





# Personalized Learning Designer, guia d'ús



Aquest contingut es troba sota llicencia <u>Reconeixement 4.0 Internacional (CC BY 4.0)</u>

udcrai@ub.edu





## Contenido

## Pàg.

| Què és Personalized Learning Designer (PLD)?     |
|--|
| Com accedir a Personalized Learnig Designer?     |
| Afegir una regla4                                |
| Esdeveniments                                    |
| Condicions                                       |
| Accions7   |
| Creació de la nostra primera regla8              |
| Exemples pràctics                                |
| Missatge d'alerta pop-up12                       |
| Qüestionari o tasca no enviada12                 |
| Bloquejar/desbloquejar contingut14               |
| Total del curs suspès15                          |
| Missatge d'agraïment per participació al fòrum16 |
| Recordatori periòdic de connexió17               |
| Grups en funció del resultat d'un qüestionari18  |
| Redirecció a un contingut19                      |
| Historial de PLD                                 |
| Dates a les còpies de seguretat20                |
| Trucs, idees                                     |





## Què és Personalized Learning Designer (PLD)?

Open LMS Personalized Learning Designer (PLD) és una eina que permet interaccionar, comunicar-se i dirigir l'activitat dels estudiants dins del curs. Podem crear regles afegint esdeveniments, condicions i accions per millorar el vostre curs a Open LMS. Aquestes regles us permetran automatitzar accions que habitualment feu de forma manual.

## Com accedir a Personalized Learnig Designer?

Tenim diferents formes d'accedir a l'eina PLD:

1. Clicant al Tauler del curs:



🕜 Tauler del curs

I després PLD



- 2. Dintre del menú d'administració del curs la darrera opció:
- Administració del curs
  - 🏟 Edita paràmetres
  - Compleció del curs
  - > Usuaris
  - **T** Filtres
  - > Informes
  - Configuració del llibre
  - de qualificacions
  - Qualificacions
  - 📰 Resultats
  - > Insígnies
  - 🖺 Còpia de seguretat
  - Restaura
  - 1 Importa
  - 🗲 Reinicia
  - > Banc de preguntes
  - 🛍 Paperera de reciclatge
  - **Qualificador**
  - **Informes**
  - Personalized Learning
- Designer





## Afegir una regla

Una vegada accedim al PLD per primera vegada, aquest encara no té cap regla creada com podem veure en aquesta imatge:

# Personalized Learning Designer

|              |                 | Activitat  |          | Esdeveniment |            |                  |             |
|--------------|-----------------|------------|----------|--------------|------------|------------------|-------------|
|              |                 | Mostrar to | t ¢      | Mostrar tot  | \$         | Aplica el filtre | Mostrar tot |
| Regles       | Historial       |            |          |              |            |                  |             |
| Afegeix una  | regla           |            |          |              |            |                  |             |
| << primer    | < anterior      | següent >  | últim >> | 50 ~         |            |                  |             |
| Non          | n 🛦             | Esdever    | niments  |              | Condicions | Accions          |             |
| No hi ha res | per visualitzar |            |          |              |            |                  |             |

Si fem clic a "Afegeix una regla" accedirem a la següent pantalla:

| Afegeix reg          | glao              |   |
|----------------------|-------------------|---|
| Nom de la regla: *   |                   |   |
| Esdeveniments        | Condicions        | Accions   |
| Esdeveniment         |                   |   |
| Selecciona el tipu:  | s d'esdeveniment  | Afegeix   |
| No s'han definit esd | leveniments per a | aquesta regla. Com a mínim cal un esdeveniment. |

Hi ha dues categories d'esdeveniments, els recurrents/planificats i els que dispara un usuari o una acció del curs. Aquestes dues categories d'esdeveniments es comporten de manera diferent i poden tenir diferents tipus de condicions i accions. No totes les condicions i accions tenen sentit amb totes dues categories d'esdeveniments.

Inhabilitat



On el primer pas seria assignar un nom a la Nostra regla.

Una regla consta de tres parts: Esdeveniments, condicions i accions.

Quan nosaltres definim una regla, escollim un esdeveniment determinat del nostre curs i especifiquem un seguit de condicions que, quan es compleixen, generen una acció determinada.

Això ens permet generar, mitjançant un seguit de regles, un processos automatitzats al nostre curs per millorar la experiència d'usuari del nostres alumnes.

Abans de començar a generar una regla anem a veure en detall les seves tres parts:





## Esdeveniments

Els esdeveniments determinen quan s'executarà una regla determinada. Quan els usuaris activin qualsevol dels esdeveniments especificats, si es compleixen les condicions, les accions s'executaran.

La següent taula mostra els diferents tipus d'esdeveniment disponibles. Tingueu en compte que no tots els tipus d'esdeveniment es poden aplicar a tots els tipus d'activitat i de recursos.

| Tipus esdeveniment               | Activació  |
|----------------------------------|--|
| Activitat completada             | S'activa quan es marca una activitat com a completada, basant-se en criteris de compleció configurats prèviament. Requereix que s'activi el seguiment de la compleció al curs. |
| Activitat qualificada            | S'activa quan s'ha assignat una qualificació d'una activitat. Això pot   |
|                                  | succeir de manera automàtica (quan s'envia un qüestionari) o   |
|                                  | manual (quan un educador introdueix una qualificació). Tingueu en  |
|                                  | compte que l'usuari que activi aquest esdeveniment pot ser   |
| Activitat visualitzada           | Clastiva quan c'ha visualitzat una activitat e un regure. Per exemple  |
|                                  | guan un usuari fa clic en un güestionari (encara que no el   |
|                                  | respongui), o un recurs gualsevol.   |
| S'ha tramès el qüestionari o la  | S'activa quan s'ha enviat un qüestionari o una tasca. Sovint   |
| tasca                            | s'utilitza per publicar contingut nou, sense esperar els elements  |
|                                  | qualificats manualment. Per exemple, quan un usuari penja un   |
|                                  | treball en una tasca i fa clic a Envia o quan un usuari fa clic a  |
|                                  | Envia en un qüestionari.   |
| Resposta al fòrum                | S'activa quan un usuari contesta a un tema del fòrum o a la  |
|                                  | resposta d'un altre usuari en un tema del fòrum.   |
| Apunt a un tema del fòrum        | S'activa quan un usuari envia un missatge a un nivell superior   |
|                                  | del tema del fòrum. No s'activa quan hi ha respostes.  |
| S'ha afegit un usuari al grup    | S'activa quan un usuari s'ha afegit de manera manual o   |
|                                  | automaticament a un grup mitjançant una regla diferent del   |
| Usuari aliminat dal grup         | S'activa quan un usuari s'ha eliminat de manera manual e   |
| Osuari emmilat del grup          | sutomàticament d'un grup per una regla diferent del  |
|                                  | Personalized Learning Designer o de manera automàtica  |
| S'ha accedit al curs             | S'activa guan un usuari entra al curs per primera vegada durant  |
|                                  | una iornada. En sortir del curs per visitar altres cursos  |
|                                  | l'activador es reiniciarà.   |
| Qualificació del curs modificada | S'activa quan es canvia qualsevol qualificació del curs a la   |
|                                  | Qualificació del curs (Situada al llibre de qualificacions).   |
| Data i hora específiques         | S'activa en una data i hora especifiques, segons la programació  |
|                                  | definida al creador de regles. Aquesta data es pot definir més   |
|                                  | endavant per comprovar les condicions en aquest punt. Tingueu  |
|                                  | en compte que aquest esdeveniment no té cap activitat  |
|                                  | d'activació.   |





| Esdeveniment recurrent        | S'activa en una data i hora específica en el futur, segons la   |  |  |  |  |  |
|-------------------------------|---|--|--|--|--|--|
|                               | programació definida al creador de regles. Aquest               |  |  |  |  |  |
|                               | esdeveniment es pot programar perquè es produeixi diàriament    |  |  |  |  |  |
|                               | o setmanalment a una hora específica del dia.                   |  |  |  |  |  |
| Data d'inici del curs         | S'activa un nombre específic de dies abans o després de la data |  |  |  |  |  |
|                               | d'inici del curs.   |  |  |  |  |  |
| Data de finalització del curs | S'activa un nombre específic de dies abans o després de la data |  |  |  |  |  |
|                               | de finalització del curs.                                       |  |  |  |  |  |

Per afegir un esdeveniment, seleccioneu com a mínim el tipus d'esdeveniment, en funció de l'esdeveniment demanarà unes dades concretes com tipus d'activitat i/o data. A continuació, feu clic al botó Afegeix per afegir l'esdeveniment.

Com per exemple:

| Esdeveniments         | Condicions | Accions |                            |                |           |
|-----------------------|------------|---------|----------------------------|----------------|-----------|
| Esdeveniment          |            |         | Tipus d'activitat          | Activitat      |           |
| Activitat qualificada |            | \$      | Selecciona el tipus d'ac 🕈 | Qualsevol d∈ ≎ | Afegeix 🕜 |

## Condicions

Les condicions determinen si es dispararan les accions quan es produeixi un esdeveniment. Si no s'han especificat condicions, les accions es dispararan sempre que es produeixi un esdeveniment.

Aquesta taula resumeix els diferents tipus de condicions:

| Tipus condició                 | Tipus de comprovació  |
|--------------------------------|---|
| Activitat visualitzada         | Comprova si l'usuari que ha disparat la regla ha visualitzat      |
|                                | l'activitat o el recurs.  |
| Activitat completada           | Comprova si l'usuari que ha disparat la regla ha marcat una       |
|                                | activitat com a completada. Requereix habilitar el seguiment de   |
|                                | la compleció al curs  |
| Interval de qualificacions de  | Comprova si la qualificació d'una activitat es troba dins dels    |
| l'activitat                    | límits configurables. Per a activitats que permeten diversos      |
|                                | enviaments, la qualificació que s'utilitzarà es la global de      |
|                                | l'activitat, no necessàriament la que s'hagi enviat més           |
|                                | recentment.   |
| Comprovació de rols d'usuari   | Comprova si l'usuari que ha disparat l'esdeveniment és membre     |
|                                | d'un rol determinat. Això pot ser útil per evitar que             |
|                                | determinades regles s'activin per als educadors.                  |
| Comprovació de pertinença al   | Comprova si un usuari pertany a un grup determinat.               |
| grup                           |   |
| Interval de qualificacions del | Comprova si la qualificació d'un curs es troba dins d'un interval |
| curs                           | específic.  |





| Inici de sessió al curs | Aquesta condició comprova si l'usuari ha iniciat la sessió en un |  |  |  |
|-------------------------|--|--|--|--|
|                         | curs o no durant un determinat nombre de dies. Per exemple,      |  |  |  |
|                         | per a un curs determinat, és possible que calgui que els usuaris |  |  |  |
|                         | iniciïn la sessió un cop per setmana.                            |  |  |  |
| Comprovació de data     | Comprova si un esdeveniment es produeix abans o després          |  |  |  |
|                         | d'una data determinada.  |  |  |  |

Podeu afegir una condició seleccionant el tipus de condició i a continuació feu clic al botó Afegeix. Apareixerà un quadre de diàleg on es pot especificar la configuració addicional de cada condició.

## Accions

Les accions s'inicien quan es produeix un esdeveniment en el cas que es compleixin les condicions.

En aquesta taula teniu les diferents accions que podeu escollir:

| Acció                           | Acció desencadenada   |
|---------------------------------|---|
| Mostra l'alerta                 | El text que especifiqueu es mostrarà a l'usuari que ha disparat     |
|                                 | l'acció en una finestra d'alerta de tipus javascript de navegador   |
|                                 | estàndard. L'usuari ha de confirmar l'alerta per poder continuar.   |
| Envia el correu electrònic      | S'enviarà un missatge de correu electrònic amb els paràmetres       |
|                                 | de configuració especificats.                                       |
| Ves a l'activitat               | S'enviarà a l'usuari a una activitat o un recurs específic dins del |
|                                 | curs.   |
| Ves a l'URL                     | S'enviarà l'usuari a un altre lloc web amb l'URL especificada.      |
| Bloca el codi d'autorització    | Fa que el contingut protegit per un codi d'autorització no estigui  |
|                                 | disponible per a l'usuari que ha disparat la regla.                 |
| Desbloca el codi d'autorització | Fa que el contingut protegit per un codi d'autorització estigui     |
|                                 | disponible per a l'usuari que ha disparat la regla.                 |
| Afegeix l'usuari al grup        | Converteix un usuari en membre d'un grup de curs determinat.        |
| Elimina l'usuari del grup       | Elimina un usuari d'un grup de curs determinat.                     |

Per afegir una acció, seleccioneu-ne el tipus i, a continuació, feu clic a Afegeix. Apareixerà un quadre de diàleg on s'especifiquen opcions de configuració addicionals.





## Creació de la nostra primera regla

Ara que ja coneixem les diferents parts que integren una regla podem començar a crear-ne una.

Crearem una regla per enviar un missatge de benvinguda recordant les dates importants del curs com poden ser exàmens i/o finalització del curs i que s'activarà sempre que l'alumne entri al curs i fins que l'alumne vegi una determinada activitat com per exemple la visualització del pla docent.

#### **Esdeveniment:**

| S'ha accedit al cu                        | Irs             |         |  |         |
|---|-----------------|---------|--|---------|
| Afegeix reg                               | glao            |         |  |         |
| Nom de la regla: *                        | Missatge Benvin | guda    |  |         |
| Esdeveniments                             | Condicions      | Accions |  |         |
| Esdeveniment                              |                 |         |  |         |
| S'ha accedit al cu                        | rs              | \$      |  | Afegeix |
| <b>Condicions:</b><br>Activitat visualitz | ada             |         |  |         |
| Afegeix re                                | glao            |         |  |         |
| Nom de la regla: *                        | Missatge Benvir | guda    |  |         |
| <u>Esdeveniments</u>                      | Condicions      | Accions |  |         |
| Activitat visualitz                       | ada             | Afegeix |  |         |

L'estudiant NO TÉ l'activitat visualitzada.

| Configura la condició: Activitat visualitzada |                           |  |  |  |  |  |  |
|---|---------------------------|--|--|--|--|--|--|
| L'usuari no té 🗢 ha vist                      | t l'activitat següent:    |  |  |  |  |  |  |
| O Utilitza l'activitat que l                  | ha disparat aquesta regla |  |  |  |  |  |  |
| Selecciona una activit                        | tat                       |  |  |  |  |  |  |
| URL   | ♦ Pla docent ♦            |  |  |  |  |  |  |
|   |                           |  |  |  |  |  |  |
| Save  |                           |  |  |  |  |  |  |

En aquest cas no ha vist la URL anomenada pla docent.





Cal assegurar-nos que el rol sobre el que actua aquesta regla sigui el de estudiant, així que afegirem una altre condició en aquest cas "Comprovació de rols d'usuari".

Configura la condició: Comprovació de rols d'usuari

| Usuari que | és     | \$<br>en el rol: | Student | \$ |  |
|------------|--------|------------------|---------|----|--|
| Save       | Cancel |                  |         |    |  |

Així doncs la nostra pestanya de condicions quedaria així:

| Esdeveniments               | Condicions        | Accions          |        |
|-----------------------------|-------------------|------------------|--------|
| Comprovació de re           | ols d'usuari      | Afegeix          |        |
| Pla docent <b>no</b> s'ha e | consultat         | * ×              | р<br>Э |
| L'usuari té el rol de:      | Student           | * ×              | ,<br>b |
| Tot + d'aqueste             | s condicions s'ha | an de complir. 💿 |        |

Amb els botons de la dreta podríem eliminar una o totes les condicions així com editar-les per canviar les configuracions per a cadascuna de les condicions per separat.

## Accions:

L'acció que farem serà la d'enviar un correu electrònic amb la informació del curs i recordant-li que ha de revisar el pla docent de l'assignatura.

Seleccionem "envia un missatge de correu electrònic" i fem clic "afegeix"

| Edita la reg       | Jla 💿              |              |       |   |  |
|--------------------|--------------------|--------------|-------|---|--|
| Nom de la regla: * | Missatge Benvii    | nguda        |       | ] |  |
| Esdeveniments      | Condicions         | Accions      |       |   |  |
| Envia un missatge  | e de correu electr | ònic 🕈 🛛 Afe | egeix |   |  |





Se'ns obrirà l'editor d'accions on podrem escriure el nostre missatge de correu, especificant qui l'envia, podem escollir entre diferents opcions:

| Personalitzat 🗢          |   |
|--------------------------|---|
| Creador de l'acció       |   |
| Usuari que dispara       |   |
| Manager                  |   |
| Teacher                  |   |
| Non-editing teacher      |   |
| Student                  | ľ |
| Norton Trial Access role |   |
| Tutor                    |   |
| Coordinador de formació  |   |
| Supervisor               |   |
| Coordinador              |   |
| Cap d'estudis            |   |
| Web Service Rol          | e |
| Personalitzat            | ] |

En aquest cas escollirem per exemple l'opció personalitzat i teclejarem l'adreça de correu electrònic, el nom i els cognoms.

Afegirem a l'apartat "A" a qui va destinat el correu, en el nostre exemple a l'usuari que dispara la regla.

Afegirem també l'assumpte del correu i posteriorment el cos del correu.

En el correus electrònics podem fer servir testimonis ("tokens") que ens permeten personalitzar el missatge mitjançant codis que es substitueixen pels missatge que representen quan es genera el correu electrònic (o qualsevol altre text)

Per exemple a l'assumpte del correu podem escriure:

"Benvingut al curs ....."

I fer clic al botó "Insereix testimoni" llavors ens apareixerà un llistat de tokens que podem fer servir en aquest cas podríem inserir el nom del curs concret

Insereix testimoni

L'assumpte del correu ens quedaria com:

Benvingut al curs ((course\_name))

On ((course\_name)) quedaria substituït pel nom del curs actual.

De forma anàloga ho podem fer amb el cos del missatge, per exemple:

Benvolgut ((student\_firstname)),

Benvingut al curs ((course\_name)) esperem que aquest curs sigui profitós i et desitgem que tinguis molta sort.

Recorda que has de visualitzar el Pla docent del curs abans de començar amb els continguts.

Salutacions cordials.





Centre de Recursos per a l'Aprenentatge i la Investigació

### L'edició del correu ens quedaria alguna cosa semblant a:

| Editor d'acc   | ions   |                    |
|--|--|--------------------|
| De:  | Personalitzat •  |                    |
| Adreça<br>electrònica: *   | officer of the sets  |                    |
| Nom:   | Ers Coperty Name   |                    |
| Destinataris: *  | A     Cc     Bcc       Afegeix un destinatari       Usuari que dispara (X)       Exclou d'aquesta comunicació els usuaris amb estat suspès: □  |                    |
| Assumpte: *  | Benvingut al curs ((course_name))  | Insereix testimoni |
| Cos: •   |  |                    |
| А т В І  | - 1 % 26 8 1 2 1   |                    |
| Benvolgut (( <u>st</u><br>Benvingut al ci<br>Recorda que h<br>Salutacions co | <u>ident_firstname</u> )),<br>irs (( <u>course_name</u> )) esperem que aquest curs sigui profitós i et desitgem que tinguis molta<br>as de visualitzar el Pla docent del curs abans de començar amb els continguts.<br>rdials. | sort.              |
|  |  |                    |

Save Cancel

## I finalment ja podríem guardar la nostra regla, quedant així:

| Pe  | Personalized Learning Designer |              |                      |                         |  |                          |                             |             |  |
|-----|--------------------------------|--------------|----------------------|-------------------------|--|--------------------------|-----------------------------|-------------|--|
|     |                                | Activitat    |                      |                         | Esdeveniment   |                          |                             |             |  |
|     |                                | Mostrar      | tot                  | \$                      | Mostrar tot  | \$                       | Aplica el filtre            | Mostrar tot |  |
| Re  | gles                           | Historia     |                      |                         |  |                          |                             |             |  |
| Afe | geix una                       | a regla      |                      |                         |  |                          |                             |             |  |
| <<  | primer                         | < anteri     | or 1 següent >       | últim                   | >> 50 ~  |                          |                             |             |  |
|     | Nom                            |              | Esdeveniments        | Co                      | ondicions  | Accions                  |                             |             |  |
| ۵   | Missat<br>Benvir               | tge<br>nguda | S'ha accedit al curs | Pla<br>co<br>i L<br>Stu | a docent <b>no</b> s'ha<br>nsultat<br>'usuari té el rol de:<br>udent | Envia el correu electròn | <b>ic</b> : Benvingut al cu | rs ((course |  |





## **Exemples pràctics**

Aquí descrivim diferents exemples de regles que podeu fer servir als vostres cursos:

#### Missatge d'alerta pop-up

Podeu enviar un pop-up d'alerta per a que l'estudiant presti atenció a allò que creieu important, com podria ser un tema en particular, donar una retroacció positiva, o bé recomanar a un alumne que revisi un tema concret. Podeu jugar amb les condicions per enviar pop-ups en diferents situacions.

Nota: el popup apareix quan OpenLMS recarrega la plana, s'ha de tenir en compte per tal de que el popup aparegui en el moment oportú, per exemple un missatge d'agraïment a l'enviar una tasca.

| φ. | Pop-up    | Qüestionari o tasca      | S'ha completat   | Mostra l'alerta: Gracies ((student_firstname)) per envia |
|----|-----------|--------------------------|------------------|--|
|    | enviament | transmesos: Tasca Sample | Activitat actual |  |
|    | tasca     |                          |                  |  |

Aquesta regla fa servir l'esdeveniment "S'ha tramès el qüestionari o la tasca" amb la condició de "S'ha completat Activitat actual" i l'acció "Mostra l'alerta" amb el missatge:

## Gràcies ((student\_firstname)) per enviar la tasca Enric

fent servir un token per personalitzar el nom de l'estudiant.

#### Qüestionari o tasca no enviada

D'una forma similar a l'anterior regla, podem enviar un correu electrònic si s'apropa la data de finalització d'una tasca o qüestionari i l'alumne no ha realitzat l'encàrrec.

Farem un esdeveniment recurrent cada dia a les 9:45 per que comprovi si la tasca ha estat completada o no:

| Edita la reg                            | glao                         |       |   |         |
|---|------------------------------|-------|---|---------|
| Nom de la regla: *                      | email tasca no envia         | da    | ] |         |
| Esdeveniments                           | Condicions Ac                | cions |   |         |
| Esdeveniment                            |                              |       |   | Afarain |
| Selecciona el tipu                      | is d'esdeveniment 🔹          |       |   | Alegeix |
| Esdeveniment rec<br>dies a les 9:45A. M | <b>current:</b> Cada 1<br>I. | ×     |   |         |





Com a condició posarem per exemple 2 dies abans de la finalització de la entrega de la tasca (el alumne rebria com a màxim 2 correus electrònics), l'altre condició és que el rol sigui "Student" per evitar que el rol "Teacher" rebi els correus i l'altre condició és que la tasca en qüestió no s'hagi completat. Per fer això hem de tenir habilitada la compleció al curs i definida la compleció a la tasca, en el nostre cas la tasca es considera completada quan es fa una tramesa.

## Edita la reglao

| Nom de la regla: *    | email tasca no    | enviada          |
|-----------------------|-------------------|------------------|
| Esdeveniments         | Condicions        | Accions          |
| Selecciona el tipu    | s de condició     | Afegeix          |
| La data actual és d   | esprés o 6/30/20  | 20               |
| L'usuari té el rol de | : Student         |                  |
| Tasca Sample no s     | 'ha completat     |                  |
| Tot + d'aqueste       | es condicions s'h | an de complir. 🕤 |

I per últim com a Acció s'enviarà un correu electrònic recordant que ha d'entregar la tasca.

# Edita la reglao





#### Bloquejar/desbloquejar contingut

Podem bloquejar o desbloquejar contingut mitjançant un codi que introduirem a les activitats susceptibles de bloqueig amb una restricció d'accés anomenada "Codi d'autorització". En aquest exemple desbloquejarem l'accés a un PDF si la puntuació d'un qüestionari és superior a una nota determinada.

Com a esdeveniment seleccionarem "Activitat" qualificada i el qüestionari desitjat:

| Afegeix regla       |                   |         |                   |   |              |         |
|---------------------|-------------------|---------|-------------------|---|--------------|---------|
| Nom de la regla: *  | Desbloca si qui:  | z > 90% |                   |   |              |         |
| Esdeveniments       | Condicions        | Accions |                   |   |              |         |
| Esdeveniment        |                   |         | Tipus d'activitat |   | Activitat    |         |
| Activitat qualifica | da                | \$      | Qüestionari       | ¢ | Prova quiz 💠 | Afegeix |
| Qualificació d'acti | vitat: Prova quiz | ×       |                   |   |              |         |

Com a condició posarem que la qualificació de l'activitat actual sigui major o igual al 90%.

| Afegeix reg          | glao                |                       |    |
|----------------------|---------------------|-----------------------|----|
| Nom de la regla: *   | Desbloca si qui     | z > 90%               |    |
| Esdeveniments        | Condicions          | Accions               |    |
| Interval de qualifi  | cacions de l'activ  | ∕itat ≎ Afegeix       |    |
| La qualificació de A | Activitat actual és | major o igual que 90% | ۰× |
| Tot + d'aquest       | es condicions s'h   | an de complir. 👔      |    |

I com a acció "desbloca el codi d'autorització" en el nostre cas hem posat una restricció amb codi d'autorització al pdf i com a codi hem posat "unlocked":

| Afegeix re         | glao              |         |     |
|--------------------|-------------------|---------|-----|
| Nom de la regla: * | Desbloca si qui   | z > 90% |     |
| Esdeveniments      | Condicions        | Accions |     |
| Desbloca el codi   | d'autorització    | Afegeix |     |
| Desbloca el codi   | d'autorització: u | hlocked | * × |

Opcionalment podríem afegir un altre acció que enviés un correu a l'alumne avisant de que te un contingut desblocat.





#### Total del curs suspès

En aquest exemple enviarem un correu als alumnes que hagin suspès la nota final del curs, dient-los que han suspès i que es poden presentar a un examen final de reavaluació. Els afegirem a un grup concret i el qüestionari només estarà disponible per aquell grup, així la resta d'alumnes no hi podran accedir.

Atenció: Aquesta alerta no funciona amb el mètode d'agregació "suma de qualificacions".

Com a esdeveniment escollirem "qualificació del curs modificada".

| Afegeix reg         | glao             |         |         |
|---------------------|------------------|---------|---------|
| Nom de la regla: *  | Total curs suspe | ès      |         |
| Esdeveniments       | Condicions       | Accions |         |
| Esdeveniment        |                  |         |         |
| Qualificació del c  | urs modificada   | \$      | Afegeix |
| Qualificació del cu | urs modificada   | ×       |         |

Com a condició "Interval de qualificacions del curs" qualificació inferior a 50%.

| Afegeix reg           | glao               |                  |     |
|-----------------------|--------------------|------------------|-----|
| Nom de la regla: *    | Total curs susp    | ŚŚ               |     |
| Esdeveniments         | Condicions         | Accions          |     |
| Interval de qualifi   | cacions del curs   | ♠ Afegeix 3      |     |
| La qualificació del o | curs és inferior a | 50%              | * × |
| Tot + d'aqueste       | es condicions s'h  | an de complir. 💿 |     |

I com a accions, primer enviarem un correu electrònic comunicant que no han aprovat el curs i segona afegirem a aquell usuari a un grup anomenat "Reavaluació" pel qual haurem dissenyat un qüestionari només disponible per aquell grup.

| Edita la reglao                         |     |
|---|-----|
| Nom de la regla: * Total curs suspès    |     |
| Esdeveniments Condicions Accions        |     |
| Selecciona el tipus d'acció             |     |
| Envia el correu electrònic: Curs suspès | * × |
| Afegeix l'usuari al grup: Reavalaucio   | ♦ × |
|   |     |





#### Missatge d'agraïment per participació al fòrum

Podeu agrair i animar als estudiants a participar en el fòrum mitjançant una alerta i/o un email cada vegada que facin un post o una resposta a un post.

Com a esdeveniment seleccionarem "Resposta al fòrum" i/o "apunt a un tema del fòrum" que és l'esdeveniment de creació d'un nou fil.

| Afegeix reg                | glao             |        |                   |                     |         |
|----------------------------|------------------|--------|-------------------|---------------------|---------|
| Nom de la regla: *         | Agraïment fòrum  |        |                   |                     |         |
| Esdeveniments              | Condicions A     | ccions |                   |                     |         |
| Esdeveniment               |                  |        | Tipus d'activitat | Activitat           |         |
| Apunt a un tema            | del fòrum        | ÷      | Fòrum             | \$<br>Fòrum Prove 🕈 | Afegeix |
| Apunt a un tema o<br>Prova | lel fòrum: Fòrum | ×      |                   |                     |         |

Com a condició seleccionarem "Activitat completada" l'activitat que ha disparat la regla.

| Afegeix reg         | glao            |         |   |     |
|---------------------|-----------------|---------|---|-----|
| Nom de la regla: *  | Agraïment fòrur | n       | ] |     |
| Esdeveniments       | Condicions      | Accions |   |     |
| Activitat complete  | ada             | Afegeix |   |     |
| S'ha completat Acti | vitat actual    |         |   | • × |

I com a acció en aquest cas afegirem "Mostra l'alerta" i farem servir el token del nom de l'alumne per personalitzar el missatge.

| Afegeix reg          | glao              |                        |         |
|----------------------|-------------------|------------------------|---------|
| Nom de la regla: *   | Agraïment fòru    | n                      |         |
| Esdeveniments        | Condicions        | Accions                |         |
| Mostra l'alerta      | èsias ((student f | Afegeix                |         |
| Mostra l'alerta: Gra | acies ((student_f | irstname)) per la teva | <br>* × |





#### Recordatori periòdic de connexió

Podem comprovar durant el semestre que els estudiants vagin entrant periòdicament al nostre curs i enviar un avís si no s'han connectat per exemple en 3 dies.

A esdeveniments seleccionem "Esdeveniment recurrent" i seleccionem que faci la comprovació cada dia, per exemple a les 9:00h del matí i durant la duració del semestre.

| Afegeix re                              | glao                  |          |                     |
|---|-----------------------|----------|---------------------|
| Nom de la regla: *                      | Recordatori visi      | tar curs |                     |
| Esdeveniments                           | Condicions            | Accions  |                     |
| Esdeveniment                            |                       |          | Passa               |
| Esdeveniment red                        | current               | ¢        | Diàriament + Cada 1 |
|   |                       |          | dies.<br>A les:     |
|   |                       |          | 09 ≑ 00 ≑           |
|   |                       |          | Inici:              |
|   |                       |          | 1                   |
|   |                       |          | Final:              |
|   |                       |          | 1                   |
| Esdeveniment red<br>dies a les 9:00A. M | current: Cada 1<br>I. | ×        |                     |

Com a condicions configurarem "inici de sessió al curs" I "NO ha iniciat sessió al curs" en els darrers "3" dies.

| Afegeix re          | glao                |                               |     |
|---------------------|---------------------|-------------------------------|-----|
| Nom de la regla: *  | Recordatori visi    | tar curs                      |     |
| Esdeveniments       | Condicions          | Accions                       |     |
| Inici de sessió al  | curs                | Afegeix                       |     |
| L'usuari NO ha inic | ciat la sessió en e | l curs en els darrers 3 dies. | * × |
| Tot + d'aquest      | es condicions s'h   | an de complir. 👔              |     |

I en accions enviarem un email recordatori de que cal connectar-se periòdicament al curs.

| Afegeix reg         | glao               |                      |             |     |
|---------------------|--------------------|----------------------|-------------|-----|
| Nom de la regla: *  | Recordatori visi   | tar curs             |             |     |
| Esdeveniments       | Condicions         | Accions              |             |     |
| Envia un missatge   | e de correu electi | ònic 🕈 🛛 Afegeix 🕐   |             |     |
| Envia el correu ele | ectrònic: Cal cor  | nectar-se periòdicam | ent al curs | * × |





#### Grups en funció del resultat d'un qüestionari

Podem dissenyar un qüestionari i en funció dels resultats obtinguts generar, per exemple tres grups diferents per poder després distribuir diferents materials en funció del grups. Prèviament haurem d'haver creats els grups manualment.

Com a esdeveniment seleccionarem "Activitat qualificada" i el qüestionari inicial.

| Afegeix reg         | glao                                     |         |                   |   |              |         |
|---------------------|--|---------|-------------------|---|--------------|---------|
| Nom de la regla: *  | Creació grups a partir de quiz (Avançat) |         |                   |   |              |         |
| Esdeveniments       | Condicions                               | Accions |                   |   |              |         |
| Esdeveniment        |  |         | Tipus d'activitat |   | Activitat    |         |
| Activitat qualifica | da                                       | ÷       | Qüestionari       | ¢ | Prova quiz 🗢 | Afegeix |
| Qualificació d'acti | vitat: Prova quiz                        | ×       |                   |   |              |         |

Com a condició "Interval de qualificacions de l'activitat" posarem >=90%.

| Afegeix reg          | glao                                     |                       |     |
|----------------------|--|-----------------------|-----|
| Nom de la regla: *   | Creació grups a partir de quiz (Avançat) |                       |     |
| Esdeveniments        | Condicions                               | Accions               |     |
| Interval de qualifi  | cacions de l'activ                       | ritat 🕈 🛛 Afegeix 🔹   |     |
| La qualificació de A | ctivitat actual és                       | major o igual que 90% | * × |
| Tot + d'aqueste      | es condicions s'h                        | an de complir. 💿      |     |

I com a acció "Afegeix l'usuari al grup" en el nostre cas "Avançat"

| Afegeix reg         | glao            |                          |     |
|---------------------|-----------------|--------------------------|-----|
| Nom de la regla: *  | Creació grups a | partir de quiz (Avançat) |     |
| Esdeveniments       | Condicions      | Accions                  |     |
| Afegeix l'usuari al | grup            | Afegeix                  |     |
| Afegeix l'usuari al | grup: Avançat   |                          | * × |

Ens quedarien definir els grups mig i inicial, donat que només podem posar un únic rang de qualificacions, haurem de fer tantes regles com grups desitgem crear.

Per estalviar feina podem copiar la regla ja creada i només caldria canviar el rang de qualificació i el grup destí. Podem fer-ho mitjançant el menú de l'engranatge al llistat de regles.





| Regles   | Historial |  |          |   |      |  |
|--|-----------|--|----------|---|------|--|
| Afegeix una regla  |           |  |          |   |      |  |
| << primer  | < anterio | or 1 següent >                                 |          | últim >>  | 50 ~ |  |
| Nom 🔺  |           | Esdev  | eniments | Condicions  |      |  |
| <ul> <li>Agraïment</li> <li>Edita la regla</li> <li>Copia la regla</li> <li>Inhabilita la regla</li> </ul> |           | <b>Resposta al fòrum:</b><br>Fòrum Prova       |          | S'ha completat<br>Activitat actual<br>i S'ha completat<br>Fòrum Prova |      |  |
| Suprimeix la regla   |           | Qualificació<br>d'activitat <sup>:</sup> Prova |          | La qualificació de<br>Activitat actual és                             |      |  |

### Redirecció a un contingut

De forma similar a la anterior podem redirigir a l'alumne a una activitat concreta en funció de la qualificació d'un qüestionari.

Duplicarem la regla anterior i a accions eliminarem l'acció actual i la substituirem per "ves a l'activitat" i el redireccionarem al fòrum per a que expliqui que li ha semblat el qüestionari, amb un retard de 10 segons.

| Edita la reg        | lao                         |         |
|---------------------|-----------------------------|---------|
| Nom de la regla: *  | Redirecció contingut (quiz) |         |
| Esdeveniments       | Condicions Accions          |         |
| Esdeveniment        |                             |         |
| Selecciona el tipu  | s d'esdeveniment 🗧 🕈        | Afegeix |
| Qualificació d'acti | vitat: Prova quiz 🗙         |         |





## **Historial de PLD**

Des de la pestanya Historial dintre de l'apartat PLD podreu veure un històric de les regles que han estat activades, per quin usuari, la data d'activació i quines accions s'han llençat. Podeu filtrar per Data, Usuari, Activitat i Esdeveniment.

## Personalized Learning Designer

| Data                                     | Usuari         | Activitat                             |   |
|--|----------------|---------------------------------------|---|
| Mostrar tot 🗧                            | Mostrar tot    | <ul> <li>Mostrar</li> </ul>           | tot +   |
| Esdeveniment                             |                |                                       |   |
| Mostrar tot                              | \$             | Aplica el filtre Mostra               | r tot   |
| Regles Historia                          |                |                                       |   |
| << primer < anteri                       | or 1 següent > | últim >> 50 🗸                         |   |
| Nom de la regla                          | Usuari         | Data 🔻                                | Accions llançades   |
| Total curs suspès                        |                | divendres, 3 de juliol<br>2020, 10:16 | Envia el correu electrònic: Curs suspès<br>Afegeix l'usuari al grup: Reavalaucio<br>* If you've excluded suspended users, they won't receive this email<br>communication. |
| Creació grups a partir<br>quiz (Avançat) | de             | divendres, 3 de juliol<br>2020, 10:16 | Afegeix l'usuari al grup: Avançat   |
| Redirecció contingut<br>(quiz)           |                | divendres, 3 de juliol<br>2020, 10:16 | Ves a l'activitat: Fòrum Prova  |

## Dates a les còpies de seguretat

Quan es restaura un curs i conté regles PLD amb esdeveniments de data i hora específics, la regla que s'utilitza guarda les dates específiques del curs anterior de manera predeterminada. Els professors i els administradors poden fer còpies de seguretat i restaurar un curs i triar si les regles del PLD, amb els esdeveniments específics de data i hora, haurien de restaurar-se en relació amb la nova data d'inici del curs.

Un exemple per a això podria ser: Un curs s'inicia l'1 de gener i la norma PLD s'activa el 12 de gener. Si el curs es restableix i la nova data d'inici del curs és l'1 de febrer, aleshores podeu triar si la regla PLD hauria de canviar i executar-se el 12 de febrer, respectivament.





| Health and safety  |                               |                            |                    |                            |                         | <b>↓ † →</b>   |
|--|-------------------------------|----------------------------|--------------------|----------------------------|-------------------------|--|
| Add Rule Rule name: * Safety tips  |                               |                            |                    |                            |                         |  |
| Events Conditions Actions  |                               |                            |                    |                            |                         |  |
| Event  | Date                          |                            |                    |                            |                         |  |
| Specific date and time +   | 4 =                           | June                       | ٠                  | 2020 \$                    | 12 =                    | Add 💿  |
|  | 06 🕈                          | m                          |                    |                            |                         |  |
|  | 🛛 Res                         | tore this da<br>ate.       | ite rela           | tive to the c              | ourse                   |  |
|  | 0                             |                            |                    |                            |                         |  |
| There are no events defined for this rule. At least one event is required.   |                               |                            |                    |                            |                         |  |
| There are two categories of events, scheduled/recurring events and events the different types of Conditions and Actions. Not all Conditions and Actions makes the state of the | at are trigge<br>ke sense wit | red by a us<br>h both cate | er or co<br>gories | ourse action<br>of events. | . These two different c | ategories of events behave differently, and can have |
| □ Disabled   |                               |                            |                    |                            |                         |  |
| Save   |                               |                            |                    |                            |                         |  |

## Trucs, idees

En aquest apartat anirem afegint trucs i idees sobre PLD, podeu afegir les vostres al <u>fòrum del professorat</u> i les anirem afegint al document.

- Ja hem vist a l'historial que podeu veure un llistat de regles que s'han activat, tot i això en alguna regla concreta us podria interessar rebre un correu al mateix temps que a l'alumne. Podeu fer això afegint-vos com a còpia oculta (Bcc) al correu que envia la regla
- Recordeu inhabilitar les regles que en algun moment ja no siguin útils, com per exemple el missatge de benvinguda si tots el alumnes ja han entrat. No les esborreu, sempre les podreu reutilitzar.
- Quan hagueu gravat una nova regla reviseu-la diferents vegades i penseu en termes if-then. per exemple, SI arriba el 1 de juliol (Esdeveniment) i el qüestionari NO s'ha respòs (Condició) LLAVORS envia un email (Acció)