

[El plano de Torre](#) ★★★★★

Françès: Aguiló Sanja i

[Els hotels](#) ★★★★★

Rocó Buzzi

[Els primers poblers](#) ★★★★★

Pat. Sanchis Sanjuan

[Difrasas 3](#) ★★★★★

Dor Muriel

[Coses de classe](#) ★★★★★

Dor Muriel: Mª Ángela ...

Menú principal

[Notícies del lloc](#)

[Què és Alexandria?](#)

[Condicions d'ús](#)

```

</DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1" />
<meta http-equiv="Content-Language" content="ca" />
<meta name="Description" content="" />
<meta name="Keywords" content="" />
<meta name="Author" content="" />
<link href="css/pantalla.css" rel="stylesheet" type="text/css" media="screen" />
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/impresio.css" media="print" />
<style>
.calebra{ background:#FFFFFF url(images/al2010.png) top left no-repeat; width:190px; height:47px; margin:0 0 2px 0; padding:0;}
.calebra p { text-align:right; margin:0px; padding: 10px 15px 10px 0; font-weight:bold; font-size:14px;}

<style> {
color: #9933CC;
font-weight: bold;
}
</style>
<script type="text/javascript" src="/js/suicject.js"></script>
<!--[if IE 6]>
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/ie6.css" />
</[if IE 6]>
<!--[if IE 7]>
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/ie7.css" />
</[if IE 7]>
<title>XTEC</title>
</head>
<body>
<!-- Trampa open
<a href="mailto:informacio@xtec.net" style="display:none">
-->
<div id="contenedor">
<div id="top">
<map name="Map" id="Map">
<area shape="rect" coords="29,26,312,46" href="index.htm" alt="XTEC. Xarxa Telemàtica de Catalunya" />
<area shape="rect" coords="749,11,917,45" href="http://www.gencat.cat/educacio/" alt="Generalitat de Catalunya. Departament d'Educació" />
</map>
<h1 class="oculta">XTEC</h1>
</div>
<div id="barra">
<ul class="solidBlockMenu">
<li><a href="index.htm">Inici</a></li>
<li><a href="agenda/index.htm">Agenda</a></li>
<li><a href="http://correu.xtec.cat">Correu</a></li>
<li><a href="http://phobos.xtec.cat/zoom">Fotografia: zoom</a></li>
<li><a href="mapa/index.htm">Mapa</a></li>
<li><a href="at_484821/index.htm">Atenció al client: 2 L 484821 / 484822 / 484823</a></li>
<li></li>
<li><a href="mailto:info@xtec.net">Contacta</a></li>
</ul>
<div class="rss"><a href="http://www.xtec.net/css/rss_xtec.xml"></a></div>
<!-- CIRCADRE -->
<script language="JavaScript" src="/js/prototype-1.6.0.2.js" type="text/javascript"></script>

```

El català a la XTEC

Tant important com el contingut de les pàgines, són les metadades (i la llengua del navegador)

Programari lliure



- Projecte Linkat
 - Distribució de GNU/Linux orientada a l'àmbit educatiu
 - Gran repositori de programari en català
 - Portal Linkat
 - Materials i activitats de formació del professorat
 - Suport tècnic als centres



<http://linkat.xtec.cat/>

XTEC 2.0 (2010)

Vers un entorn web personalitzat

- Nou portal basat en gestors de continguts i documentals GPL (Liferay + Alfresco)
- Entorn multilingüe: Català, Castellà, Occità Anglès
- Escriptori personal i entorn col·laboratiu pel professorat basat en aplicacions Web 2.0
- Disponibilitat: curs 2010-2011

11/11

Agenda

47 novembre 1 2010

	l	m	m	j	v	s	d
25	26	27	28	29	30	31	1
2	3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	1	2	3

Novembre 4

- XI Jornada de l'etiquetatge escolar
- Seminari "Els centres d'Anoia i els infants"

Enquesta 1

Què opina el vostre centre sobre la selecció de la seva llengua docent?

%	Vots
100%	0
0%	0

Vots totals: 1

Celebracions

- Any de la Lectura
- Any Danza
- Any de la Astronomia
- Any Monturiol

L'atles dels 6 als 16

viquiatlès

Des de tots

- Gas i petroli**
Exposició sobre l'energia dels fòssils, des de la seva formació fins a la seva utilització actual. Conté documentació local i guàrdia i interactiva.
- Activitats de llengües estrangeres**
Els centres que ofereixen aquest servei. Causen impacte: l'igualtat, el smad eu, vestibular uc, altres no, etc. Aquesta activitat és un punt de partida per a moltes altres activitats, com: punts de partida, etc.
- Del currículum a les programacions**
Compendis dels que es venen de l'1 de setembre de 2010 i orientacions per a les programacions.
- Perservera, per severa, per sa vara**
Consulta l'obtenció dels certificats de participació en projectes d'innovació de la convocatòria 2005-2008, així com els certificats de participació en el Projecte de Qualitat i Millora Continua (formació professional).
- Intercanvi**

Participeu-hi

GASTANYADA 09

Núvol d'etiquetes

- monturiol copernic 2010
- eso educació estudi
- departament centres
- documentació primari
- batxillerat projecte alumnes
- any

Valorat

- Avaluació diagnòstica**
Processos per a l'avaluació de les competències bàsiques de l'ESO.
- Dies de la prevenció. Gira 09/10**
La cultura de la prevenció en diferents àmbits: laboral, familiar, educatiu i l'altre.
- Segon de batxillerat**
Resolució que precisa el calendari de final de curs.

Vistat

- Ciències sense límits
- Viu el plaide
- La Castanyada 09
- Semana de la ciència 09

Educat 1x1



Visita la biosfera Edu

Generalitat de Catalunya
Departament d'Educació

Generalitat de Catalunya
Corporació Catalana
de Mitjans Audiovisuals

Cerca 

CDUCA AVANÇADA

Inici > Resultats de cerca > Educat 1x1

Educat 1x1

ITXA AUDIOVISUAL EXPERIÈNCIES

  Imprimir  Compartir



Educat 1x1

El Projecte Educat 1x1 clona nous dubtats a les aules, proporciona un ordinador portàtil a cada alumne i comprèn el desplegament caplavoratori dels líders digitals. Constitueix com a tal una oportunitat més, destinada a l'adquisició i el desenvolupament de les competències necessàries en la societat del

Àrea professorat

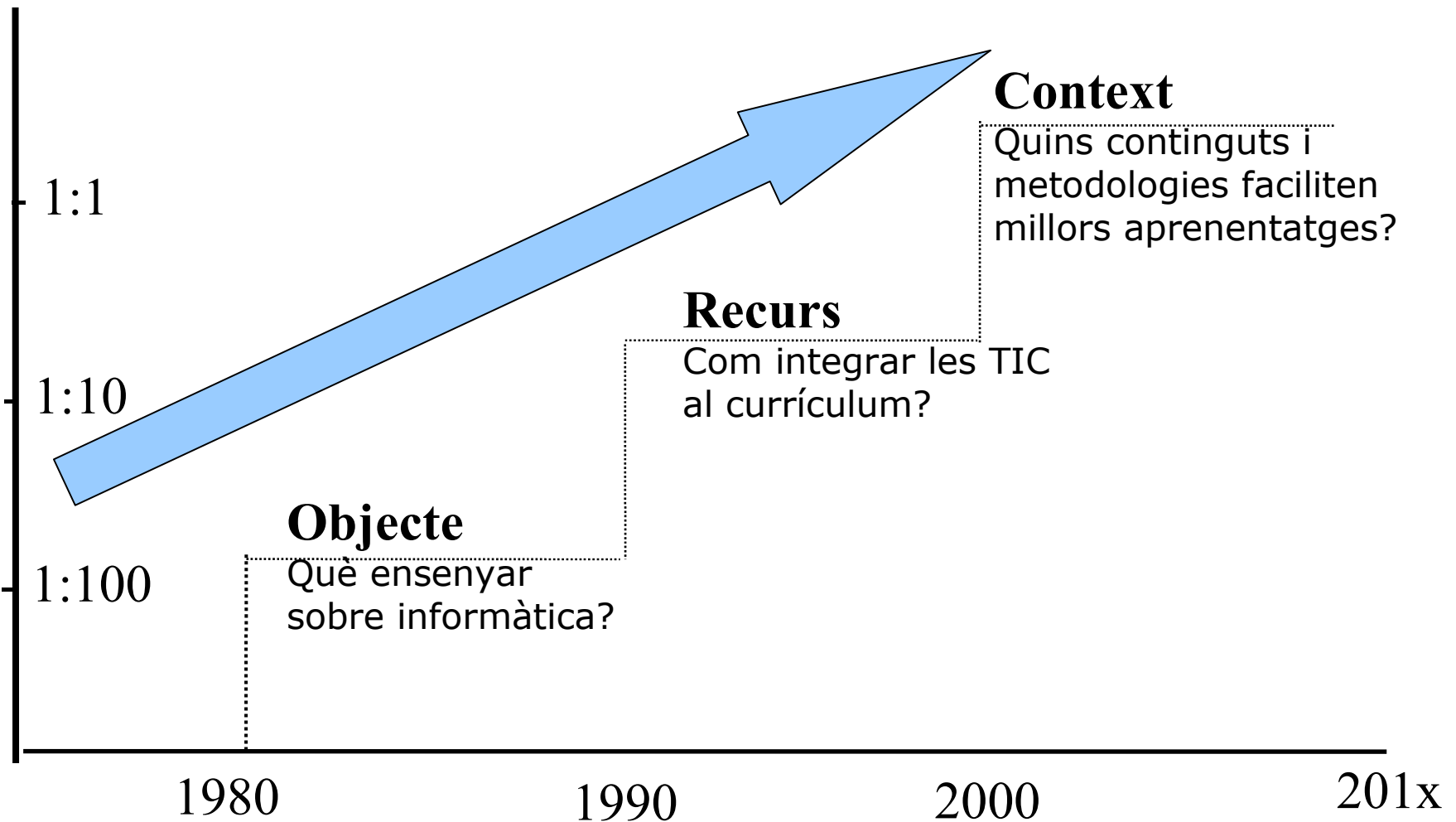
[ACCÉS PROFESSORAT](#) [Ajuda](#)

Audiovisuals relacionats

-  **L'humor**
Tecnologia, Llengües i literatura | 1º, 2º, 3º, 4º, 5º, 6º, 7º, 8º, 9º, 10º, 11º, 12º
-  **Jordi Vivanco: "De les TIC a les TAC"**
Tecnologia, Llengües i literatura | 1º, 2º, 3º, 4º, 5º, 6º, 7º, 8º, 9º, 10º, 11º, 12º
-  **Projectes d'Educació en Comunicació Audiovisual (1ª part)**
Tecnologia, Llengües i literatura, Educació artística | 1º, 2º, 3º, 4º, 5º, 6º, 7º, 8º, 9º, 10º, 11º, 12º
-  **Televistó**
Tecnologia, Llengües i literatura, Ciències socials, Educació artística | 1º, 2º, 3º, 4º, 5º, 6º, 7º, 8º, 9º, 10º, 11º, 12º
-  **Videojocs i consoles**
Tecnologia, Llengües i literatura | 1º, 2º, 3º, 4º, 5º, 6º, 7º, 8º, 9º, 10º, 11º, 12º
-  **@Flash.com**
Tecnologia, Llengües i literatura, Ciències socials | 1º, 2º, 3º, 4º, 5º, 6º, 7º, 8º, 9º, 10º, 11º, 12º

Programació educativa

De les TIC a les TAC



Adreces i referències

- www.xtec.cat
- www.edu365.cat
- www.edu3.cat
- Clic.xtec.cat
- Linkat.xtec.cat
- Agora.xtec.cat
- Alexandria.xtec.cat
- <http://ca.wikipedia.org/wiki/XTEC>
- http://www.uoc.edu/in3/pic/cat/pdf/pic_escola_capitol2.pdf