

Aula digital

campusdigital.uib.cat

La taula de qualificacions



Universitat
de les Illes Balears

Manuais i tutorials sobre Aula digital: La taula de qualificacions

Primera edició: juny de 2013

Edició actualitzada: juny de 2019

Edita: UIB Campus Digital. Universitat de les Illes Balears (campusdigital.uib.cat)

Disseny portada: Direcció de l'Estratègia de Comunicació i Promoció Institucional (dircom.uib.cat)



Aquesta obra està subjecta a una llicència CC

[Reconeixement-NoComercial-SenseObraDerivada 4.0 Internacional](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/)

ÍNDEX

LA TAULA DE QUALIFICACIONS	3
Les activitats avaluables	3
Configuració de la taula	4
Què són les agregacions?	8
Exemples d'agregacions	9
Exclou les qualificacions buides	11
Com ordenar els elements de la taula	15
Com s'amaguen les qualificacions als estudiants?	16
Com es posa el total sobre 10?	18
Com veuen les qualificacions els alumnes?	19

LA TAULA DE QUALIFICACIONS

Les activitats avaluables

Per començar a fer feina amb la graella de qualificacions, primer s'ha de tenir pensada l'estructura que tindran les qualificacions de l'assignatura.

Com a exemple utilitzarem l'esquema següent:

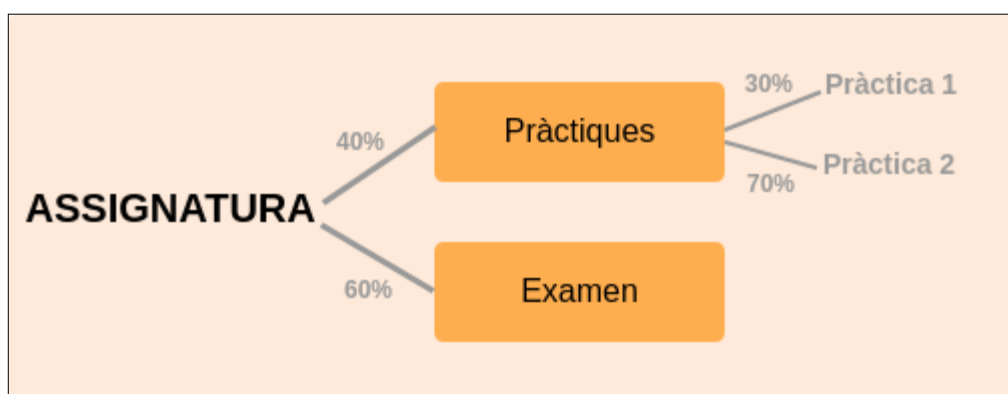


Figura 1

Per començar, s'hauran de tenir creades les activitats avaluables a l'assignatura. Cada activitat avaluable apareixerà automàticament a la nostra graella de qualificacions.

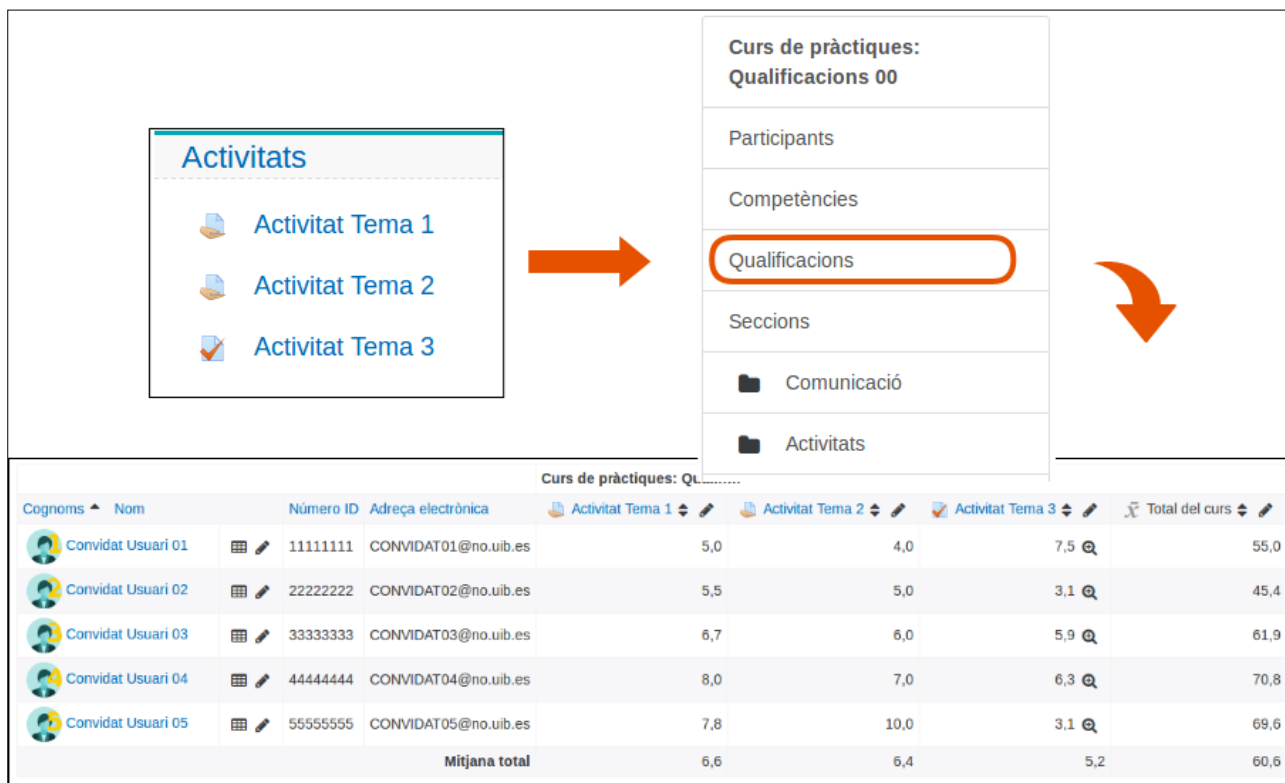


Figura 2

La graella ja ens ofereix un total del curs que es calcula automàticament. S'haurà d'ajustar aquesta taula per aconseguir tenir l'estructura de l'esquema anterior.

Configuració de la taula

Quan ja es tenen les activitats creades, o a mesura que es van creant, s'ha de configurar la taula. S'hi accedeix a través del menú de l'esquerra a *Navegació - Qualificacions*. Aquí trobarem totes les qualificacions dels alumnes.

Les meves assignatures ▾ Ajudes ▾ Fòrum dubtes Biblioteca ▾ UIB ▾ Cat

Curs de pràctiques:
Qualificacions 00

Participants

Competències

Qualificacions

Seccions

Comunicació

Activitats

Activitats

Curs de pràctiques: Qualificacions 00

Àrea personal / Assignatures / Pla de formació 2018-19 / Pla de formació | Aules de pràctiqu

Comunicació

- Tauler de notícies
- Fòrum general
- Xat general

Activitats

Figura 3 Menú qualificacions

Per aconseguir tenir l'esquema anterior, al menú desplegable superior s'ha de seleccionar *Categories i elements - Configuració del llibre de qualificacions*:

1. S'han d'agrupar les activitats segons el que s'indica a l'esquema. Per fer això crearem una categoria: *Total de pràctiques*.

The image shows a software interface for configuring a course's grading system. It is divided into two main sections: a configuration panel on the right and a table of activities on the left.

Configuration Panel (Right):

- Categoria de qualificació:**
 - Nom de la categoria: Total de pràctiques
 - Agregació: Mitjana ponderada de les qualificacions
- Total de la categoria:**
 - Tipus de qualificació: Valor
 - Qualificació: No utilitzis escales
 - Qualificació màxima: 100
 - Qualificació mínima: 0
 - Ocult:
 - Blocat:

Table of Activities (Left):

Nom	Ponderacions	Qualificació màxima	Accions
Curs de pràctiques: Qualificacions 00	-	-	Edita
Activitat Tema 1	1,0	10,0	Edita
Activitat Tema 2	1,0	10,0	Edita
Activitat Tema 3	1,0	10,0	Edita
Total del curs Mitjana ponderada de les qualificacions.		100,0	Edita

Buttons at the bottom: "Desa els canvis", "Afegeix una categoria", "Afegeix un element de qualificació".

Figura 4 Com crear una categoria

Amb el botó *Afegeix una categoria* es crea la categoria que necessitam, només cal indicar el nom que tindrà.

Una vegada creada, s'han de moure els elements a la categoria (vegeu: *Com s'ordenen els elements de la taula?*).

2. S'ha de triar l'agregació adient (vegeu: *Què són les agregacions?*). En el nostre exemple hem de menester *Mitjana ponderada de les qualificacions*. En seleccionar aquesta agregació, automàticament, es mostra una columna anomenada *Ponderacions*. Aquí s'han d'escriure els pesos segons l'esquema.

Si no tenim la columna de ponderacions disponible, s'ha de triar l'agregació correcta per al *Total de pràctiques* i per al *Total del curs* des del menú *Edita - Edita paràmetres* de cada categoria.

Configuració del llibre de qualificacions














Nom	Ponderacions 	Qualificació màxima	Accions	Seleccions
 Curs de pràctiques: Qualificacions 00		-	Edita ▾	Tots / Cap
  Activitat Tema 1	<input type="text" value="1,0"/>	 Edita paràmetres  Oculta		<input type="checkbox"/>
  Activitat Tema 2	<input type="text" value="1,0"/>	10,0	Edita ▾	<input type="checkbox"/>
  Activitat Tema 3	<input type="text" value="1,0"/>	10,0	Edita ▾	<input type="checkbox"/>
  Total de pràctiques	<input type="text" value="0,0"/>	-	Edita ▾	Tots / Cap
 Total Total de pràctiques Mitjana ponderada de les qualificacions. Inclou les notes buides		100,0	Edita ▾	

Figura 5 Edita paràmetres de la categoria

Nom	Ponderacions ?	Qualificació màxima
📁 Curs de pràctiques: Qualificacions 00		-
📁 Total de pràctiques	4,0	-
📄 Activitat Tema 1	3,0	10,0
📄 Activitat Tema 2	7,0	10,0
\bar{x} Total Total de pràctiques Mitjana ponderada de les qualificacions. Inclou les notes buides.		100,0
📄 Activitat Tema 3	6,0	10,0
\bar{x} Total del curs Mitjana ponderada de les qualificacions.		100,0

Figura 6 Ponderacions a la taula de qualificacions

La nostra graella ara calcula el total del curs amb l'estructura definida a l'esquema.

Què són les agregacions?

Les agregacions són estratègies que s'han d'utilitzar per calcular la qualificació global de cada participant a la categoria, ja sigui aquesta categoria el total del curs o una altra de diferent.

Com funcionen?

- Normalització: les qualificacions es converteixen en valors de percentatge (interval de 0 a 1).
- S'agreguen mitjançant la funció seleccionada (es troben descrites més endavant).
- Es converteixen en un valor dins la gamma de la categoria (interval de qualificació mínima a qualificació màxima).

Exemples d'agregacions

A continuació, presentam la taula de valors que usarem per mostrar els diferents exemples d'agregacions a l'hora d'aplicar l'estratègia de qualificació. Aquesta indica la relació de qualificacions d'activitats (Q1, Q2 i Q3), la qualificació màxima que es pot obtenir en l'activitat i el valor normalitzat que s'utilitzarà en les fórmules de cada estratègia que veureu tot seguit.

	Qualificacions	Qualificació màxima	$\left(\frac{\text{Qualificacio}}{\text{Qualificaciomaxima}}\right)$
Q ₁	70	100	0.7
Q ₂	20	80	0.25
Q ₃	10	10	1

Figura 7 Normalització

Mitjana de les qualificacions

$$\frac{Q_1+Q_2+\dots+Q_n}{n}$$
$$\frac{0.7+0.25+1}{3} = 0.65$$

El resultat es posa sobre la base del màxim de la categoria. Si és 100 el total és:
 $0.65 \times 100 = 65$.

Mitjana ponderada de les qualificacions

$$\frac{Q_1 \times P_1 + \dots + Q_n \times P_n}{P_1 + \dots + P_n}$$

Modifica la importància relativa de cada element (qualificació) en el resultat final.

Pes 1	10
Pes 2	5
Pes 3	3
Total pesos	18

$$\frac{(0.7 \times 10 + 0.25 \times 5 + 1 \times 3)}{18} = 0.625$$

El resultat es posa sobre la base del màxim de la categoria. Si és 100 el total és:
 $0.625 \times 100 = 62.5$.

Qualificació més baixa

$$\min(0.7, 0.25, 1) = 0.25$$

El resultat es posa sobre la base del màxim de la categoria. Si és 100 el total és:
25.

Qualificació més alta

$$\max(0.7, 0.25, 1) = 1$$

El resultat es posa sobre la base del màxim de la categoria. Si és 100 el total és:
100.

Natural (suma de qualificacions)

És la suma de tots els valors de qualificacions, escalats per ponderacions.

No es normalitzen (no es transformen internament en percentatge) les qualificacions per fer el càlcul (les escales s'ignoren). La qualificació màxima de l'element de categoria associat es calcula automàticament com una suma dels màxims de tots els elements agregats.

$$70 + 20 + 10 = 100$$

El resultat es posa sobre la base del màxim de la categoria, que es calcula automàticament com a suma dels màxims de totes les qualificacions. En el nostre cas: $100 + 80 + 10 = 190$.

Crèdit extra

Els elements d'una categoria amb agregació *Natural* poden actuar com a crèdits extra. En aquest cas se sumen totes les qualificacions, però no s'afegeixen tots els màxims al màxim de la categoria.

Per exemple, si Q_2 i Q_3 actuen com a crèdit extra:

$$\text{Suma totes les qualificacions } Q_1 + Q_2 + Q_3 = 70 + 20 + 10 = 100.$$

Suma els màxims dels elements que no actuen com a crèdit extra. Màxim de la categoria 100 (màxim Q_1 , ja que Q_2 i Q_3 són crèdits extra).

Total 100 sobre 100.

Ponderacions

Si el pes del que s'emplena automàticament no es modifica, funciona com una suma de qualificacions. Només és un pes informatiu.

Si se selecciona la capsa de *Ponderacions* es pot fer servir com una mitjana de qualificacions

La ponderació a elements de crèdit extra és informativa sobre la seva contribució al total de la categoria.

Exclou les qualificacions buides

Les qualificacions buides es poden tractar com a qualificacions mínimes (per exemple, un 0 en una escala del 0 al 10), o bé poden no incloure's en l'agregació.

A les imatges podeu comprovar quin efecte té considerar o no una qualificació buida:

El paràmetre es troba a *Edita - Edita paràmetres - Exclou les qualificacions buides*. Haureu de fer clic a l'enllaç *Mostra'n més*, si no es mostra el paràmetre indicat.

▼ **Categoria de qualificació**

Nom de la categoria ❗

Agregació ?

Mostra'n més...

▶ **Total de la categoria**

▶ **Categoria mare**

Aquest formulari conté camps obligatoris marcats amb ❗.

Figura 8 Edita paràmetres i Mostra'n més...

Cas 1: Exclou les qualificacions buides – Sí

▼ **Categoria de qualificació**

Nom de la categoria !

Agregació ?

Exclou les qualificacions buides ! ?

Conserva les més altes ?

Omet qualificacions baixes ?

[Mostra'n menys...](#)

▶ **Total de la categoria**

▶ **Categoria mare**

Aquest formulari conté camps obligatoris marcats amb !.

Figura 9 Exclou les qualificacions buides

L'usuari no té qualificació a l'activitat Tema 2, el seu total de pràctiques és la nota de l'activitat Tema 1 (només li fa la mitjana de l'activitat Tema 1).

Podem considerar que en aquest cas no és obligatori fer les dues activitats.

Total de pràctiques —		
Activitat Tema 1	Activitat Tema 2	Total Total de pràctiques
<input type="text" value="5.0"/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value="50.0"/>

Figura 10 Resultats

Cas 2: Exclou les qualificacions buides – NO

▼ **Categoria de qualificació**

Nom de la categoria !

Agregació ?

Exclou les qualificacions buides ! ?

Conserva les més altes ! ?

Omet qualificacions baixes ! ?

[Mostra'n menys...](#)

▶ **Total de la categoria**

▶ **Categoria mare**

Aquest formulari conté camps obligatoris marcats amb !.

Figura 11 No exclou les qualificacions buides

En aquest cas, a l'usuari li falta la nota de l'activitat Tema 2 i es considera com un 0, i es fa la mitjana, en aquest exemple concret del 0 amb la qualificació de l'activitat Tema 1.

Aquí sí que és obligatori fer les dues pràctiques.

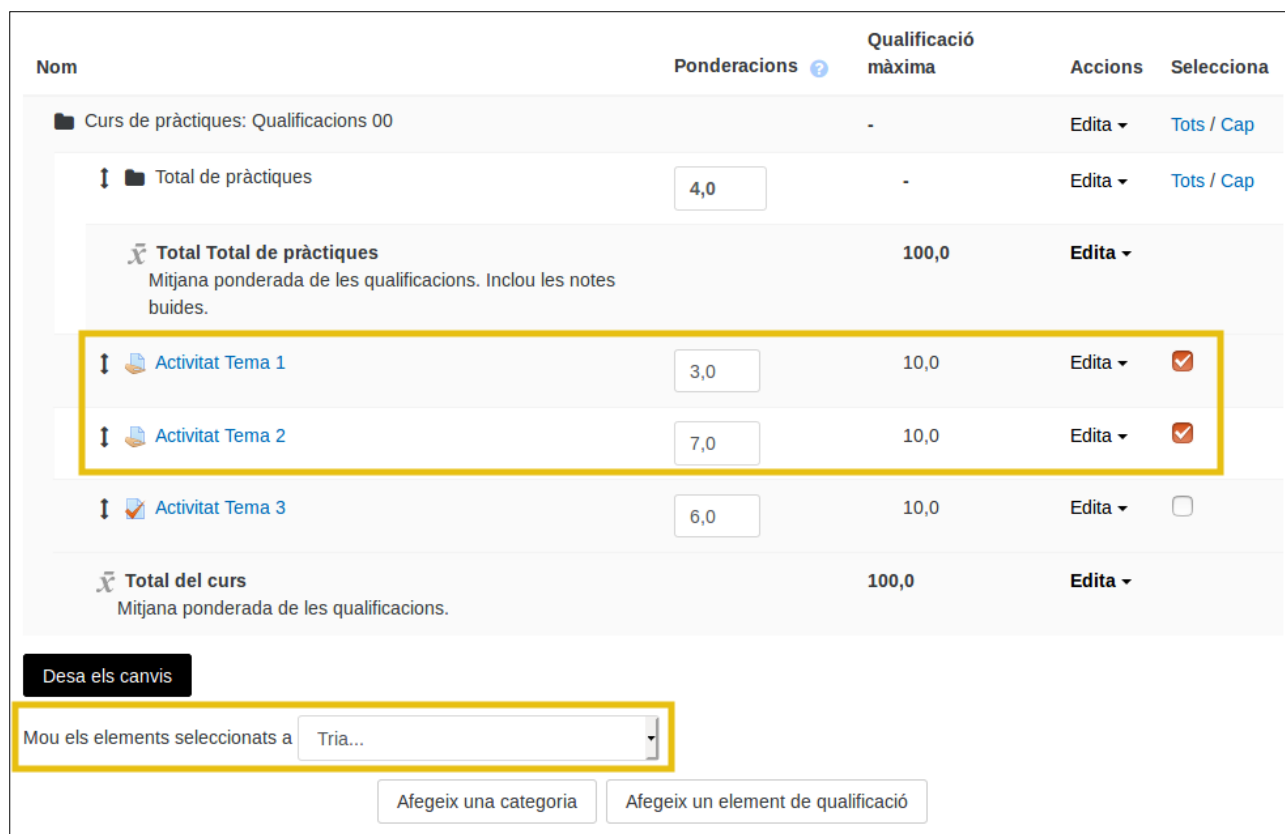
Total de pràctiques —		
Activitat Tema 1	Activitat Tema 2	\bar{x} Total Total de pràctiques
<input type="text" value="5,0"/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value="25,0"/>

Figura 12 Resultats

Com ordenar els elements de la taula

Hi ha dues maneres d'ordenar o de moure els elements de la graella:

1)



Nom	Ponderacions	Qualificació màxima	Accions	Selecciona
Curs de pràctiques: Qualificacions 00		-	Edita ▾	Tots / Cap
↑ ↓ Total de pràctiques	4,0	-	Edita ▾	Tots / Cap
⌘ Total Total de pràctiques Mitjana ponderada de les qualificacions. Inclou les notes buides.		100,0	Edita ▾	
↑ ↓ 📄 Activitat Tema 1	3,0	10,0	Edita ▾	<input checked="" type="checkbox"/>
↑ ↓ 📄 Activitat Tema 2	7,0	10,0	Edita ▾	<input checked="" type="checkbox"/>
↑ ↓ 📄 Activitat Tema 3	6,0	10,0	Edita ▾	<input type="checkbox"/>
⌘ Total del curs Mitjana ponderada de les qualificacions.		100,0	Edita ▾	

Desa els canvis

Mou els elements seleccionats a Tria...

Afegeix una categoria Afegeix un element de qualificació

Figura 13 Menú qualificacions

Seleccionar elements i moure a categoria Des de *Categories i elements* hem de seleccionar els elements que s'han de moure, tal com indica la figura anterior, i al menú *Mou els elements seleccionats* hem de escollir la categoria on els volem incloure.

2)



Figura 14 Icona per moure element

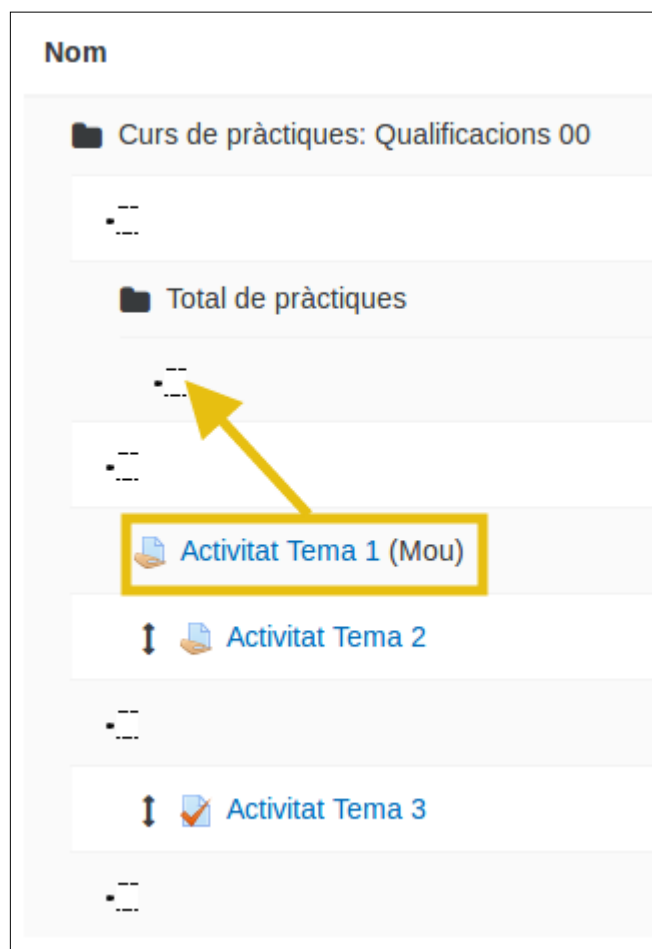


Figura 15 Seleccionar destinació

La segona manera és fent clic a la icona del costat de l'element que es vol moure. En aquest cas es mostren unes capsas i s'ha de fer clic sobre aquella on es vol col·locar l'element.

Aquest mètode serveix per moure una categoria sencera amb tots els elements que s'hi inclouen.

Com s'amaguen les qualificacions als estudiants?

S'ha de tenir en compte que:

- Amagar l'activitat al curs oculta les qualificacions als estudiants i també l'accés a l'activitat i els seus lliuraments.
- Les qualificacions i els totals sempre seran visibles per al professorat.

–Si hi ha qualche qualificació no visible, per defecte, a l'alumne no se li mostrarà la qualificació final; opció recomanable per tal d'evitar malentesos amb les qualificacions finals dels alumnes. Aquest comportament es pot canviar al menú desplegable *Configuració - Paràmetres de les qualificacions del curs - Informe d'usuari - Oculta els totals si contenen elements ocults*.



Les icones de l'ullet indiquen la visibilitat o no de l'element:

Ullet ratllat No visible



Ullet Visible

Des de la taula de qualificacions es poden veure les opcions de visibilitat activant l'edició. Quan l'edició no està activa es pot veure quina visibilitat té, perquè el color de les qualificacions ocultes canvia a gris.

<p>Notes individuals</p>	<p>Es pot amagar una nota per a un estudiant concret.</p>
<p>Activitats</p>	<p>Es poden amagar les qualificacions d'una determinada activitat per a tots els estudiants.</p>

Qüestionari

Opcions de revisió

Mentre es fa l'intent	Immediatament després de cada intent	Més tard, mentre encara estigui obert el qüestionari	Després que es tanqui el qüestionari
<input type="checkbox"/> L'intent	<input checked="" type="checkbox"/> L'intent	<input checked="" type="checkbox"/> L'intent	<input checked="" type="checkbox"/> L'intent
<input type="checkbox"/> Si correcte	<input checked="" type="checkbox"/> Si correcte	<input checked="" type="checkbox"/> Si correcte	<input checked="" type="checkbox"/> Si correcte
<input type="checkbox"/> Punts	<input checked="" type="checkbox"/> Punts	<input checked="" type="checkbox"/> Punts	<input checked="" type="checkbox"/> Punts
<input type="checkbox"/> Retroacció específica	<input checked="" type="checkbox"/> Retroacció específica	<input checked="" type="checkbox"/> Retroacció específica	<input checked="" type="checkbox"/> Retroacció específica
<input type="checkbox"/> Retroacció general	<input checked="" type="checkbox"/> Retroacció general	<input checked="" type="checkbox"/> Retroacció general	<input checked="" type="checkbox"/> Retroacció general
<input type="checkbox"/> Resposta correcta	<input checked="" type="checkbox"/> Resposta correcta	<input checked="" type="checkbox"/> Resposta correcta	<input checked="" type="checkbox"/> Resposta correcta
<input type="checkbox"/> Retroacció global	<input checked="" type="checkbox"/> Retroacció global	<input checked="" type="checkbox"/> Retroacció global	<input checked="" type="checkbox"/> Retroacció global

Aquesta eina té la seva pròpia configuració de visibilitat en els paràmetres de configuració de l'activitat.

Total categoria

Nom	Ponderacions	Qualificació màxima	Accions
Curs de pràctiques: Qualificacions 00			
Total de pràctiques	4,0	-	Edita
Activitat Tema 2	7,0	10,0	Edita
Activitat Tema 1	3,0	10,0	Edita
Total Total de pràctiques Mijana ponderada de les qualificacions. Inclou les notes buides.		100,0	Edita
Activitat Tema 3	6,0	10,0	Edita
Total del curs Mijana ponderada de les qualificacions.		100,0	Edita

Es pot amagar el total de qualsevol categoria per a tots els estudiants. Des de *Configuració - Categories i elements* a *Edita* també es pot ocultar.

Categoria

Nom	Ponderacions	Qualificació màxima	Accions
Curs de pràctiques: Qualificacions 00			
Total de pràctiques	4,0	-	Edita
Activitat Tema 2	7,0	10,0	Edita
Activitat Tema 1	3,0	10,0	Edita
Total Total de pràctiques Mijana ponderada de les qualificacions. Inclou les notes buides.		100,0	Edita
Activitat Tema 3	6,0	10,0	Edita
Total del curs Mijana ponderada de les qualificacions.		100,0	Edita

Es poden ocultar categories senceres. Això fa que, per defecte, totes les activitats que hi ha a dins s'ocultin automàticament. Per tant, si s'oculta la categoria principal del curs, s'amagarà tota la taula.

Figura 16

Com es posa el total sobre 10?

Heu d'anar al menú desplegable *Edita* i *Edita paràmetres*; i canviar a 10 la

Qualificació màxima.

Nom	Ponderacions	Qualificació màxima	Accions	Selecciona
📁 Curs de pràctiques: Qualificacions 00		-	Edita ▾	Tots / Cap
↕ 📄 Activitat Tema 1	1,0		Edita paràmetres Ocultar	<input type="checkbox"/>
↕ 📄 Activitat Tema 2	1,0	10,0	Edita ▾	<input type="checkbox"/>
↕ 📄 Activitat Tema 3	1,0	10,0	Edita ▾	<input type="checkbox"/>
↕ 📁 Total de pràctiques	0,0	-	Edita ▾	Tots / Cap
📊 Total Total de pràctiques Mitjana ponderada de les qualificacions. Inclou les notes buides		100,0	Edita ▾	

Figura 17 Edita paràmetres de la categoria

Com veuen les qualificacions els alumnes?

L'alumne només pot visualitzar les seves qualificacions:

Element de qualificació	Ponderació calculada	Qualificació	Gamma	Retroacció	Contribució al total del curs
📁 Curs de pràctiques: Qualificacions 00					
📄 Activitat Tema 1	33,33 %	5,0	0-10		16,7 %
📄 Activitat Tema 2	33,33 %	4,0	0-10		13,3 %
📄 Activitat Tema 3	33,33 %	7,5	0-10		25,0 %
📊 Total del curs Mitjana ponderada de les qualificacions.	-	55,0	0-100		-

Figura 18 Vista d'informe d'usuari alumne

Per veure les qualificacions tal com les veuen ells, es pot seleccionar del menú desplegable Visualització - Informe d'usuari - Selecciona tots els usuaris o un

usuari - Nom de l'alumne.

Nom de l'alumne.usuari - Nom de l'alumne.