

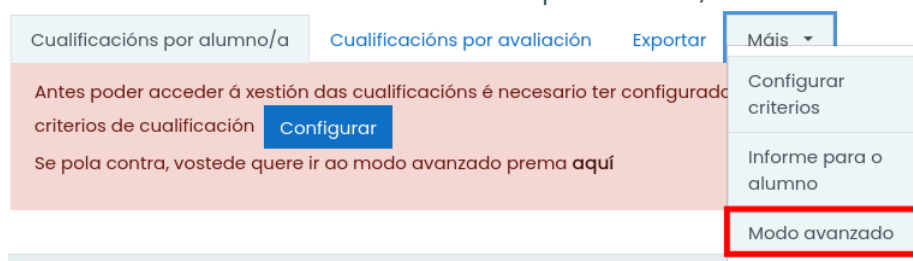
Emprego das fórmulas no libro de cualificacións

Nesta práctica estudarase o procedemento para introducir fórmulas na avaliación Moodle no EVA E-Dixgal. As fórmulas dan moita flexibilidade á hora de configurar un libro de cualificacións. Neste exemplo estúdase como inserir unha nota de recuperación.

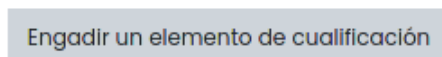
- Nesta práctica farase uso do curso creado na practica anterior, no que se importara un curso mestre co libro de cualificacións configurado. Matricúlanse tres ou máis alumnos.
- Ir ao libro de cualificacións.



Premer en "Máis" > "Modo avanzado".



- Dirixirse ao fondo da páxina e pinchar en "Engadir un elemento de cualificación".



- Engadir un elemento para introducir a nota do exame de recuperación, por exemplo "REC 1 AVAL". A puntuación máxima configúrase a 10. Gardar os cambios.

▼ Elemento de cualificación

Nome do elemento

[Amosar máis](#)

Tipo de cualificación

Escala

Puntuación máxima

Cualificación mínima

Agochado

Bloqueado

- Inserir outro elemento de cualificación para calcular a nota final, por exemplo co nome "XADE 1 AVAL". Configúrase do mesmo xeito a puntuación máxima. Gardar os cambios.

▼ Elemento de cualificación

Nome do elemento

[Amosar máis](#)

Tipo de cualificación

Escala




Puntuación máxima

Cualificación mínima

Agochado

Bloqueado

- Débense mover os dous elementos desde o final do informe de cualificación, ata colocalos despois de Total Avaliación 1 e gárdanse os cambios.

| | | |
|---|-------|---|
|  Total Trabajo e actitude It Media ponderada de cualificacións. | 10,00 | Editar |
|  Total Avaliación 1 Media de cualificacións. | 10,00 | Editar |
|  <input type="checkbox"/> REC 1 AVAL | 10,00 | Editar <input type="checkbox"/> |
|  <input checked="" type="checkbox"/> XADE 1 TRIMESTRE | 10,00 | Editar <input type="checkbox"/> |

- No modo avanzado de avaliación, selecciónase o Informe de cualificador e actívase a edición.

- Neste exemplo, ao primeiro e segundo alumno asígnanselle unhas notas moi baixas no exame e tamén no apartado de traballo e actitude. Como consecuencia obteñen unha cualificación insuficiente para aprobar. Sen embargo ao alumno 3 asígnaselle unhas notas altas para que obteña unha avaliación positiva e non ten que recuperar a materia.

| IT _ Exame 01 | IT _ Exame 02 | IT _ Exame 03 |
|---------------|---------------|---------------|
| 1,00 | 2,00 | 1,00 |
| 2,00 | 4,00 | 3,00 |
| 7,00 | 8,00 | 5,00 |
| 3,33 | 4,67 | 3,00 |

Antes de minimizar a categoría exames para cubrir o de traballo e actitude, gárdanse os cambios.

| IT _Traballo de investig... | IT _Actitude na clase | IT _Realización das tare... |
|-----------------------------|-----------------------|-----------------------------|
| 1,00 | 2,00 | 3,00 |
| 3,00 | 5,00 | 3,00 |
| 6,00 | 7,00 | 8,00 |
| 3,33 | 4,67 | 4,67 |

- Na columna Total Avaliación, pódense observar as notas da avaliación, que foron calculadas automaticamente polo sistema.

| Total Avaliación 1 | |
|--------------------|------|
| | 1,58 |
| | 3,25 |
| | 6,88 |
| | 3,90 |

O alumno 1 obtén como nota final un 1,58, o segundo alumno un 3,25 e o terceiro un 6,88.

- Introdúcense as notas de recuperación. O primeiro alumno aproba a recuperación, o segundo saca unha nota inferior á que obtivera na avaliación e o terceiro non fai a recuperación, pois xa a tiña aprobada a materia cos exames ordinarios e traballo da aula.

| REC 1 AVAL | |
|------------|------|
| | 6,00 |
| | 2,00 |
| | |
| | 4,00 |

Para introducir as fórmulas, pódese facer desde o libro de cualificacións ou desde o informe do cualificador. Neste exemplo emprégase o informe.

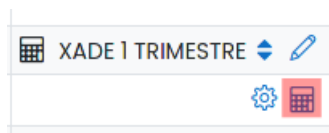
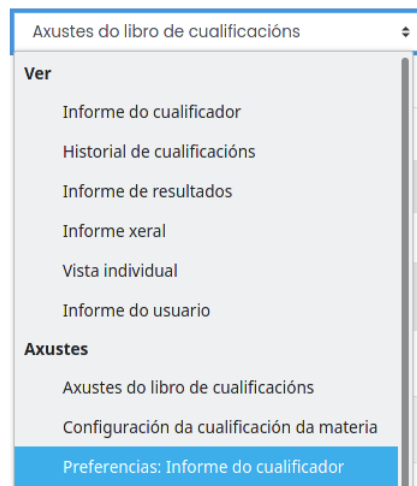
- Premer no "Informe cualificador".

Informe do cualificador

Na cela do primeiro alumno introdúcese un 6,00 e na do segundo un 2,00. O terceiro, como xa aprobou a avaliación, déixase a cela en branco.

| | | |
|--------------|------|---|
| ☐ REC 1 AVAL | ↕ | ✎ |
| | 6,00 | |
| | 2,00 | |
| | - | |

- Seguidamente prémede na icona da calculadora na columna seguinte, na de XADE 1 TRIMESTRE. No caso que non se visualice a icona, pódese activar en "Preferencias Informe do cualificador".



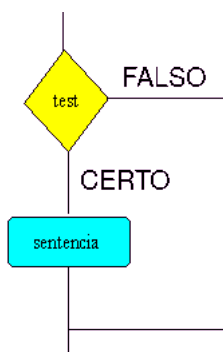
- Débense configurar uns alias ou ID para cada unha das variables. Neste caso asignáselle 1AV ao elemento Total da categoría e REC1AV a elemento REC 1 AVAL.

Números ID

- Modelo avaliación copia 1
 - Test da materia
 - Avaliación 1
 - Total da categoría: **[[1AV]]**
 - Exames It
 - Total da categoría
 - IT _ Exame 01
 - IT _ Exame 02
 - IT _ Exame 03
 - Traballo e actitude It
 - Total da categoría
 - IT_Traballo de investigación
 - IT_Actitude na clase
 - IT_Realización das tarefas
 - REC 1 AVAL: **[[REC1AV]]**
 - XADE 1 TRIMESTRE

- Engádesse a seguinte fórmula:

=if([[REC1AV]];if([[REC1AV]]>[[1AV]];[[REC1AV]];[[1AV]]);[[1AV]])



Para entender o significado da fórmula:

Comeza cun "if", polo tanto trátase dunha instrución condicional.

=if([[REC1AV]]);

Se existe un valor na cela de recuperación, é dicir, se un alumno fixo a recuperación, fai o seguinte cálculo.

if([[REC1AV]]>[[1AV]];[[REC1AV]];[[1AV]]); Comproba se a nota da recuperación é superior á da avaliación. No caso de selo, o alumno recupera a avaliación e a nota que aparece na cela XADE1TRIMESTRE, é a de recuperación

[[REC1AV]]. Sen embargo se a nota que obtén na recuperación é inferior á de avaliación, imprime a nota de avaliación [[1AV]] e non a da recuperación.

E xa por último, se o alumno non fixo a recuperación, é dicir, non se cumpre $if([[REC1AV]])$; significa que está aprobado e polo tanto a nota na columna XADE1TRIMESTRE é a de avaliación [[1AV]]

- Cando se gardan os cambios, pódense visualizar os resultados, quedando do seguinte xeito:

| Total Avaliación 1 | REC 1 AVAL | XADE 1 TRIMESTRE |
|--------------------|------------|------------------|
| 1,58 | 6,00 | 6,00 |
| 3,25 | 2,00 | 3,25 |
| 6,88 | | 6,88 |
| 3,90 | 4,00 | 5,38 |

- No caso do alumno 1 tiña unha nota de avaliación dun 1,58. Recupera cun 6, polo que a nota final queda nun 6.00.
- O alumno 2, tiña un 3,25 na nota de avaliación. Na recuperación obtén un 2, unha nota inferior á que acadara na avaliación. Na nota final quedalle un 3.25.
- E por último, o alumno 3 tiña unha nota de avaliación dun 6.88 e non se presenta á recuperación e polo tanto mantense a nota acadada, o 6.88.