

Quaderns Virtuals i la Prestatgeria Digital

Seminari de dinamització en TAC. Primària

Sara Arjona Téllez sarjona@xtec.cat

Índex

- Quaderns Virtuals
 - Introducció
 - Estructura d'un Quadern i tipus de preguntes
 - Aparences
 - Cicle de vida: cerca, edició i publicació
 - Futur

- Prestatgeria
 - Introducció
 - Estructura: catàlegs, capítols i pàgines
 - Creació
 - Futur



Què és Quaderns Virtuals?

- Projecte de codi lliure basat en l'estàndard IMS QTI desenvolupat al Departament d'Educació
- Objectiu: portar a la xarxa els quaderns d'exercicis tradicionals
 - Permetre als educadors la creació de recursos didàctics multimèdia
 - Editor de Quaderns Virtuals
 - Facilitar-ne el seguiment i l'avaluació, així com la interacció alumnat-professorat
 - Visualitzador
 - Crear un repositori de quaderns per afavorir l'intercanvi i el reaprofitament de materials educatius
 - Biblioteca de Quaderns Virtuals



Comunitat: portal, suport...

Portal del projecte:

<http://clic.xtec.cat/qv>

Curs:

http://clic.xtec.cat/qv_web/ca/curs/

Comunidad

El objetivo de esta sección es dar a conocer las novedades y recursos relacionados con Quaderns Virtuals a todas las personas relacionadas con el proyecto, para poder, poco a poco, crear una comunidad.

- **Noticias**
Canal de notic proyecto. Podi de leer docum
- **Enlaces**
Además de los otros recursos
- **Buzón**
El correo elect

Afegeix un comentari | Torna

Visualització de Quaderns Virtuals - Requeriments

P: Per què quan obro un quadern hi ha preguntes que no es carreguen bé i mostren un quadrat amb una X a la part superior esquerra?

R: Possiblement et falta instal·lar la màquina virtual de Java. A la zonaClic trobaràs les instruccions per instal·lar-la i configurar-la correctament.

Altres materials relacionats

La web de Quaderns Virtuals conté un apartat amb els requeriments per accedir a les aplicacions de Quaderns Virtuals:
http://clic.xtec.net/qv_web/ca/qv_req.htm

Comentaris

D82: Quaderns Virtuals, aprenentatge i avaluació en xarxa

Índex dels mòduls

1. [Quaderns Virtuals_Edició_Preguntes de selecció](#)
2. [Manipulació de la imatge digital](#)
3. [Preguntes d'ordenació i d'arrossegar](#)
4. [Tractament de so digital](#)
5. [Preguntes d'omplir espais i de dibuix_Material addicional vídeo](#)
6. [Preguntes de zones sensibles_Material addicional_JClic](#)
7. [Publicació d'un Quadern_Aspectes pedagògics de disseny i legals](#)

- [Projecte](#)
- [Guia del curs](#)
- [Àxis legal](#)
- [Discussió dels materials](#)

Autors:

- Juanjo Gómez Piriz
- Sara Arjona Téllez
- Eva Gea Santiago

Generalitat de Catalunya
Departament d'Educació

XTEC

Correo electrònic: qv@xtec.cat



Estructura d'un Quadern

- Quadern
 - Fulls

	
El clima i la vegetació	
Coneixement del Medi Social i Cultural	
Primer curs del Cicle Superior d'Educació Primària	
Fulls	
1.	<u>Situació geogràfica i diversos factors</u>
2.	<u>Diversitat climàtica</u>
3.	<u>Climogrames</u>
4.	<u>Vegetació</u>



Estructura d'un Quadern

> Quadern


• Fulls

• Material addicional

- HTML
- Imatge
- Pel·lícula Flash
- Vídeo
- Àudio
- JClic

• Preguntes

- Enunciat
- Material addicional



El clima i la vegetació
Vegetació


4/4

puntuació: -


Zones	Característiques
ALTA MUNTANYA	<p>Fa molt fred durant tot l'any</p> <p>L'herba creix quan desapareix la neu</p> <p>Espècies que resisteixen el fred i l'altitud</p>
MUNTANYA MITJANA	<p>Creixen en zones d'obaga</p>
TERRA BAIXA	<p>Els boscos disminueixen i predominen les zones d'arbustos</p> <p>A les vores dels rius hi ha espècies que necessiten molta aigua</p>

Les plantes necessiten unes condicions específiques per créixer segons l'espècie a la que pertanyen. Algunes requereixen molta aigua mentre que altres són molts resistent a la sequera. Unes resisteixen molt bé el fred i altres necessiten temperatures més càlides. És per això que la vegetació varia segons el relleu, el clima, el tipus de sòl i la influència del ésser humà.


Ordena les imatges segons l'alçada de la muntanya en la que es troben: la primera la que et trobaries més a baix (en la falda de la muntanya) i la última la que et trobaries més a dalt en la muntanya.



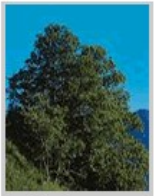
Alzina



Romaní



Avet



Castanyer



Tipus de preguntes

> Selecció

- **Triar la resposta d'una llista d'opcions**

Les variacions climàtiques de Catalunya depenen sobretot de:

- la contaminació
- l'altitud
- la proximitat al mar
- del número d'habitants
- les pluges

Quina d'aquestes és una fulla de roure?



Els factors que determinen el clima són: la quantitat i la freqüència de les precipitacions, la temperatura, el grau d'humitat i la intensitat del vent.

Vertader Fals



Tipus de preguntes

> Ordenació

- Ordenar imatges o textos

Place these phrases in the correct order

L: 666-123-123, Mrs. Walsh speaking.
 E: Hello, I'm Eva, the girl who came this morning to see the flat
 L: Ah! Yes! What do you think of it?
 E: Though it's small, it has everything I need... I like the district
 L: Yes, they're very friendly. So, have you decided to take it?
 E: Yes, I want to rent the room
 L: Well, I am glad. When will you come to sign the lease and to
 E: Tomorrow morning
 L: Perfect
 E: I would like to drop off my things tomorrow if you don't mind
 L: Of course! Tomorrow you can settle into your room as soon
 E: Fine. See you tomorrow
 L: Bye

Col·loca les paraules d'aquestes frases en l'ordre correcte.

PI: d agulles amb fulla forma

CASTANYER: de fulla serra amb perfil el en forma

FAIG: fulla llis amb els paral·lels contorn i el nervis

ROURE: contorns amb fulla els arrodonits

Ordena les imatges segons l'alçada de la muntanya en la que es troben: la primera la que et trobaries més a baix (en la falda de la muntanya) i la última la que et trobaries més a dalt en la muntanya.



Avet



Castanyer



Romaní



Alzina

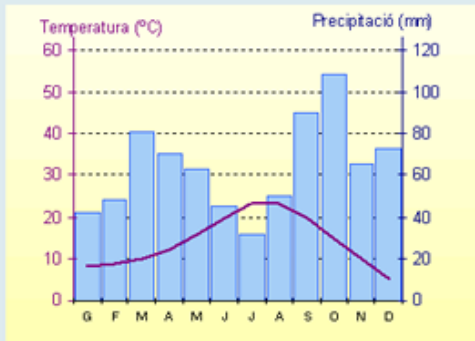


Tipus de preguntes

➤ Omplir espais

- **Escriure respostes o triar-ne d'entre un conjunt limitat**

Observa el climograma i respon a les preguntes seleccionant l'opció correcta.



Quines són les característiques generals del clima mediterrani litoral?



Quina és l'estació més seca?

Quin ha estat el mes més fred?

Quina estació ha estat la més plujosa?

En quina estació han estat menys abundants les precipitacions?

Quin ha estat el valor més alt assolit en termes de precipitacions?

- estiu
- tardor
- hivern
- primavera

Omple els espais en blanc que hi ha en aquesta frase:

Els climogrames són gràfics de doble entrada. Ens informen sobre l'evolució de les temperatures i el volum de les precipitacions durant un període determinat en un lloc concret. La temperatura es mesura amb el termòmetre i la quantitat de les precipitacions amb un pluviòmetre .

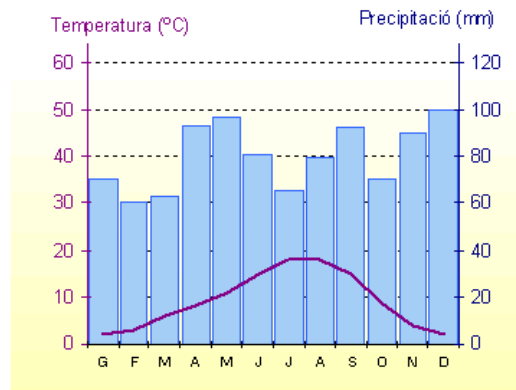


Tipus de preguntes

> Arrossegar

- Moure cada resposta a la posició correcta
- Els objectes es poden girar i escalar

Arrossega les diferents opcions que et donem i col·loca-les en l'espai corresponent de la taula. Per saber on incloure cadascuna de les dades, has d'interpretar el climograma.



	Gener	Febrer	Març	Abril	Maig	Juny	Juliol	Agost	Set.	Oct.	Nov.	Dec.
Temperatures °C	2	3	6	8	11	15	18	18	15	9	4	2
Precipitacions mm		60		93	96	81	65	79	92	70		100

63 70 90

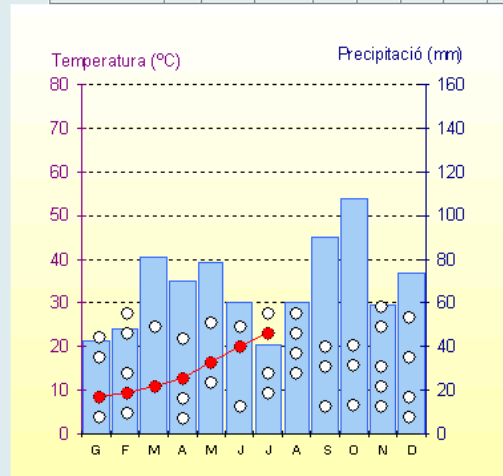


Tipus de preguntes

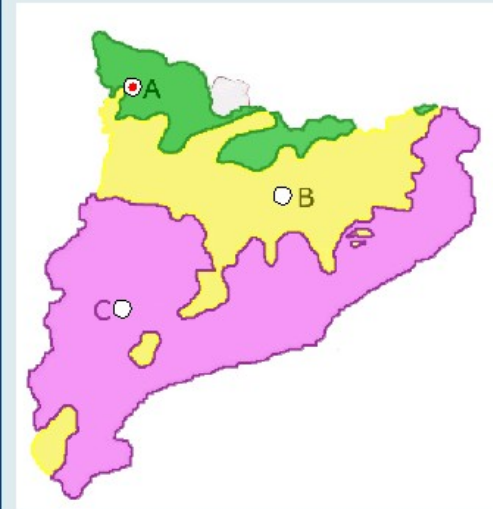
- Zones sensibles
 - Marcar zones o unir punts d'una imatge

Uneix els punts del gràfic que representen les temperatures mitges dels tots els mesos.

	Gener	Febrer	Març	Abril	Maig	Juny	Juliol	Agost	Set.	Oct.	Nov.	Dec.
Temperatures °C	8	9	10	12	16	20	23	23	20	15	10	8
Precipitacions mm	42	48	81	70	78	60	41	60	90	108	59	73



Assenyal la lletra en la que et trobaries boscos de pi negre.

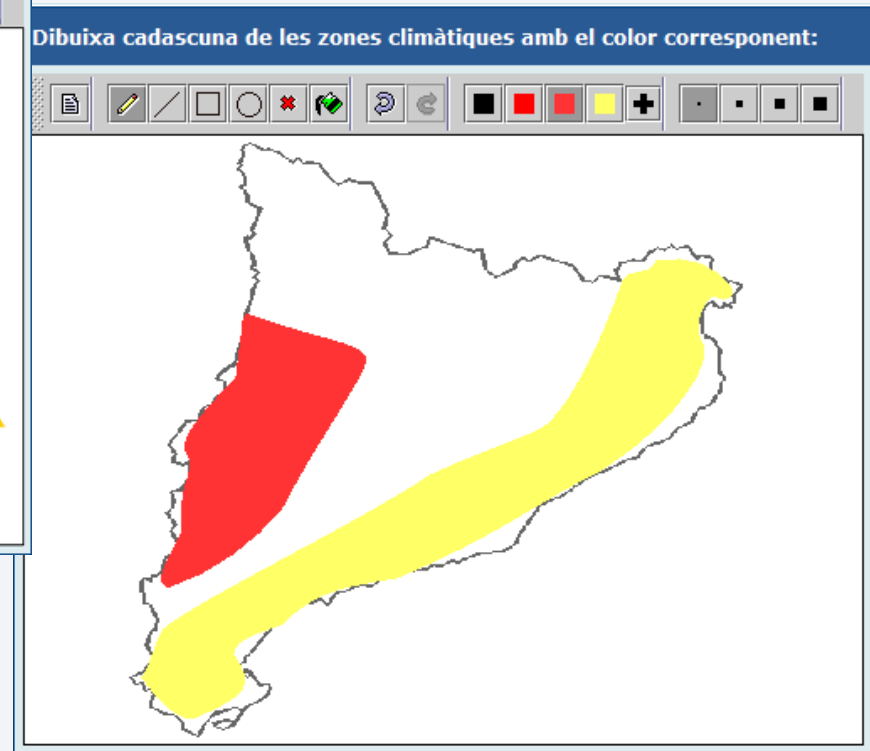
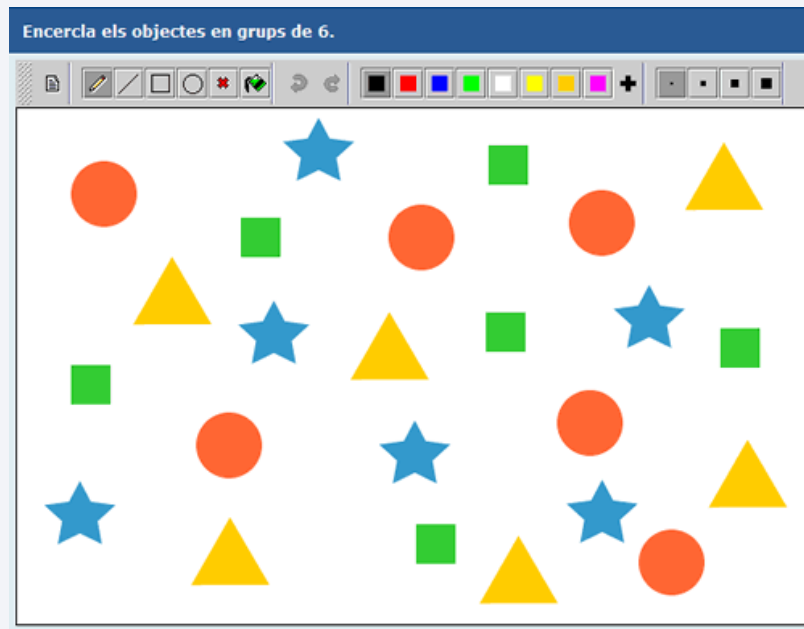




Tipus de preguntes

> Dibuix

- Dibuirar línies i polígons a sobre d'una imatge





Aparences

➤ Aparença: adaptació del Quadern a l'àrea, el nivell educatiu, etc. dels destinataris

- Estàndard
- Infantil
- Formal

Quaderns Virtuals
Nombres i hores
Matemàtiques
Primer curs de Cicle Inicial d'Educació Primària

Generalitat de Catalunya
Departament d'Educació

Fulls

1. [apren fins al 39](#)
2. [compta](#)
3. [suma](#)
4. [resta](#)
5. [quina hora és?](#)
6. [resol problemes](#)
7. [relaciona](#)
8. [calcula](#)

QV El clima i la vegetació
Coneixement del Medi Social i Cultural
Primer curs del Cicle Superior d'Educació Primària

Puntuació: -
Data assignació:

Fulls

1. [Situació geogràfica i diversos factors](#)
2. [Diversitat climàtica](#)
3. [Climogrames](#)
4. [Vegetació](#)

Generalitat de Catalunya
Departament d'Educació

XTEC

Living in London

Fulls	Estat	Lliuraments	Puntuació
1. Looking for a flat	●	0	
2. A flat in London	●	0	
3. Irregular verbs	●	0	
4. Listening to a song	●	0	
5. Telephone conversation	●	0	
6. Going shopping	●	0	



Pràctica 1. Accés a un Quadern

- Accedeix al Quadern Virtual de la pràctica 1, treballa amb ell i troba les respostes a les preguntes següents:
 - Què passa quan, després de respondre algunes preguntes, fas clic sobre el botó **Corregeix**?
 - I si canvies al full 2 del Quadern i tornes a la pàgina anterior, què passa amb les respostes que havies posat?
 - Es guarden o es perden les respostes?
 - Quin us se t'acudeix donar-li als Quaderns Virtuals com a enllaç web?

<http://agora.xtec.cat/se-baixllobregat4/moodle/>



Cicle de vida

- Cerca del Quadern
 - Biblioteca de QV

- Creació i/o edició del Quadern
 - Editor de QV
 - Altres entorns compatibles amb QTI

- Publicació del Quadern
 - Enllaç
 - Plataforma educativa

- Seguiment i correcció



1. Cerca del Quadern: Biblioteca

➤ Beneficis

- Facilita la localització i l'intercanvi de quaderns
- Afavoreix el reaprofitament de materials educatius
- Conté 150 fitxes amb més de 200 Quaderns

Biblioteca de quaderns

Àrea: Autor/a:

Idioma: Títol:

Nivell: Descripció:

Mostra quaderns per pàgina

S'han trobat 6 quaderns

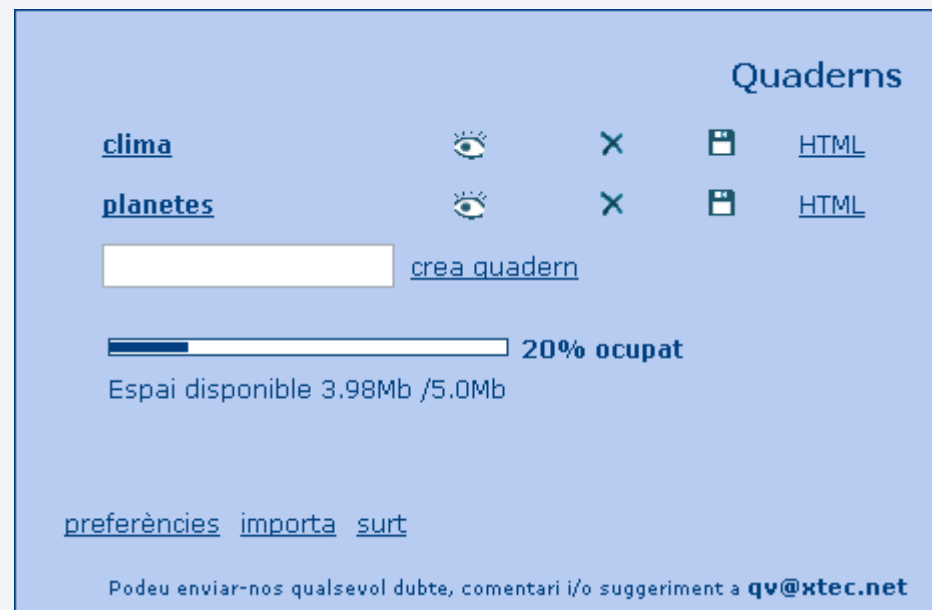
Data	Títol
18/01/2006	S Sorda / S Sonora: Fonètica i ortografia
09/01/2006	Quina hora és?
09/01/2006	Quina hora és?
11/11/2005	El teclat bàsic
11/11/2005	Poemes per començar
26/10/2005	Descrivim bandolers

* Si teniu problemes per visualitzar aquests quaderns reviseu els [requeriments](#).



2. Creació i/o edició del Quadern: Editor

- **Beneficis de l'editor**
 - Facilita la creació i l'edició de Quaderns
 - Publicació automàtica
 - Importació/exportació
- **Dues versions:**
 - **En línia**
 - Connexió a Internet
 - Usuari/ària XTEC
 - **Portable**
 - Local
- **Formació**
 - **Curs telemàtic D82**



The screenshot shows the 'Quaderns' (Notebooks) interface. It features a list of notebooks: 'clima' and 'planetes', each with an eye icon, a close button (X), a save icon, and a link to 'HTML'. Below the list is a text input field and a 'crea quadern' button. A progress bar indicates '20% ocupat' (20% occupied) and shows 'Espai disponible 3.98Mb /5.0Mb'. At the bottom, there are links for 'preferències', 'importa', and 'sur', and a footer message: 'Podeu enviar-nos qualsevol dubte, comentari i/o suggeriment a qv@xtec.net'.



Pràctica 2. Creació d'un Quadern

- Obre el fitxer **Creació de Quadern Virtuals: Molly Moon** que trobaràs al curs en format PDF i crea els continguts següents:
 - Crea un Quadern anomenat **mollymoon**
 - Puja dues imatges a aquest Quadern
 - Afegeix un full amb un material addicional de tipus imatge (**capitol1.gif**) i un altre de tipus HTML
 - Crea una pregunta de selecció simple de text
- Recorda que els materials (capitol1.gif, text.txt) els trobaràs al directori de Moodle **Materials pràctica Molly Moon**

<http://agora.xtec.cat/se-baixllobregat4/moodle/>

3. Publicació del Quadern

➤ Pàgina web

- Accessible per qualsevol
- No guarda les respostes
- Recomanable per a l'auto-aprenentatge
- Exemples: blogs, prestatgeria

➤ Plataforma educativa

- Necessita identificació
- Conserva l'estat
- Seguiment i avaluació
- Interacció alumnat-professorat
- Plataformes disponibles: Moodle, IntraWeb i educampus

El clima i la vegetació
Coneixement del Medi Social i Cultural
Primer curs del Cicle Superior d'Educació Primària

Fulls

1. [Situació geogràfica i diversos factors](#)
2. [Diversitat climàtica](#)
3. [Climogrames](#)
4. [Vegetació](#)

Libre que recopila els Quaderns fets pels alumnes del curs telemàtic DS2: Quaderns Virtuals, aprenentatge i avaluació en xarxa.

Per amb: Microsoft 4.1

1 Curs 2007-2008 0 pàgines
Total: 0 pàgines

XTEC Blocs Inici Fòrum Condicions d'ús Ajuda Contacte Entra

Crea un bloc amb dues passes

- 1 Valida't al portal
- 2 Dóna un nom i un títol al bloc nou

Crea el teu bloc!
Fes clic aquí per saber com

Espai de cursos i proves
Fes clic aquí per saber com

El clima i la vegetació
Coneixement del Medi Social i Cultural
Primer curs del Cicle Superior d'Educació Primària

Puntuació: 2.0
Data assignació: 2006-01-06

Fulls	Estat		Lliuraments	Puntuació
	Iniciat	Corregit		
1. Situació geogràfica i diversos factors	x	x	1/5	2.0
2. Diversitat climàtica	x		0/5	0.0
3. Climogrames			0/5	-
4. Vegetació			0/5	-

Conjunto de ejercicios para la unidad del curriculum del área de conocimiento del tercer ciclo de educación primaria.

2. El clima mediterráneo se caracteriza por

- veranos secos y calurosos
- inviernos secos y fríos
- ambas respuestas son correctas

Correcte

3. Los factores que determinan el clima son: la cantidad y la frecuencia de las precipitaciones, la temperatura, el grado de humedad y la intensidad del viento.



Pràctica 3. Quaderns dins de Moodle

- Respon i lliura, com a mínim, les preguntes del primer full de cadascun dels Quaderns que trobaràs a la segona pràctica.
 - Quines diferències veus entre tots dos quaderns? Anota totes les que trobis!
 - Què passa si tanques el quadern i el tornes a obrir? Es mantenen les respostes que havies posat?
 - Quina diferència veus respecte a l'exemple de la primera pràctica?
 - Veus algun avantatge si s'utilitzen els Quaderns Virtuals a Moodle respecte a l'ús dels QV com a enllaç web?

<http://agora.xtec.cat/se-baixllobregat4/moodle/>



Futur

- Millores i preguntes noves
 - Relacionar
 - Tractament de text
 - Tipus numèric a omplir espais
- Plataformes e-learning
 - Versió nova per a la maqueta de la intranet 2.0
 - Millores al mòdul de Moodle
 - Revisió de la correcció i puntuació
 - Anàlisi estadístic de la informació
- Activitats noves a la biblioteca
 - Compartides sota llicències Creative Commons

Origen de la Prestatgeria de la XTEC

- El 5 de febrer de 2007 es publica un article sobre MyScrapbook al bloc d'Aníbal de la Torre.
- MyScrapbook és el programa de codi lliure en el que es basa:
 - Creat i mantingut per Eric Gerdes fins al 2003
 - Millorat i traduït al castellà per Antonio Temprano (professor de Sevilla) per donar lloc al portal <http://milibrovirtual.com/>
 - Ampliat i traduït al català al 2007 per Albert Pérez (Unitat TAC del Departament d'Educació)



Què és la Prestatgeria?

- Espai per facilitar als centres docents la creació, publicació i difusió de llibres digitals amb l'alumnat

The screenshot shows the website for 'La Prestatgeria' by XTEC. The header includes the logo 'La Prestatgeria' and 'XTEC Xarxa Telemàtica Educativa de Catalunya'. Navigation links are 'Inici | Condicions d'ús del servei | Fòrum | Adreça de contacte'. A left sidebar contains a 'Menú' with links: 'Catàleg digital', 'Col·leccions', 'Crea un llibre nou', 'Preguntes més freqüents', 'Com funcionen els llibres?', 'Anuncis de llibres', and 'Entra'. Below the menu is a section 'Els llibres amb entrades més recents' listing 'CEIP Pere de Tera 2009' (1 pàg.) and 'Bitàcora de' (277 pàg.). The main content area features a paperclip icon, a radio player for 'La Prestatgeria a Catalunya Radio...', and a video player for 'Videotutorial sobre la Prestatgeria'. Text below explains that users can create and assign virtual books, and provides a link to 'Com funcionen els llibres?'. An illustration of a girl and a boy with letters is on the right.

El catàleg de llibres

- Permet l'accés a la fitxa i al contingut de tots els llibres públics
- Incorpora un cercador per facilitar la localització
- L'accés als llibres del catàleg és lliure

The screenshot shows the 'La Prestatgeria' website interface. At the top left is the logo 'La Prestatgeria' with three vertical bars. At the top right is the logo '.XTEC Xarxa Telemàtica Educativa de Catalunya'. Below the logo is a navigation menu with links: 'Inici | Condicions d'ús del servei | Fòrum | Adreça de contacte'. A search bar with the word 'cerca' and a magnifying glass icon is positioned above the main content area. Below the search bar, it says '693 llibres - Pàgina << | 1 | 2 | 3 | 4 | 10 | 20 | 30 | 40 | >>'. On the left side, there is a 'Menú' section with links: 'Catàleg digital', 'Col·leccions', 'Crea un llibre nou', 'Preguntes més freqüents', 'Com funcionen els llibres?', 'Anuncis de llibres', and 'Entra'. The main content area is titled 'Catàleg de llibres de la biblioteca digital' and displays two book entries:

CEIP Pere de Tera 2009	CEIP Pere de Tera	Badalona	 
Bitàcora de lengua 2008	IES La Mar de la Frau	Cambrils	 

La fitxa del llibre

- La fitxa conté informació sobre el llibre, com ara la col·lecció, el títol, el propietari/ària, la data d'edició, l'adreça...

llibres_1

Com funcionen els llibres?

Col·lecció: Manuals d'ús



Propietari/ària: [Llibres](#)

Nombre de pàgines: 25

Data d'edició: 10/04/07

Nombre de visites: 19826

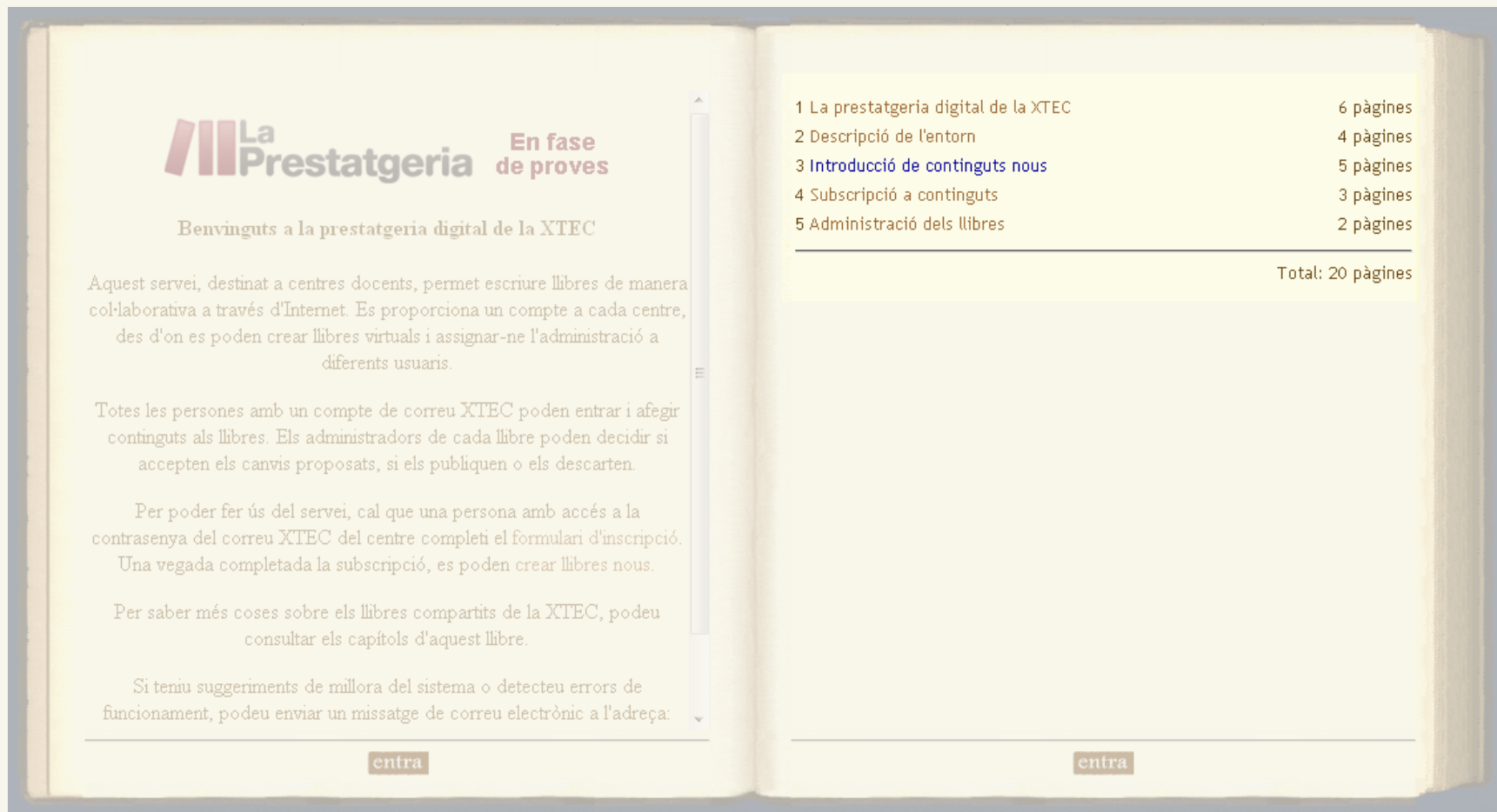
Darrera visita: 16/11/08 - 20:39

Administrador/a: llibres

http://phobos.xtec.cat/llibres/llibre.php?fisbn=llibres_1

Estructura d'un llibre

- Cada llibre s'organitza en un o més capítols i cada capítol pot tenir tantes pàgines com calgui.



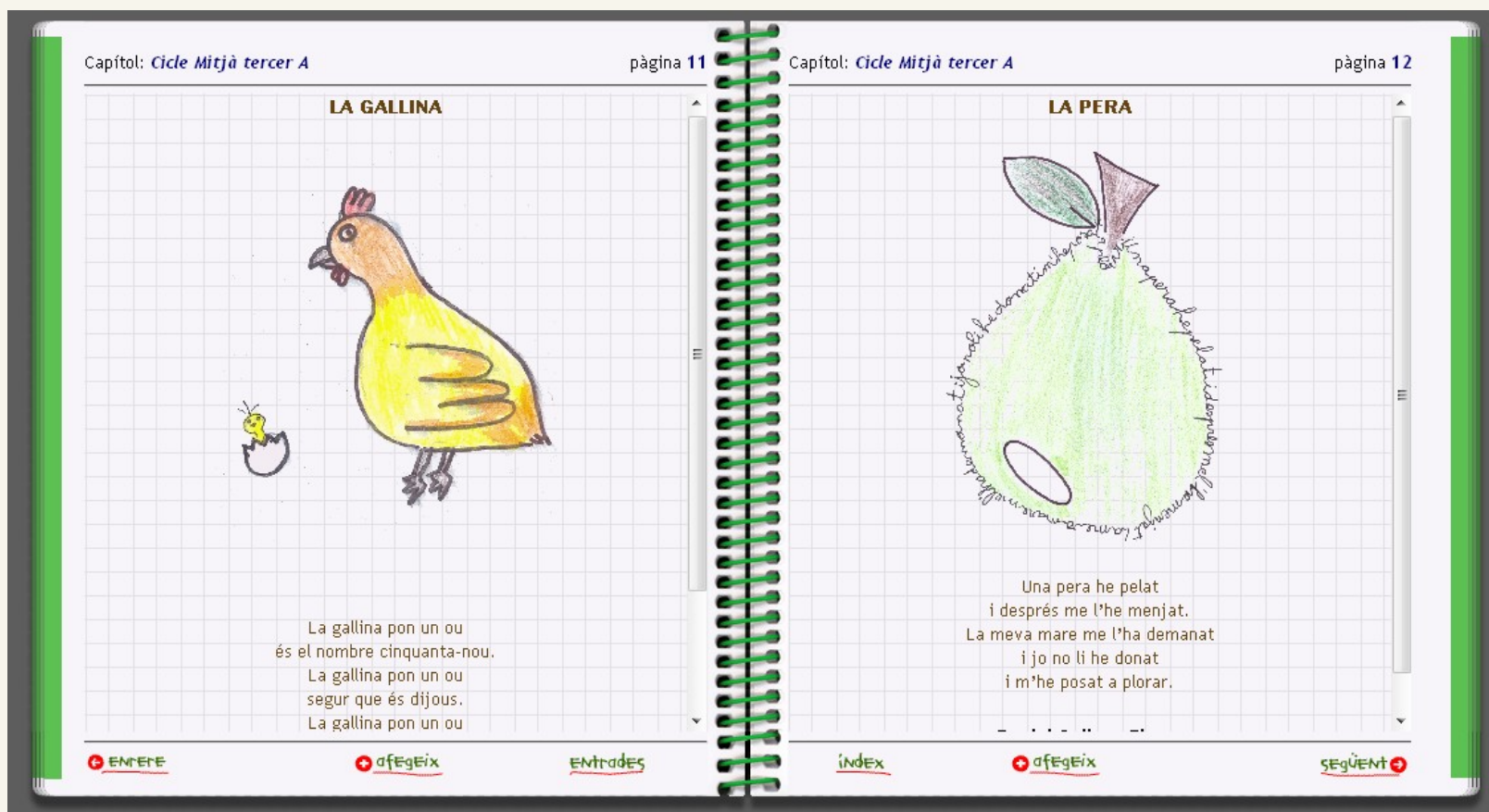
Estructura d'un llibre: els capítols

- Cada capítol admet un text introductori i infinites pàgines



Estructura d'un llibre: les pàgines

- Les pàgines admeten contingut HTML, imatges, àudio i vídeos



Espai de proves

- Hi ha un espai per aprendre a utilitzar els llibres on tots els professors de la XTEC tenen accés:

<http://hipolit.xtec.cat/llobres>

The screenshot shows the website interface for 'La Prestatgeria Espai de proves i cursos'. The header includes the logo 'La Prestatgeria' and 'Espai de proves i cursos' in red. To the right is the 'XTEC Xarxa Telemàtica Educativa de Catalunya' logo. Navigation links include 'Inici | Condicions d'ús del servei | Fòrum | Adreça de contacte'. A left sidebar titled 'Menú' lists: 'Catàleg digital', 'Col·leccions', 'Gestiona els llibres', 'Crea un llibre nou', 'Preguntes més freqüents', 'Com funcionen els llibres?', 'Anuncis de llibres', and 'Surt'. The main content area, featuring a paperclip icon, contains the text: 'Benvingut/da a la prestatgeria digital de la XTEC. Des d'aquest espai tot el professorat de la XTEC, centres i altres entitats relacionades amb la docència podran crear llibres digitals nous i provar-ne el funcionament. Els llibres d'aquest espai s'esborren a diari de forma automàtica.' An illustration of a blue book character with arms and legs is shown next to a computer monitor.

Pràctica 4. Prestatgeria

- Accedeix al que s'ha creat pel seminari i crea una pàgina al primer capítol amb una introducció sobre tu: qui ets, a quin centre treballes, quines són les teves aficions... Tingues en compte que:
 - L'adreça del llibre és la següent:
http://hipolit.xtec.cat/llibres/llibre.php?fisbn=sarjona_864
 - Un cop enviïs una pàgina no la podràs editar
 - Intenta afegir una imatge

<http://agora.xtec.cat/se-baixllobregat4/moodle/>

Creació de llibres

- Els llibres són dels centres i els administra el professorat

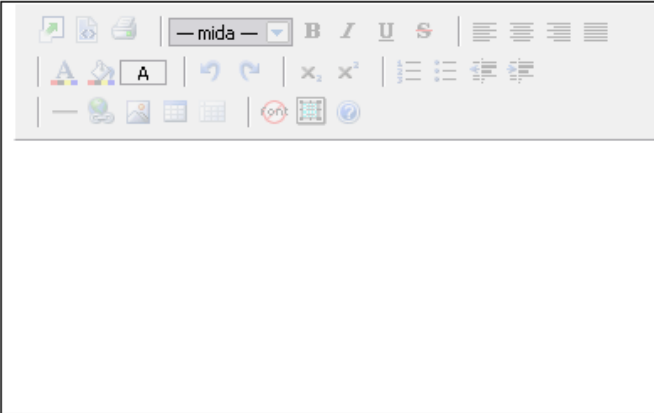
Crea un llibre nou

Adreça de correu del centre: **sarjona**

Títol del llibre: *i*

Idioma del llibre: català *i*

Descripció del llibre: *i*



Col·lecció: *i*

Descriptors de cerca: *i*

Correu de l'administrador/a: sarjona@xtec.cat *i*

Codi d'administració: *i*


Condicions d'ús dels llibres:

Finalitat del servei d'edició de llibres en línia de la XTEC

La finalitat principal del servei d'edició de llibres en línia és posar a l'abast de la comunitat educativa dependent de l'administració catalana materials i procediments que, basats en les Tecnologies de la Informació i la Comunicació, contribueixin a facilitar, actualitzar i millorar les estratègies pedagògiques.

No accepto Acepto *i*

Estil del llibre: *i*



Futur

- Està previst incorporar millores de forma gradual al projecte, com ara:
 - Importació/exportació dels llibres (per poder-los moure de l'espai de proves a l'espai de producció)
 - Generació de fitxers PDF amb el contingut
 - Revisió de la navegació dins dels llibres
 - Creació d'estils (entorns visuals) nous



Resum: Quaderns Virtuals

- Porta a la xarxa els quaderns d'exercicis tradicionals
- Està format per serveis diversos:
 - **Biblioteca**
 - Localització, intercanvi i reaprofitament de materials
 - **Editor**
 - Creació de Quaderns
 - Dues versions: en línia (usuaris XTEC) i portable
 - **Publicació**
 - Enllaç web (autoaprenentatge)
 - Plataforma educativa (ex. Moodle)
 - Seguiment i avaluació
 - Interacció alumnat-professorat

Resum: Prestatgeria

- Facilita als centres la creació, publicació i difusió de llibres digitals
- Els llibres s'organitzen en catàlegs i també es poden etiquetar per facilitar la seva localització
- Cada llibre està format per capítol i cada capítol per pàgines
- Les pàgines poden contenir text HTML, imatges, vídeos, àudio, pel·lícules flash...
-

Quaderns Virtuals i la Prestatgeria Digital

Seminari de dinamització en TAC. Primària

Sara Arjona Téllez sarjona@xtec.cat