



Quaderns Virtuals: Activitats d'avaluació en xarxa

Sara Arjona Téllez *sarjona@xtec.net*

Índex

introducció | característiques | cicle de vida | futur

- **Introducció**
 - Serveis
 - Estàndards
- **Característiques**
 - Estructura
 - Tipus de preguntes
 - Biblioteca
- **Cicle de vida d'un quadern**
 - Creació
 - Presentació
 - Seguiment i correcció
- **Futur**



Què és Quaderns Virtuals?

introducció | característiques | cicle de vida | futur

- Projecte desenvolupat al Departament d'Educació
 - Unitat de Projectes TIC per a l'Educació
- Objectiu: portar a la xarxa els quaderns d'exercicis tradicionals
 - Permetre als educadors la creació de recursos didàctics multimèdia
 - Facilitar-ne el seguiment i l'avaluació, així com la interacció alumnat-professorat
 - Crear un repositori de quaderns per afavorir l'intercanvi i el reaprofitament de materials educatius



Què és Quaderns Virtuals?

introducció | característiques | cicle de vida | futur

> Serveis

- **Editor**
 - Creació
- **Visualitzador**
 - Visualització, realització i correcció
- **Biblioteca**
 - Magatzem de quaderns

> Basat en estàndards

- **QTI**: estructura de descripció del contingut
- **Celebrate i ETB**: etiquetatge dels quaderns
- **Creative Commons**: llicències d'ús



Estructura

introducció | **característiques** | cicle de vida | futur

> Quadern

- **Fulls**

QV **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

introducció | **característiques** | cicle de vida | futur

> Quadern

- **Fulls**

- **Material adicional**

- **Preguntes**

- Enunciat
- Material adicional
- Opcions de resposta

QV 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 BASTA	<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 resistents 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



Material adicional

introducció | **característiques** | cicle de vida | futur

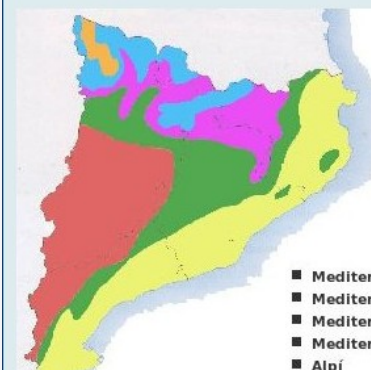
> Informació

- Consulta
- Suport
- Ampliació
- Referència

> Tipus

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

Omple els espais en blanc de la llegenda del gràfic. Cada color es correspon amb una de les zones climàtiques del mapa de Catalunya. Les opcions que has d'incloure són:



- Mediterrani d'alta muntanya
- Mediterrani de muntanya mitjana i baixa
- Mediterrani litoral
- Mediterrani continental
- Alpi
- Atlàntic

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>

QV El clima i la vegetació 4/4
 Coneixement del Medi Social i Cultural
 Primer curs del Cicle Superior d'Educació Primària 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 Altitud</p>	<p>Les plantes necessiten condicions específiques per créixer segons l'espècie a la que pertanyen. Algunes requereixen molta aigua mentre que altres són molts resistents 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.</p>
MUNTANYA MITJANA	<p>Creixen en zones d'obaga</p>	
TERRA BASTA	<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>	

Ordena les imatges segons l'altura de la muntanya en la que es troben: la primera la que et trobaries més a baix (en la falda de la



Tipus de preguntes

introducció | **característiques** | cicle de vida | futur

> 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

introducció | **característiques** | cicle de vida | futur

> 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



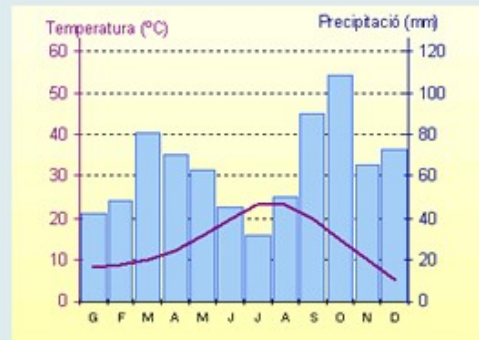
Tipus de preguntes

introducció | **característiques** | cicle de vida | futur

> 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 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 .



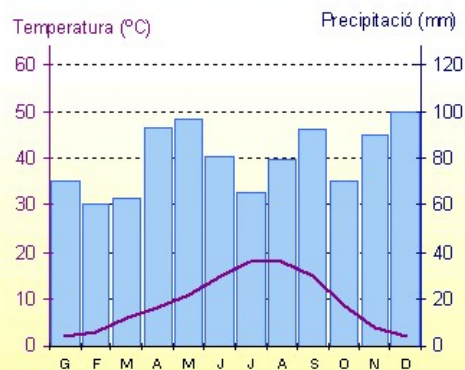
Tipus de preguntes

introducció | **característiques** | cicle de vida | futur

> Arrossegar

- Moure cada resposta a la posició correcta

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	2	3	6	8	11	15	18	18	15	9	4	2
Precipitacions		60		93	96	81	65	79	92	70		100

63 70 90



Tipus de preguntes

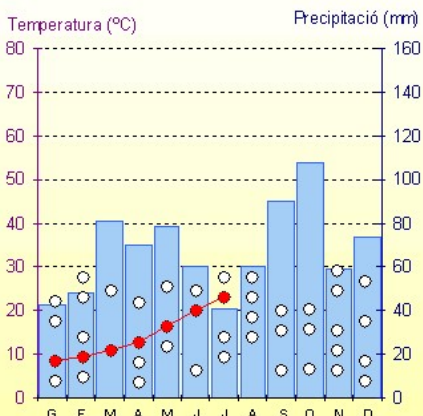
introducció | **característiques** | cicle de vida | futur

> Zones sensibles

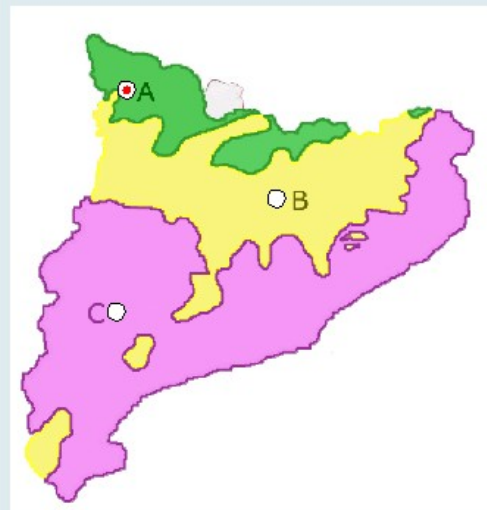
- **Marcar zones o unir punts d'una imatge**

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



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





Biblioteca

introducció | **característiques** | cicle de vida | futur

> Beneficis

- **Facilitar la localització i l'intercanvi de quaderns**
- **Afavorir el reaprofitament de materials educatius**

> Exemples

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](#).



Cicle de vida

introducció | característiques | **cicle de vida** | futur

- Creació del quadern
 - Editor en línia
 - Altres entorns compatibles amb QTI
- Presentació del quadern als estudiants
 - Pàgina web
 - Plataforma educativa
 - educampus
 - Moodle
- Seguiment i correcció



Creació del quadern

introducció | característiques | **cicle de vida** | futur

> Beneficis de l'editor

- **Facilita la creació i l'edició de quaderns**
- **Publicació automàtica**
- **Importació/exportació**

> Requeriments

- **Connexió a Internet**
- **Identificació a l'edu365**

> Formació

- **Curs telemàtic D82**

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



Presentació del quadern

introducció | característiques | **cicle de vida** | futur

➤ **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

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	



Publicació del quadern

introducció | característiques | **cicle de vida** | futur

> Pàgina web

Clima i Vegetació

A continuació trobaràs un enllaç a un **Quadern Virtual** sobre el clima i la vegetació, per Educació Primària del Cicle Superior creat pel grup de treball de QV del Departament d'Educació



[Clica aquí per obrir el Quadern Virtual](#)

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

*** Tot i que el q estudiarem el se*

Fulls
1. Situació geogràfica i diversos factors
2. Diversitat climàtica
3. Climogrames
4. Vegetació

> Plataforma educativa

- **educampus**
- **Moodle**

Activitats

- Fòrums
- Quaderns Virtuals
- Recursos

Categories de cursos

- Quaderns Virtuals
- 3er d'ESO
- 5è d'ESO
- Proves QV
- Miscel·lània
- [Cerca cursos...](#)
- [Tots els cursos...](#)

1 Introducció a Quaderns Virtuals

Quaderns Virtuals és un projecte desenvolupat al d'exercicis tradicionals conservant totes les virtuts: d'interactuació i de personalització de les propostes. Destaca l'Editor, que permet al professorat configurar una biblioteca d'activitats, formada pels quaderns que seua feina per afavorir el reaprofitament de material.

Ara que ja coneixeu una mica més el projecte ja podeu parlar amb Quaderns Virtuals dins de Moodle. Per fer-ho, parla sobre el projecte [Quaderns Virtuals](#) i les diferències.

[Què són els Quaderns Virtuals?](#)

QV **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	Lliurat	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	-



Pàgina web

introducció | característiques | **cicle de vida** | futur

> Inconvenients

- **No es guarden les respostes de l'alumnat**

> Beneficis

- **Accessible a tothom**
- **Recomanable per a autoaprenentatge**

> Exemples

- **Enigmes de matemàtiques**
- **MUD de l'edu365**
- **Cangur**
- **Biblioteca de Quaderns Virtuals**




Clima i vegetació

SOME RIGHTS RESERVED Sara Arjona Téllez ✉, Eva Gea Santiago ✉
Subdirecció General de Tecnologies de la Informació (SGTI)

Recull d'exercicis per la unitat de El clima i la vegetació a Catalunya del currículum de l'àrea de coneixement del medi social i natural pel tercer cicle d'educació primària.

Àrea Ciències socials
Nivell Educació primària
Data 07/06/2004



Quadern Virtual - català 07/06/2004
<http://clic.xtec.net/quaderns/biblioteca/clima/ca/clima.xml> [visualitza](#)
Per citar aquest quadern: <http://clic.xtec.net/quaderns/biblioteca/clima/ca>

Quadern Virtual - espanyol 07/06/2004
<http://clic.xtec.net/quaderns/biblioteca/clima/es/clima.xml> [visualitza](#)
Per citar aquest quadern: <http://clic.xtec.net/quaderns/biblioteca/clima/es>



Plataforma e-learning

introducció | característiques | **cicle de vida** | futur

> Beneficis

- **Conserva l'estat**
- **Seguiment i correcció**
- **Quadres d'intervenció → comunicació asíncrona**

> Plataformes

- **educampus**

The screenshot shows the 'educampus' interface. At the top, there's a navigation bar with 'Opcions generals' and a menu with 'Guió', 'Consultoria', 'Agenda', 'Fòrum', and 'Espai cc'. Below this, a 'GUIÓ' sidebar lists 'Descripció', 'JClie', 'Quadern Virtual', and 'Vegeu-ho tot'. The main content area is titled 'Clima i vegetació' and contains a 'Material' section for 'Quadern Virtual' with the text 'Respon totes les preguntes del següent Ves lliurant els fulls a mida que els vagis' and a link 'Vegeu el Quadern Virtual'.

- **Moodle**

The screenshot shows the Moodle interface for a course titled 'Mòdul d'integració de Quaderns Virtuals amb Moodle'. The breadcrumb is 'mQVdle » MoodleQV'. There are two main sections: 'Persones' with a 'Participants' link, and 'Activitats' with links for 'Fòrums', 'Quaderns Virtuals', and 'Recursos'. On the right, there's an 'Esquema per temes' section with a 'Fòrum de notícies' link and a numbered list item '1 Introducció a Quaderns Virtuals'. Below this, a paragraph states: 'Quaderns Virtuals és un projecte desenvolupat al De d'exercicis tradicionals conservant totes les virtuts ('.



Futur: serveis

introducció | característiques | cicle de vida | futur

- **Millores i noves preguntes**
 - **Dibuix lliure**
 - **Arrossegar amb gir i escalat**
- **Versió local del visualitzador**
 - **Competències bàsiques**
- **Plataformes e-learning**
 - **Consolidació del mòdul per a Moodle**
 - **Integració amb altres plataformes**
 - Intraweb
 - Claroline
 - etc.
- **Creació d'un projecte de programari lliure**



Futur: recursos

introducció | característiques | cicle de vida | futur

- **Activitats noves a la biblioteca**
 - **Compartides sota llicències Creative Commons**
- **Difusió i experimentació**
 - **Curs telemàtic a la XTEC**
 - **ButlleTIC**
 - **Presentacions**
 - **Seminaris**



Conclusions: serveis

introducció | característiques | cicle de vida | futur

- > Editor
 - Creació de quaderns
- > Visualitzador
 - Seguiment i avaluació
 - Interacció alumnat-professorat
- > Biblioteca
 - Localització, intercanvi i reaprofitament de materials



Conclusions: publicació

introducció | característiques | cicle de vida | futur

> Pàgina web

- Accessible a tothom
- No guarda les respostes
- Autoaprenentatge

> Plataforma educativa

- Necessita identificació
- Guarda les respostes
- Seguiment i avaluació
- Plataformes:
 - educampus
 - Moodle





Quaderns Virtuals: Activitats d'avaluació en xarxa

Sara Arjona Téllez *sarjona@xtec.net*

Més informació a: <http://clic.xtec.net/qv>