****

**Pla de proves amb Selenium**

****

**Control documentació**

**Descripció del document**

El present document recull les proves realitzades en el Gestor Electrònic d’Expedients Administratius Helium, versió 2.6.46, a través de l’entorn de proves de software Selenium.

**Històric de versions**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| VERSIÓ | RESPONSABLE | DATA | DESCRIPCIÓ |
| 1.0 | Límit Tecnologies | 28/10/2013 | Versió original |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Índex

[1 Entorn tecnològic 5](#_Toc371522853)

[2 Pla de proves 5](#_Toc371522854)

[2.1 Proves 5](#_Toc371522855)

[2.2 Jocs de proves 6](#_Toc371522856)

[3 Proves a nivell d’entorn 7](#_Toc371522857)

[3.1 ENT.1 Crear entorn actiu 8](#_Toc371522858)

[3.2 ENT.2 Assignar permisos entorn 10](#_Toc371522859)

[3.2.1 ENT.2.1 Assignar permisos d’entorn a un usuari 10](#_Toc371522860)

[3.2.2 ENT.2.2 Assignar permisos d’entorn a un rol 11](#_Toc371522861)

[3.3 ENT.3 Seleccionar entorn 14](#_Toc371522862)

[3.4 ENT.4 Marcar entorn per defecte 15](#_Toc371522863)

[3.5 ENT.5 Modificar entorn 17](#_Toc371522864)

[3.5.1 ENT 5.1. Modificar el títol d’un entorn 17](#_Toc371522865)

[3.5.2 ENT 5.2 Marcar un entorn com no actiu 20](#_Toc371522866)

[3.6 ENT.6 Eliminar permisos entorn 22](#_Toc371522867)

[3.6.1 ENT 6.1 Eliminar permisos usuari 22](#_Toc371522868)

[3.6.2 ENT 6.2 Eliminar permisos rol 23](#_Toc371522869)

[3.7 ENT.7 Eliminar entorn 26](#_Toc371522870)

[4 Proves a nivell de definició de procés 27](#_Toc371522871)

[4.1 DPR.1 Desplegar arxiu 29](#_Toc371522872)

[4.2 DPR.2 Crear enumeració 32](#_Toc371522873)

[4.2.1 DPR.2.1 Crear enumeració que no existeix 32](#_Toc371522874)

[4.2.2 DPR.2.1 Crear enumeració que ja existeix 36](#_Toc371522875)

[4.3 DPR.3 Crear variables 38](#_Toc371522876)

[4.3.1 DPR.3.1 Crear variable tipus STRING 38](#_Toc371522877)

[4.3.2 DPR.3.2 Crear variable tipus DATE 40](#_Toc371522878)

[4.3.3 DPR.3.3 Crear variable tipus SELECCIO 41](#_Toc371522879)

[4.3.4 DPR.3.4 Crear variable tipus REGISTRE 43](#_Toc371522880)

[4.3.5 DPR.3.5 Crear variable múltiple 45](#_Toc371522881)

[4.3.6 DPR.3.6 Crear variable oculta 46](#_Toc371522882)

[4.3.7 DPR.3.7 Crear variable que ja existeix 47](#_Toc371522883)

[4.4 DPR.4 Modificar variable 49](#_Toc371522884)

[4.5 DPR.5 Definir validació variable 51](#_Toc371522885)

[4.6 DPR.6 Eliminar variable 53](#_Toc371522886)

[4.7 DPR.7 Crear agrupació 55](#_Toc371522887)

[4.8 DPR.8 Assignar variable agrupació 57](#_Toc371522888)

[4.9 DPR.9 Esborrar variable agrupació 59](#_Toc371522889)

[4.10 DPR.10 Esborrar agrupació 61](#_Toc371522890)

[4.11 DPR.11 Adjuntar document 62](#_Toc371522891)

[4.12 DPR.12-Adjuntar document plantilla 64](#_Toc371522892)

[4.13 DPR.13-Modificar document 66](#_Toc371522893)

[4.14 DPR.14-Eliminar document 68](#_Toc371522894)

[4.15 DPR.15 Crear termini 68](#_Toc371522895)

[4.16 ENT.5 Afegir variable tasca 70](#_Toc371522896)

[4.17 ENT.6 Afegir document tasca 73](#_Toc371522897)

[4.18 ENT. Esborrar variable tasca 75](#_Toc371522898)

[4.19 ENT. Esborrar variable 78](#_Toc371522899)

[4.20 ENT. Esborrar document tasca 80](#_Toc371522900)

[4.21 ENT. Esborrar termini 83](#_Toc371522901)

[5 Proves a nivell de tipus d’expedient 85](#_Toc371522902)

[5.1 TEX.1 Crear tipus d’expedient 85](#_Toc371522903)

[5.2 TEX.2 Assignar permisos tipus d’expedient 88](#_Toc371522904)

[5.3 TEX. Marcar procés inicial 89](#_Toc371522905)

[5.4 TEX. Esborrar permisos tipus d’expedient 91](#_Toc371522906)

[5.5 TEX. Esborrar tipus d’expedient 93](#_Toc371522907)

# Entorn tecnològic

* Les proves s’han realitzat sobre un entorn de Límit Tecnologies.
* La versió d’Helium testejada és la 2.6.46
* Versió jboss ?????? més detalls de l’entorn
* Les proves s’han realitzat sobre els següents navegadors:
  + Chrome versió

# Pla de proves

Les proves que s’han realitzat s’han agrupat en nivells, definint proves específiques per a cada un d’ells.

A continuació s’inclou la classificació de les proves realitzades, així com el joc de proves definits per a la seva realització. Per a cada prova s’inclou la classe Java desenvolupada per executar el joc de proves així com el procediment executat per dur a terme cada prova.

## Proves

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| NIVELL | PROVA | PROCEDIMENT |
| ENTORN | **JOC DE PROVES:** JP1  **CLASSE JAVA:** *EntornTests* | |
| ENT.1-Crear entorn | *testEntornCrear*(**true**) |
| ENT.2-Assignar permisos:   * a un usuari * a un rol | *testEntornPermisos*(**true**)  *testEntornPermisos*(**false**) |
| ENT.3-Seleccionar entorn | *testEntornSeleccionar*(**true**)  *testEntornSeleccionar*(**false**) |
| ENT.4-Marcar entorn per defecte | testEntornDefault() |
| ENT.5-Eliminar permisos:   * a usuari * a un rol | testEntornEsborrarPermisos(**true**)  testEntornEsborrarPermisos(**false**) |
| ENT.6-Modificar entorn:   * Títol * Actiu / Inactiu | testEntornCanviTitol()  testEntornCanviActiu() |
| ENT.7-Eliminar entorn | *testEntornBorrar*() |
| DEFINICIÓ DE PROCÉS | **JOC DE PROVES:** JP2  **CLASSE JAVA:** *DefinicioProcesTests* | |
| Creació entorn de proves | Classe: InicialitzarTests  Procediment:testEntornTest |
| DPR.1-Desplegar arxiu | *importPar()* |
| DPR2.1-Crear enumeració que no existeix | *crearEnumeracio(false)* |
| DPR2.2-Crear enumeració que ja existeix | *crearEnumeracio(true)*  *seleccionarDefProc()* |
| DPR.3.1- Crear variable tipus STRING | *crearVariables()* |
| DPR.3.2- Crear variable tipus DATE |
| DPR.3.3- Crear variable tipus SELECCIO |
| DPR.3.4- Crear variable tipus REGISTRE |
| DPR.3.5- Crear variable múltiple |
| DPR.3.6- Crear variable oculta |
| DPR.3.7-Crear variable que ja existeix |
| DPR.4-Modificar variable | *modificarVariable()* |
| DPR.5-Definir validació variable | *validacioVar()* |
| DPR.6-Eliminar variable | *esborrarVar()* |
|  | DPR.7-Crear agrupació | crearAgrupacio() |
|  | DPR.8-Assignar variable agrupació | crearVarAgrupacio() |
|  | DPR.9-Eliminar variable agrupació | esborrarVarAgrupacio() |
|  | DPR.10-Eliminar agrupació | esborrarAgrupacio() |
|  | DPR.11-Adjuntar document no plantilla | adjuntarDoc() |
|  | DPR.12-Adjuntar document plantilla | adjuntarDocPlantilla() |
|  | DPR.13-Modificar document | modificarDoc() |
|  | DPR.14-Eliminar document | esborrarDoc() |
| TIPUS D’EXPEDIENT | DPR.15-Crear termini | crearTermini() |
|  | DPR.16-Eliminar termini | esborrarTermini() |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

## Jocs de proves

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| CODI | VARIABLE | VALOR |
| JP1 | Codi i nom de l’entorn | proves\_selenium |
| Usuari | admin |
| Permisos entorn usuari | ORGANIZATION/READ/WRITE/DESIGN |
| Rol | HEL\_USER |
| Permisos entorn rol | READ/ ORGANIZATION/DESIGN |
| Nou títol de l’entorn | Entorn de proves Selenium |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| CODI | VARIABLE | VALOR |
| JP2 | Codi de l’entorn | proves\_selenium |
|  | Usuari | admin |
|  | Fitxer amb la definició de procés | expese.par |
|  | Nom de la definició de procés | expexe |
|  | Codi variable string | var\_str01 |
|  | Nom variable string | Nom variable string 1 |
|  | Codi variable date | var\_dat01 |
|  | Nom variable date | Nom variable date 1 |
|  | Codi variable selecció | var\_enum01 |
|  | Nom variable selecció | Nom variable selecció 1 |
|  | Codi agrupació de variables | agrvar\_01 |
|  | Codi document no plantilla | doc\_01 |
|  | Nom document no plantilla | Nom document 1 |
|  | Codi document plantilla | doc\_02 |
|  | Nom document plantilla | Nom document 2 |
|  | Fitxer amb el document plantilla | plantilla.odt |
|  | Codi termini | ter\_01 |
|  | Nom termini | Nom termini 1 |
|  | Codi tasca | tasca1 |
|  |  |  |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| CODI | VARIABLE | VALOR |
| JP3 | Nom de l’entorn | proves\_selenium |
|  | Usuari | admin |
|  | Nom del tipus d’expedient | Tipus expedient de Selenium |
|  | Nom de la definició de procés | expexe |
|  | Fitxer amb la definició de procés | expese.par |

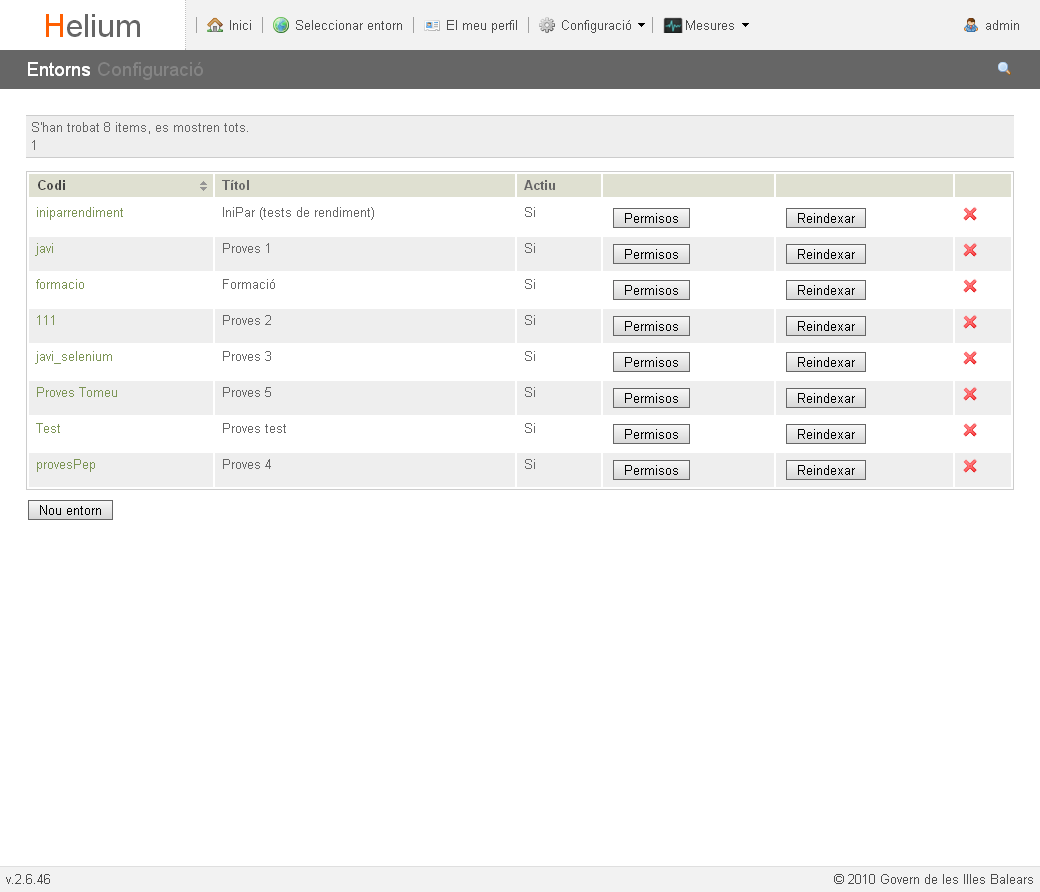
# Proves a nivell d’entorn

* Pla de proves realitzades a nivell d’entorn.
* Joc de proves utilitzat: JP1
* Classe Java: EntornTests.java

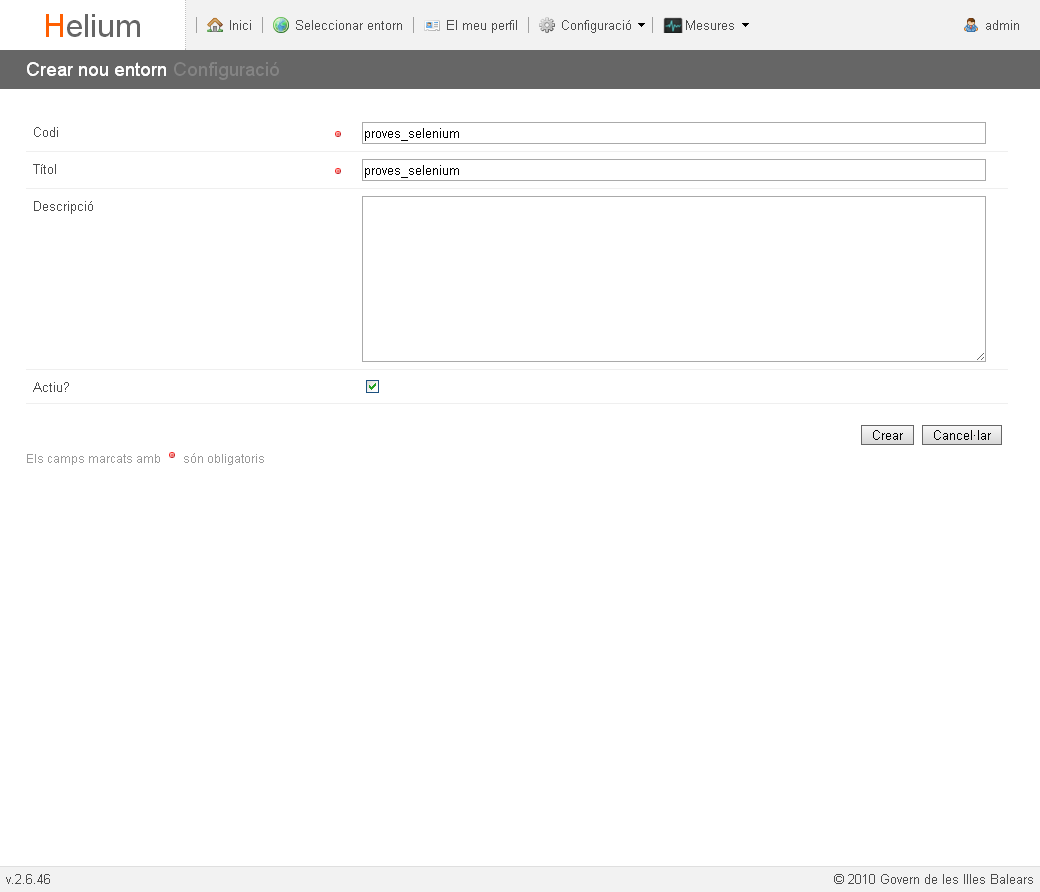
|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Núm. | DESCRIPCIÓ DE LA PROVA | NOM PROVA |  | | RESULTAT ESPERAT |
| 1 | Crear un entorn que no existeix. | ENT.1-Crear entorn actiu | | | Creació d’un nou entorn actiu amb el codi i nom *proves\_selenium.* |
| 2 | Assignar permisos sobre un entorn a un usuari i a un rol. | ENT 2-Assignar permisos entorn | ENT 2.1-Assignar permisos d’entorn a un usuari | | Dotar a l’usuari *admin* dels permisos ORGANIZATION/READ/WRITE/DESIGN sobre l’entorn *proves\_selenium.* |
| ENT 2.2-Assignar permisos d’entorn a un rol | | Dotar al rol *HEL\_USER* del permís READ sobre l’entorn *proves\_selenium.*  Dotar al rol *HEL\_USER* dels permisos ORGANIZATION/DESIGN sobre l’entorn *proves\_selenium.* |
| 3 | Seleccionar un entorn de treball. | ENT.3-Seleccionar entorn | | | Seleccionar l’entorn amb el nom *proves\_selenium.* |
| 4 | Marcar un entorn com entorn de treball per defecte. | ENT.4-Marcar entorn per defecte | | | Marcar l’entorn amb el codi *proves\_selenium* com entorn per defecte*.* |
| 5 | Modificar entorn:  Modificar el títol d’un entorn i marcar-lo com no actiu. | ENT.5-Modificar entorn | | ENT.5.1-Modificar el títol d’un entorn | Canviar el títol de l’entorn *proves\_selenium* per  *Entorn de proves Selenium*. |
| ENT.5.2-Marcar un entorn com no actiu | Marcar l’entorn *proves\_selenium* com no actiu. |
| 6 | Eliminar els permisos d’un usuari i un rol sobre un entorn. | ENT.6-Eliminar permisos | | ENT.6.1-Eliminar permisos usuari | Eliminar tots els permisos de l’usuari *admin* sobre l’entorn *proves\_selenium*. |
| ENT.6.2-Eliminar permisos rol | Eliminar tots els permisos del rol *HEL\_USER* sobre l’entorn *proves\_selenium*. |
| 7 | Eliminar un entorn. | ENT.7-Eliminar entorn | | | Eliminar l’entorn amb el codi *proves\_selenium.* |

## ENT.1 Crear entorn actiu

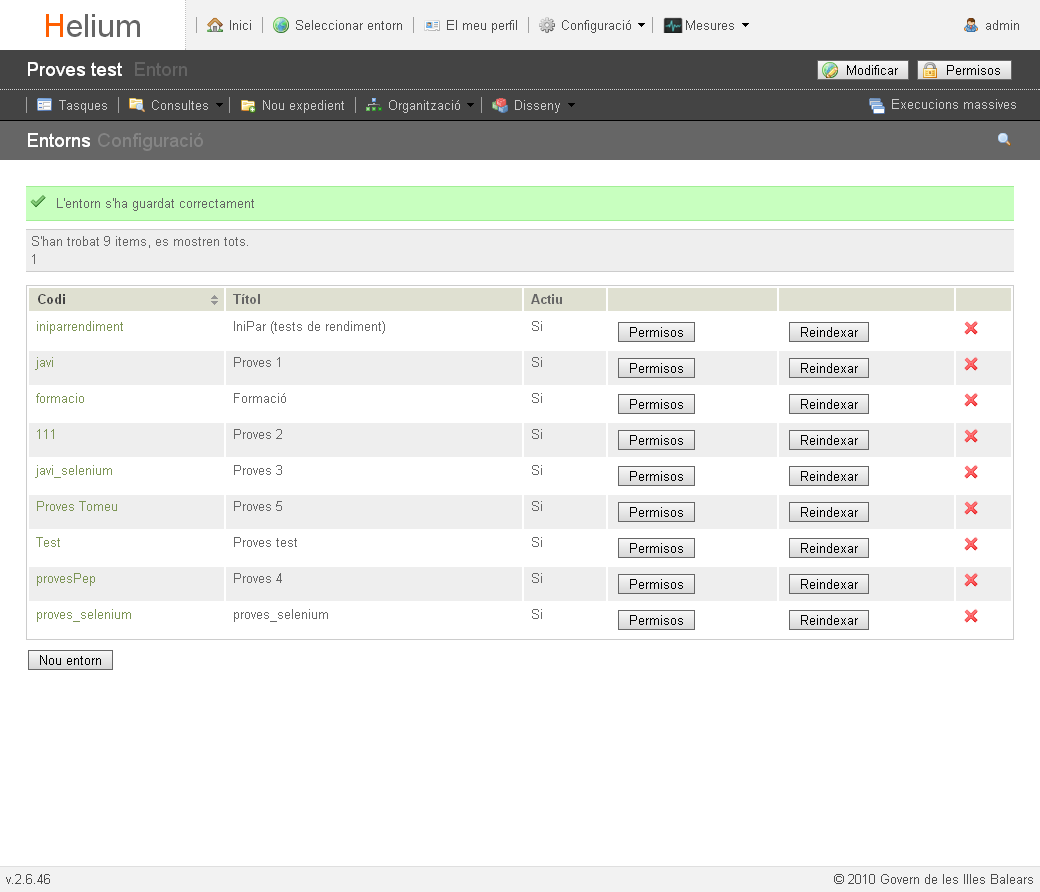
1. Entorns existents:



1. Alta de l’entorn com actiu:



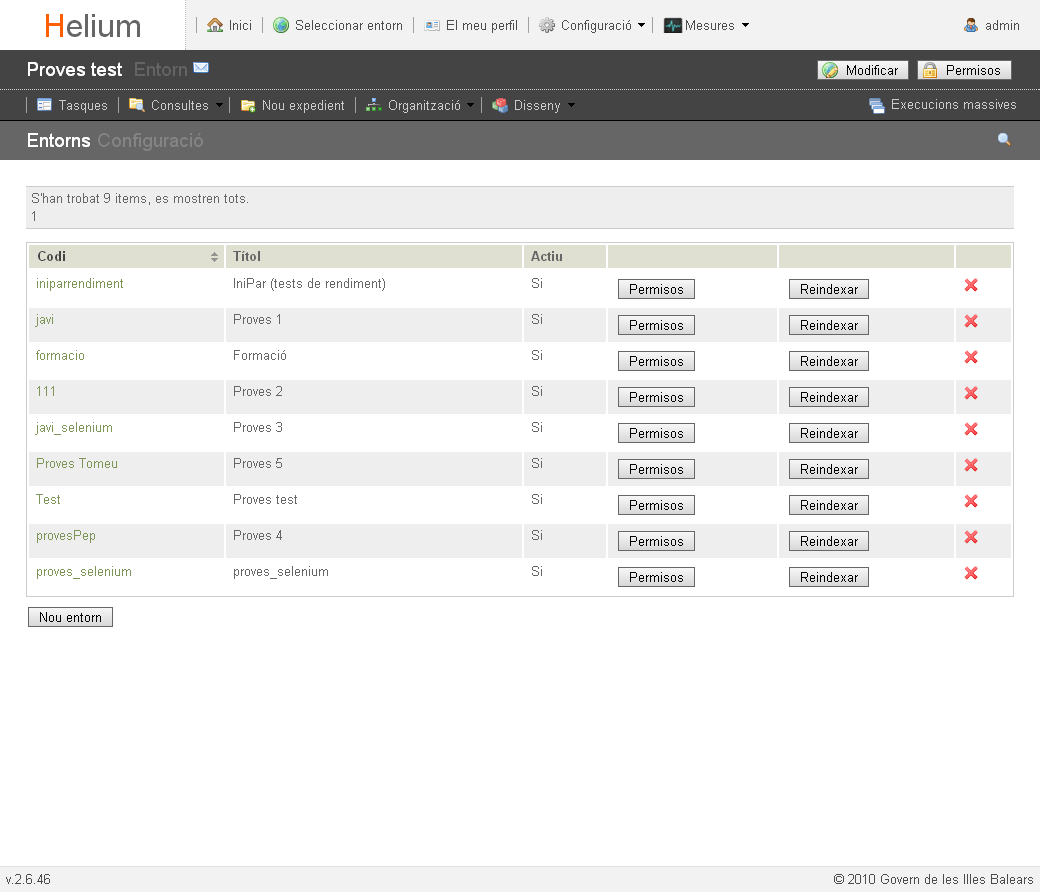
1. Resultat alta de l’entorn:



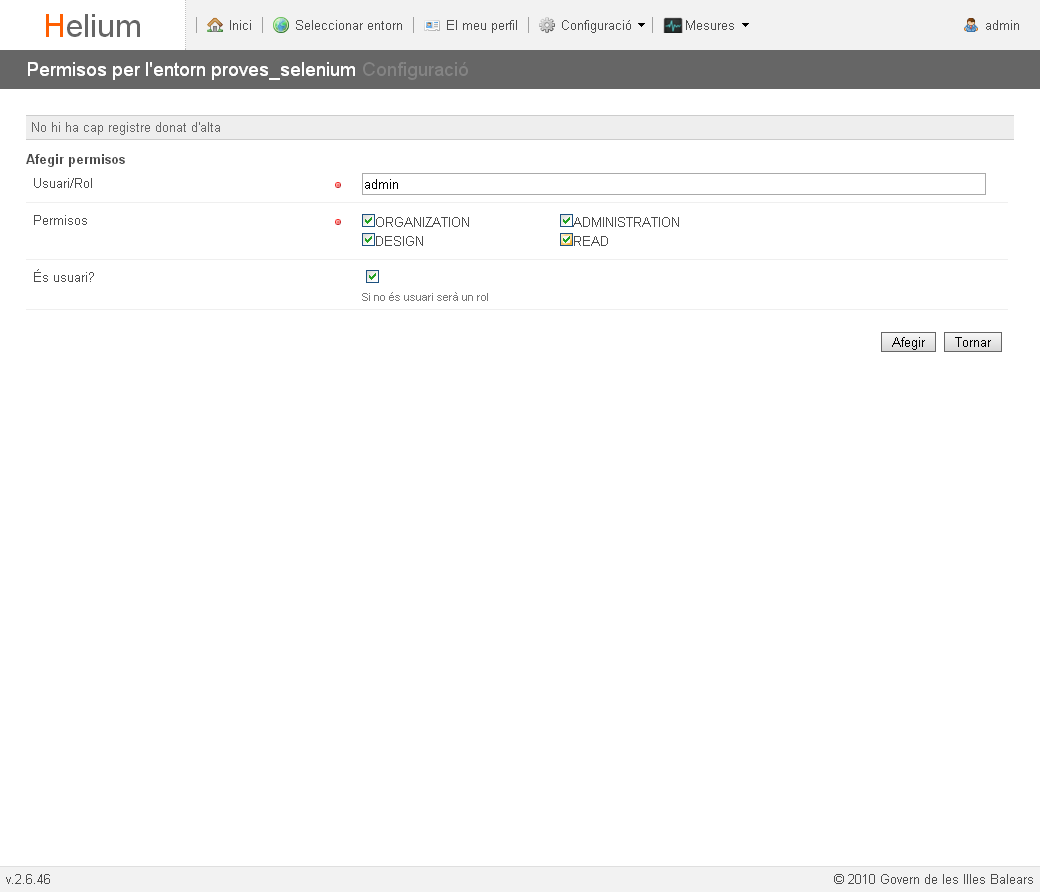
## ENT.2 Assignar permisos entorn

### ENT.2.1 Assignar permisos d’entorn a un usuari

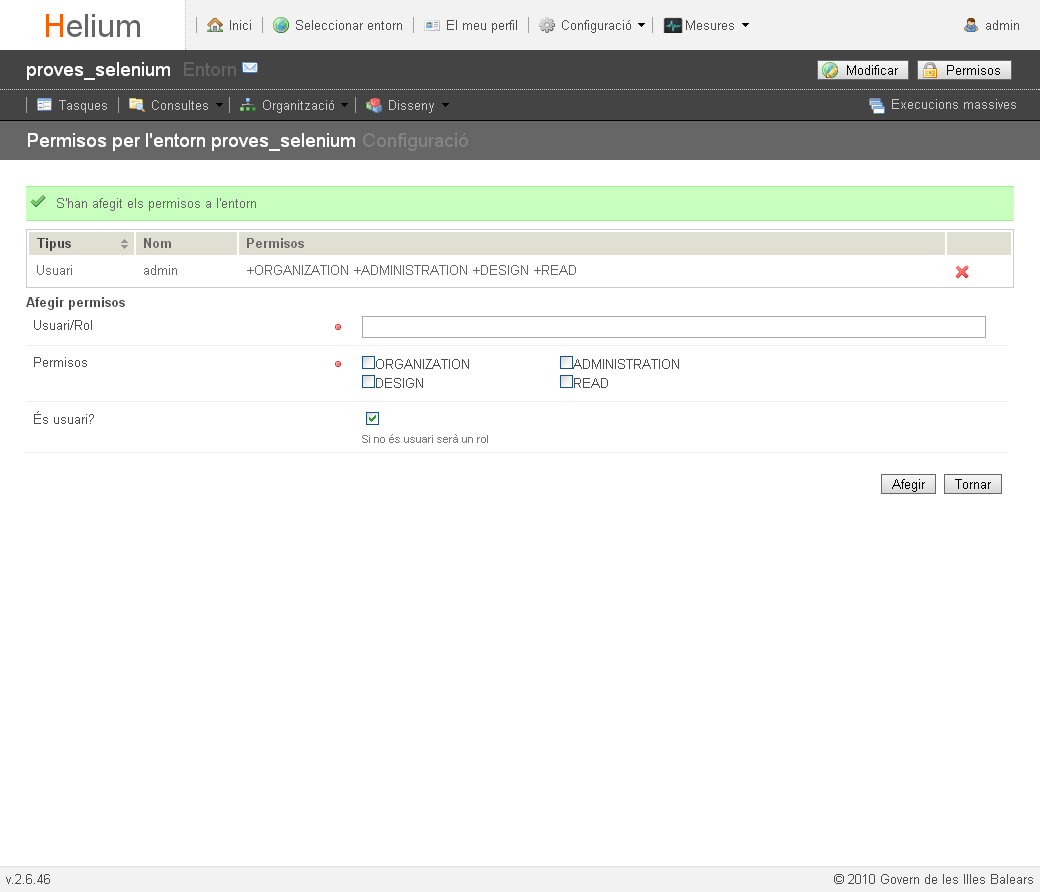
1. Llista d’entorns existents:



1. Alta dels permisos sobre l’entorn: introduir la informació sobre els permisos a assignar a l’usuari.

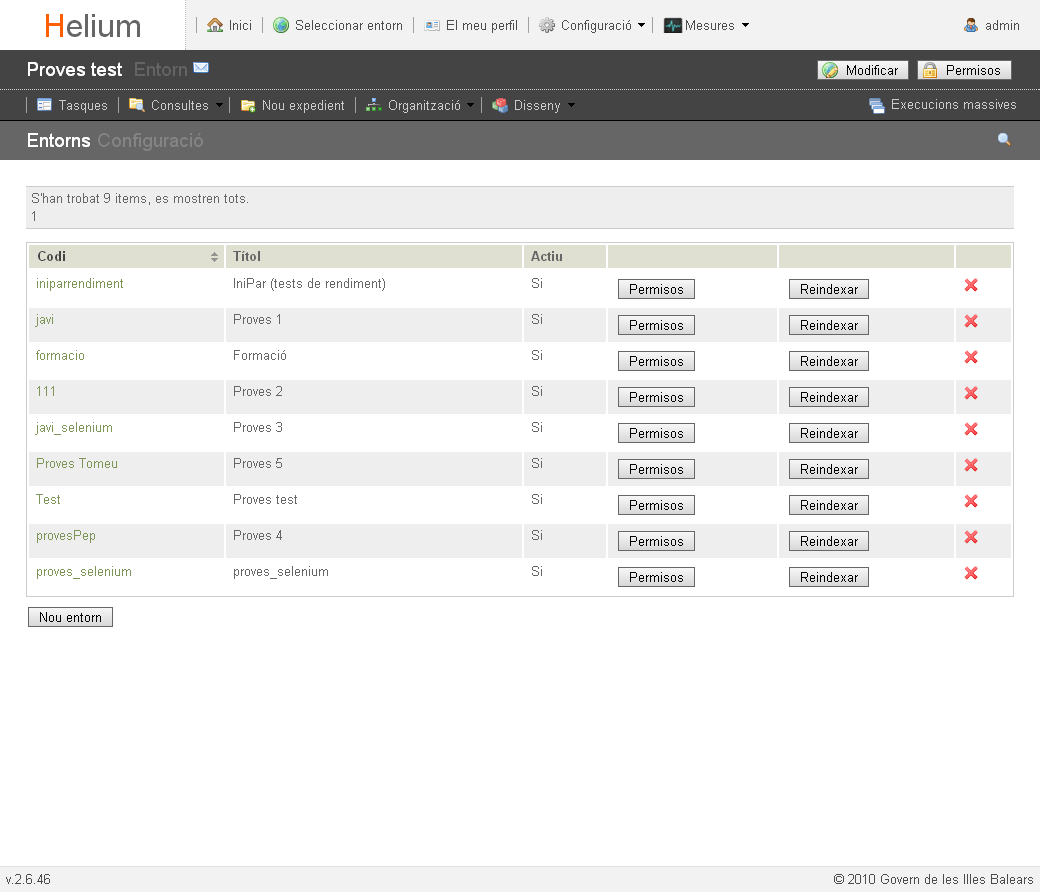


1. Resultat de l’alta de permisos a usuari sobre l’entorn:

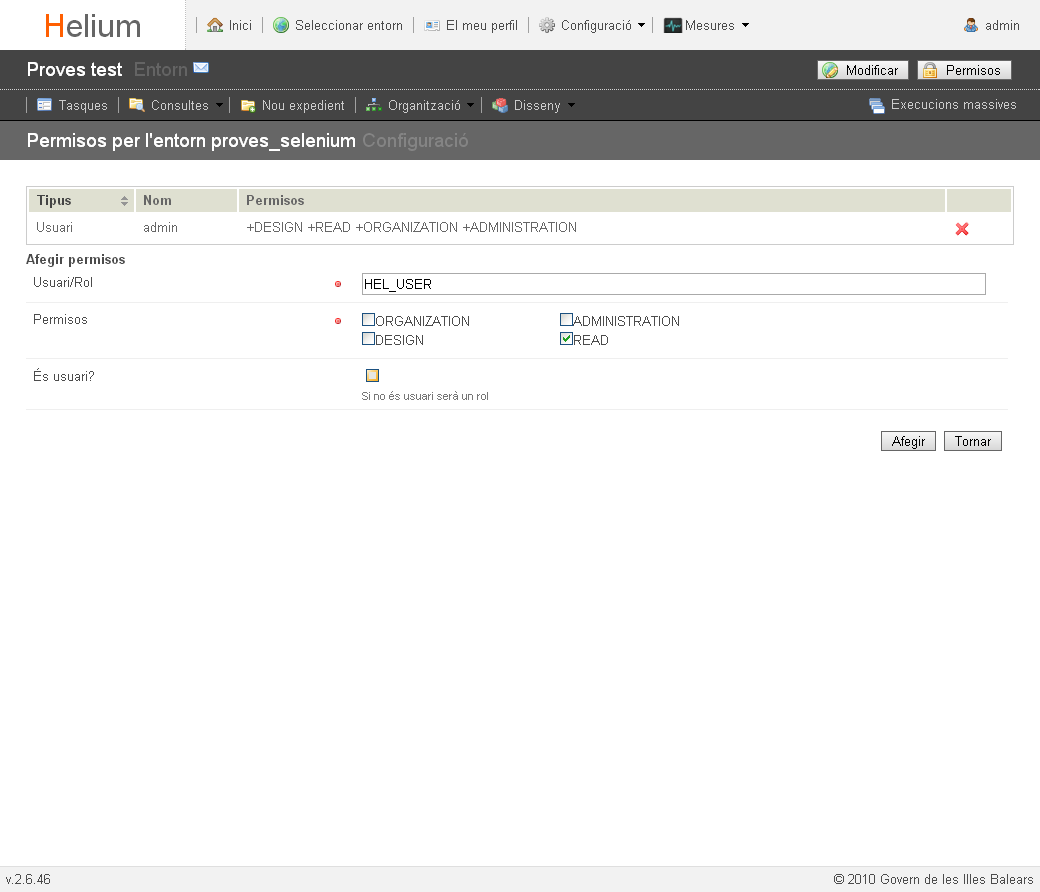


### ENT.2.2 Assignar permisos d’entorn a un rol

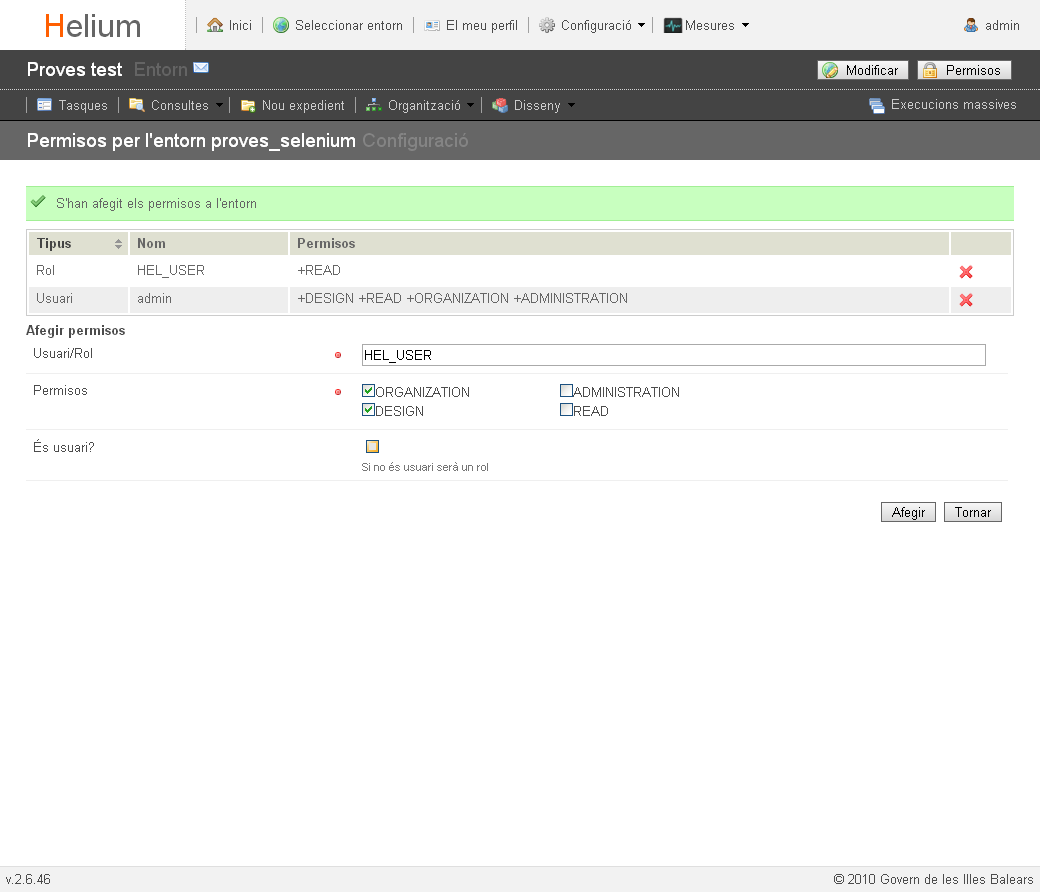
1. Llista d’entorns existents:



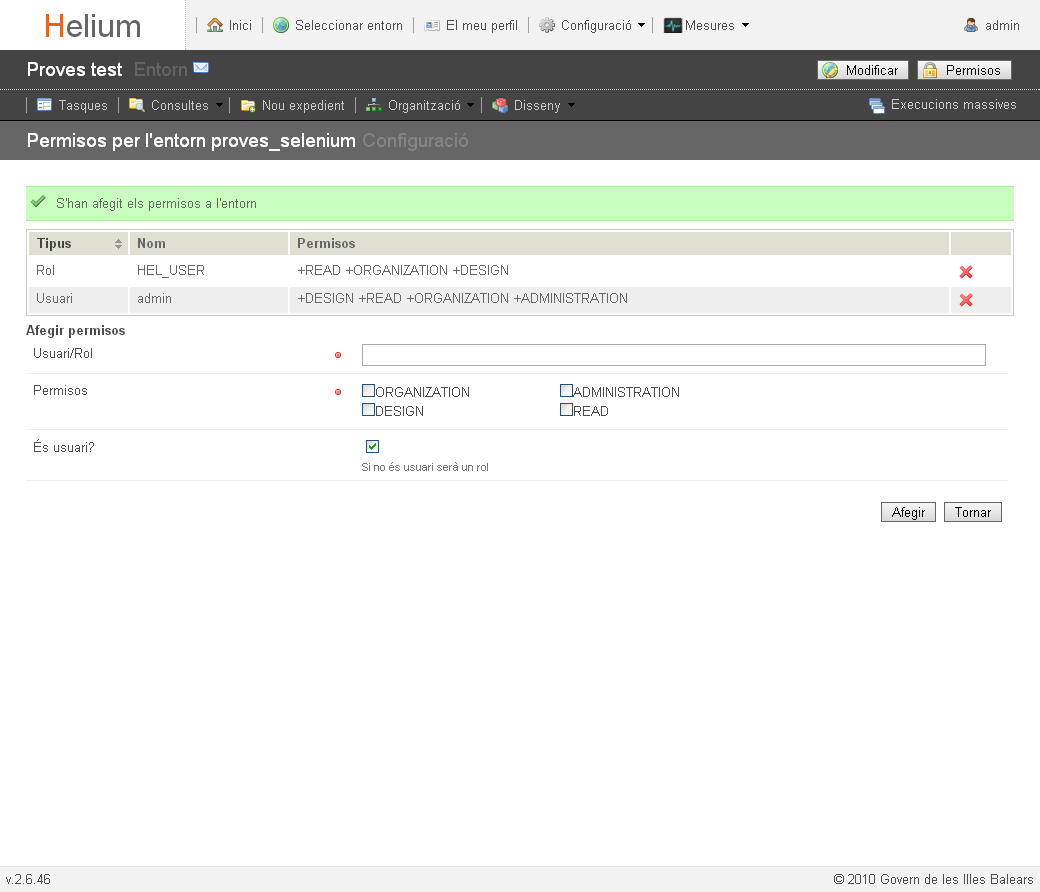
1. Alta dels permisos sobre l’entorn: introduir la informació sobre els permisos a assignar al rol.



1. Resultat de l’alta del permís READ i assignació de nous permisos:

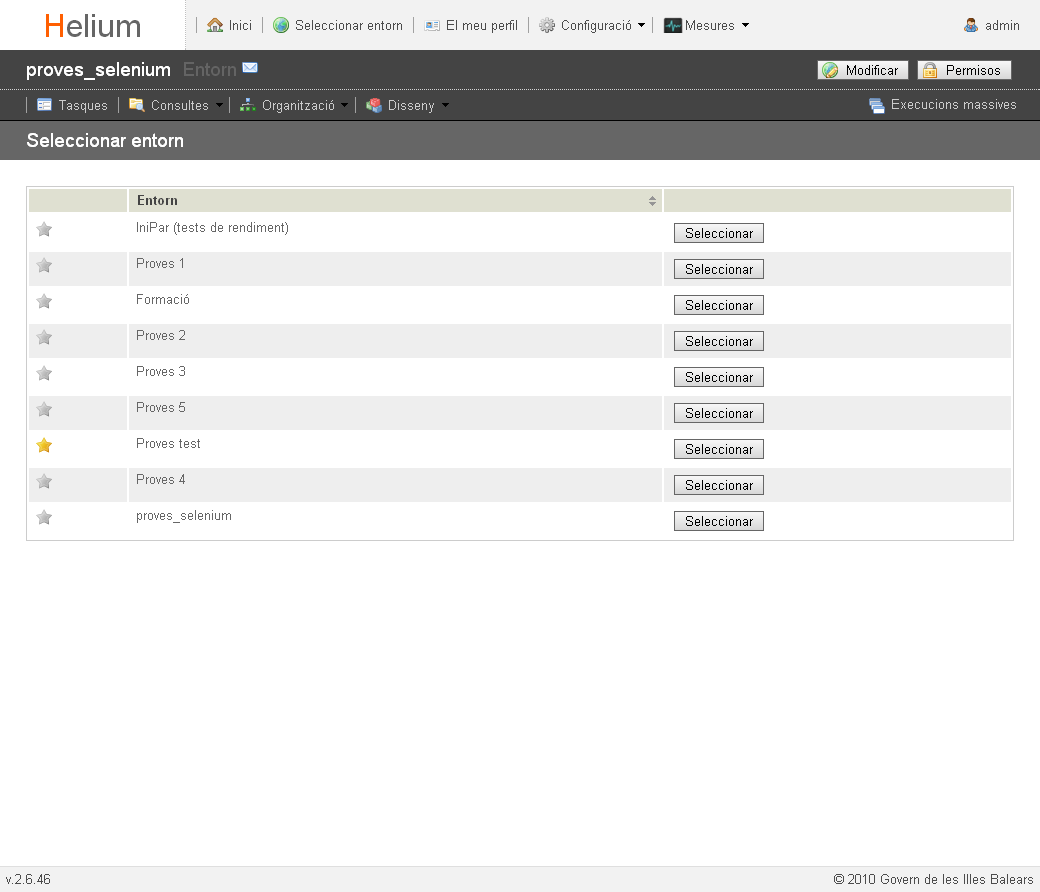


1. Resultat d’afegir els permisos ORGANIZATION i DESIGN:

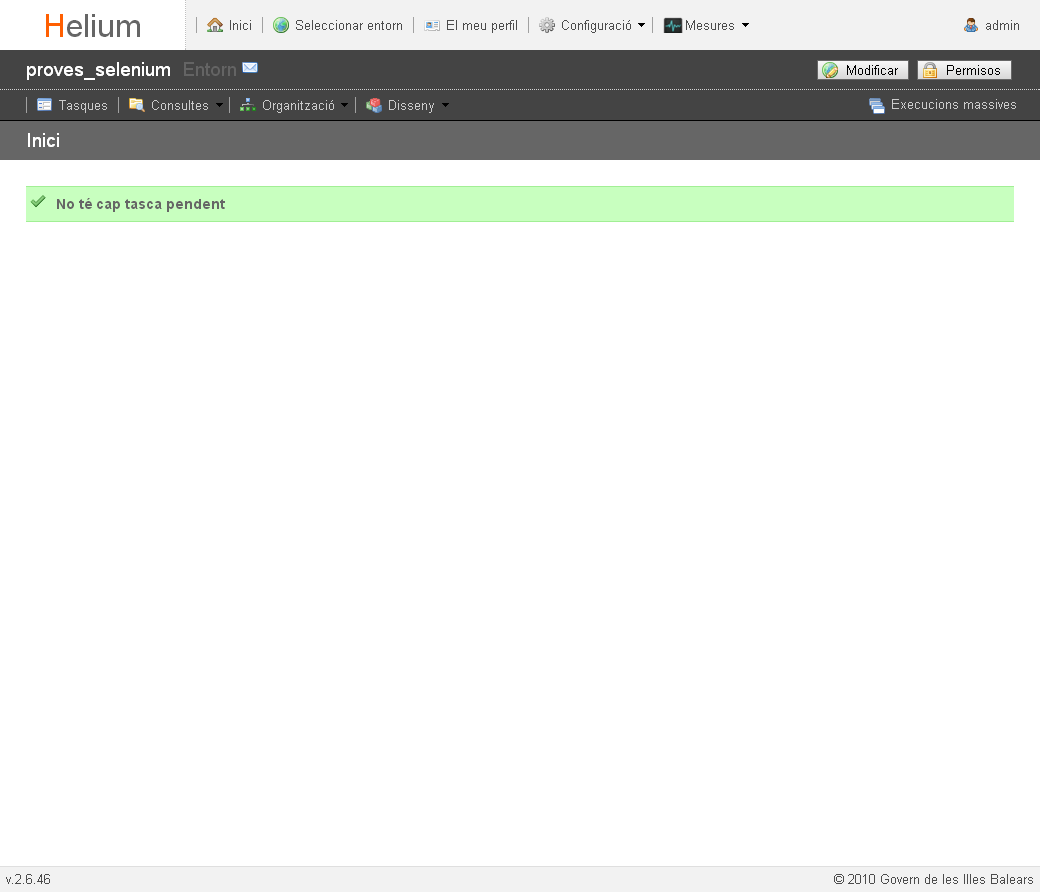


## ENT.3 Seleccionar entorn

1. Llista d’entorns existents:

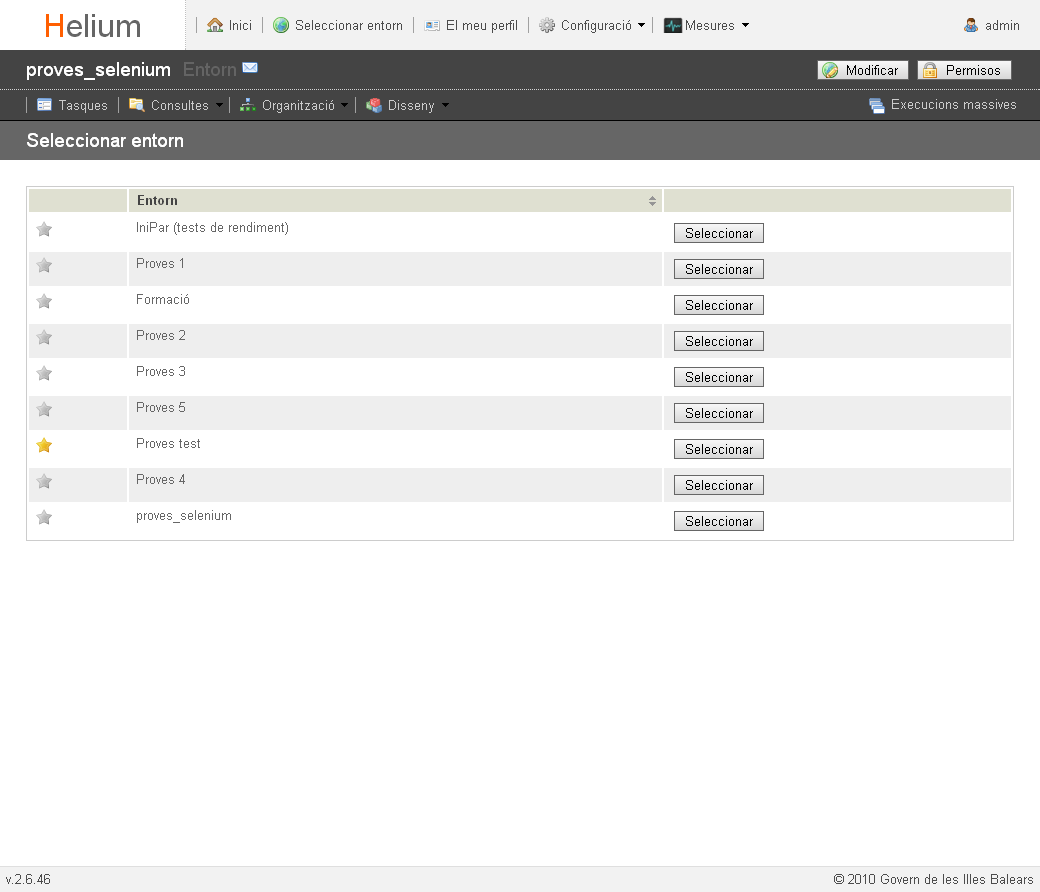


1. Resultat de seleccionar l’entorn proves\_selenium:

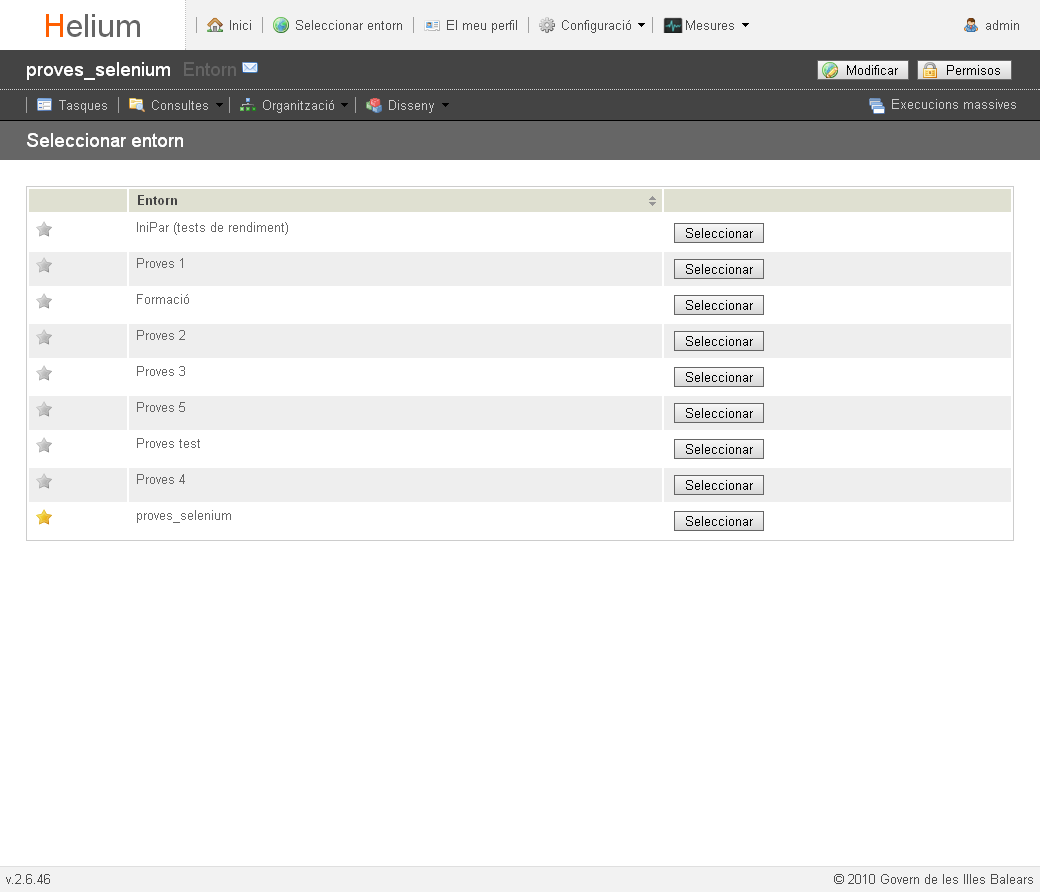


## ENT.4 Marcar entorn per defecte

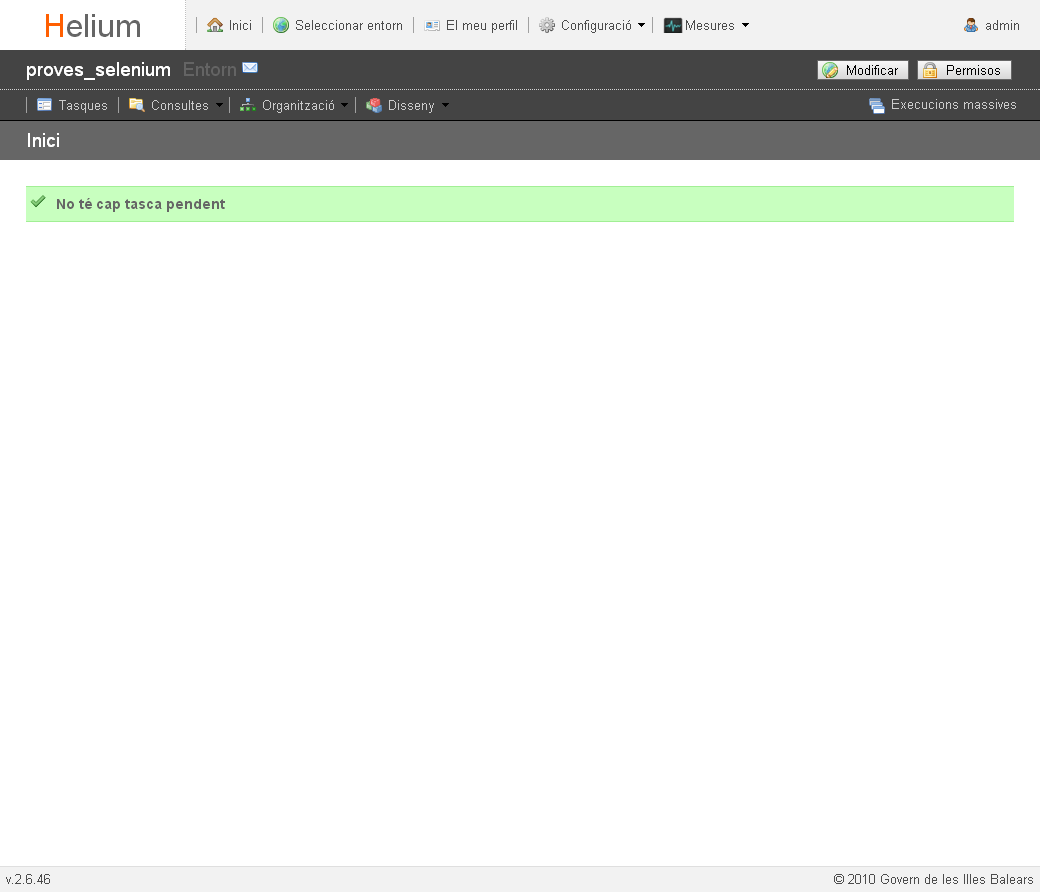
1. Entorns existents:



1. Seleccionar nou entorn per defecte:



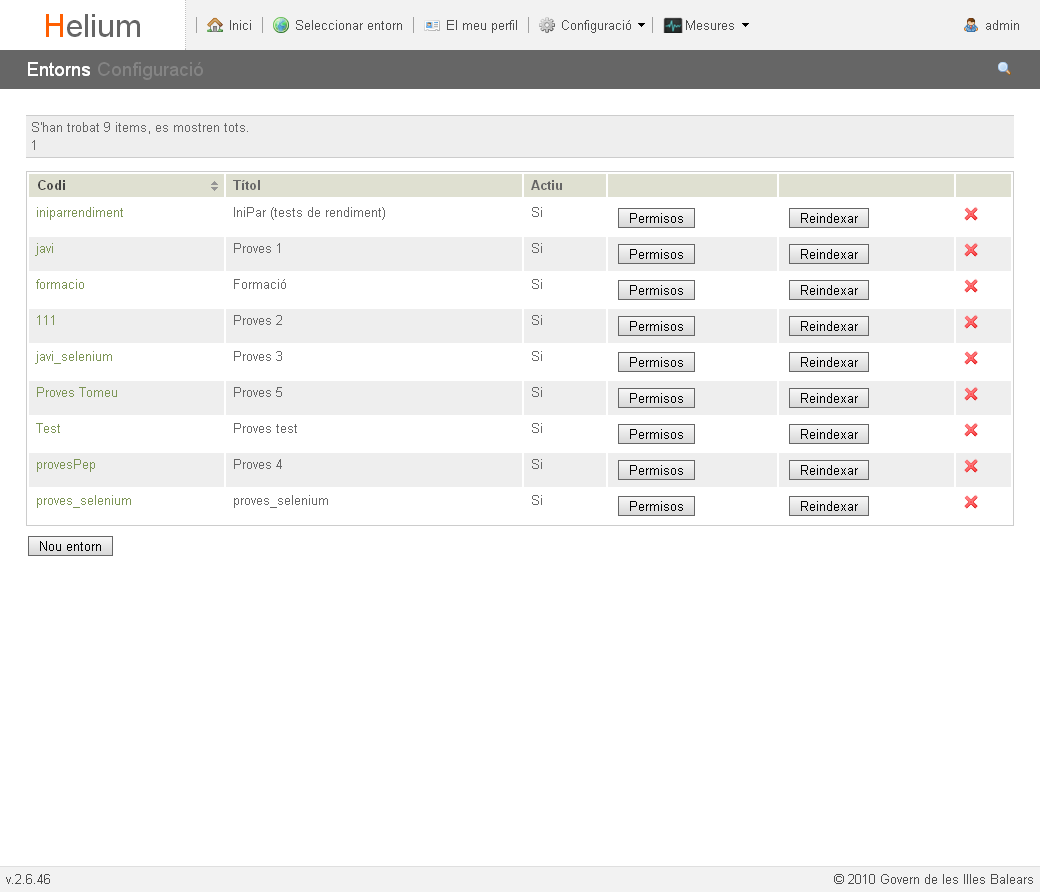
1. Accés a l’entorn per defecte en iniciar el gestor d’expedients:



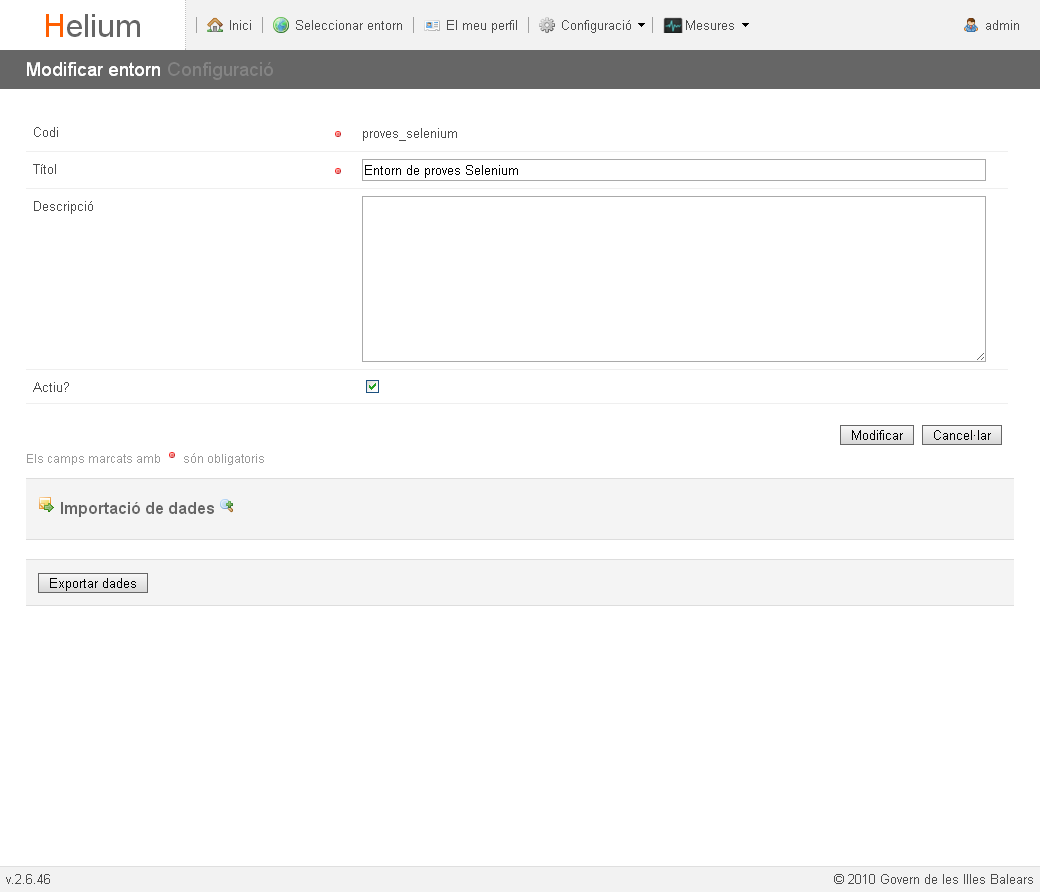
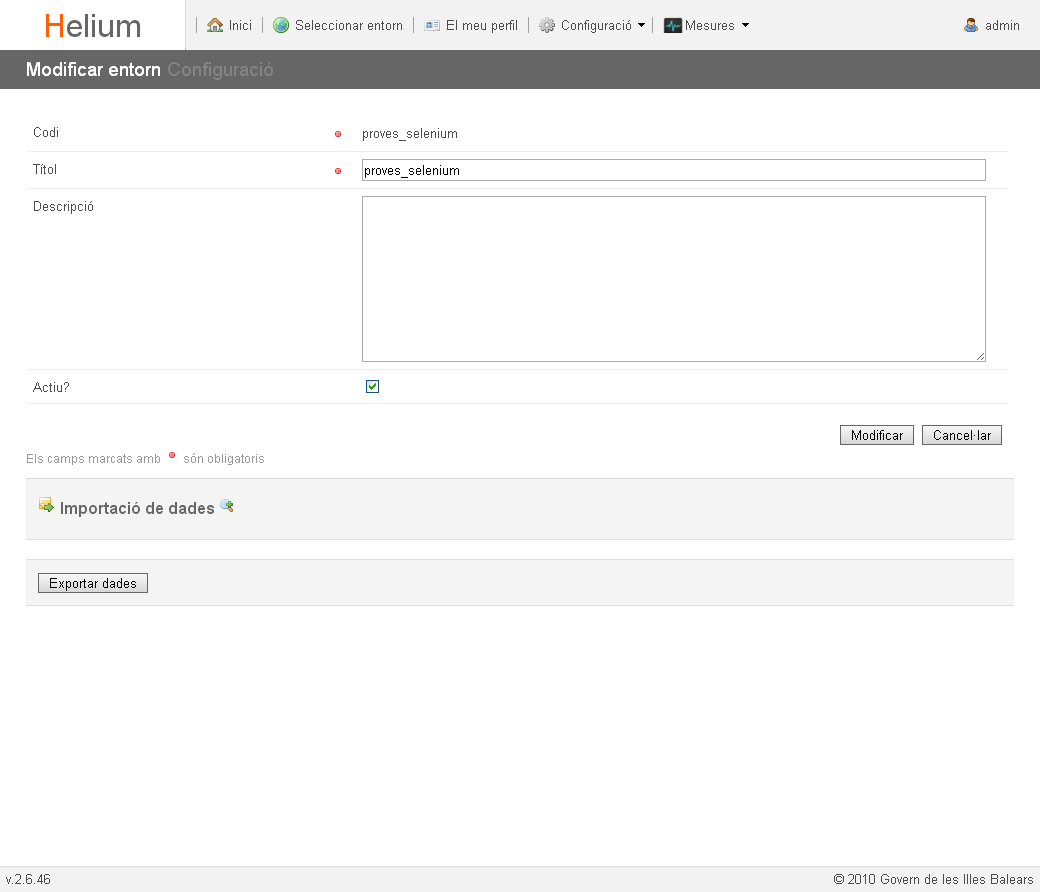
## ENT.5 Modificar entorn

### ENT 5.1. Modificar el títol d’un entorn

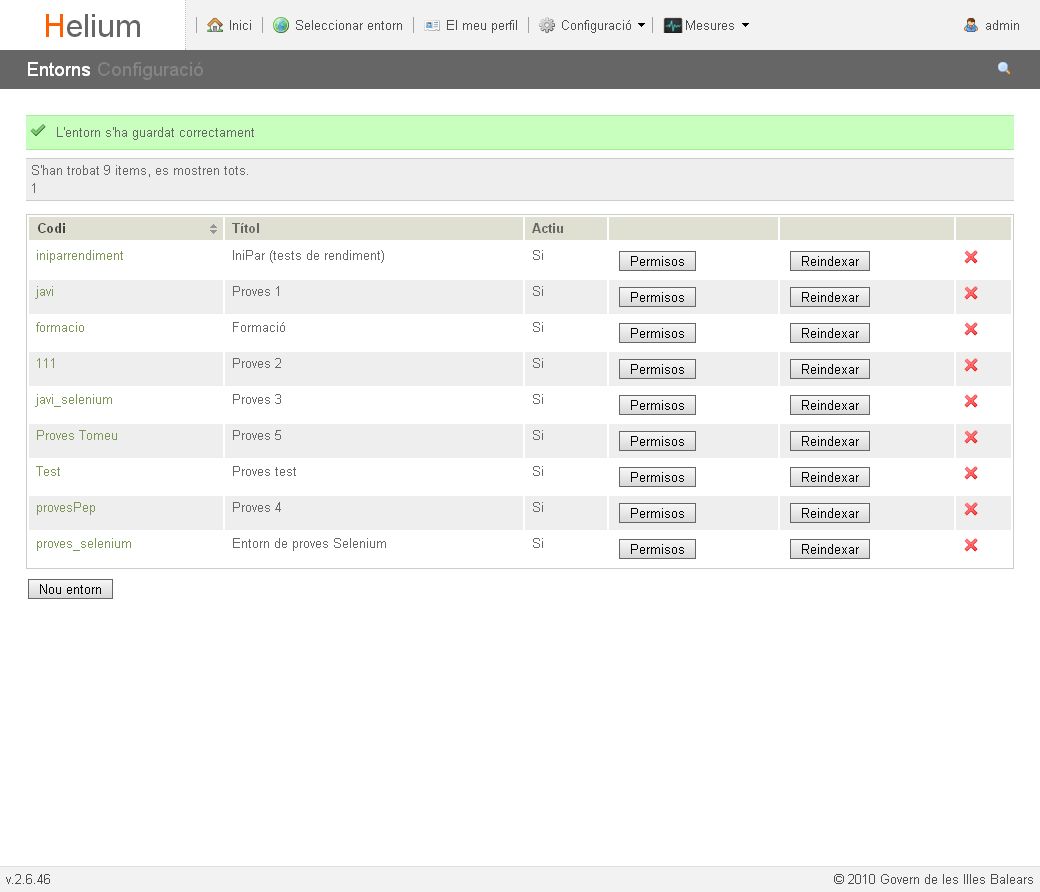
1. Entorns existents:



1. Modificar el títol de l’entorn:

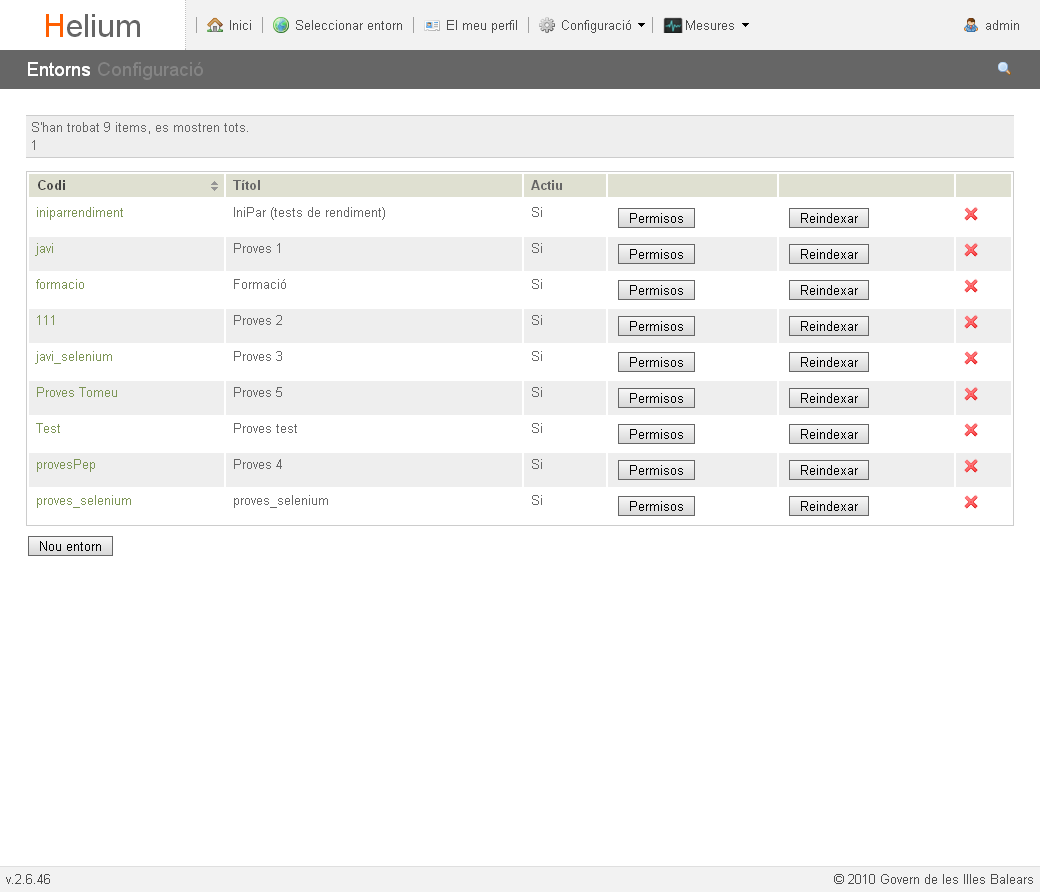


1. Resultat de modificar el títol de l’entorn:

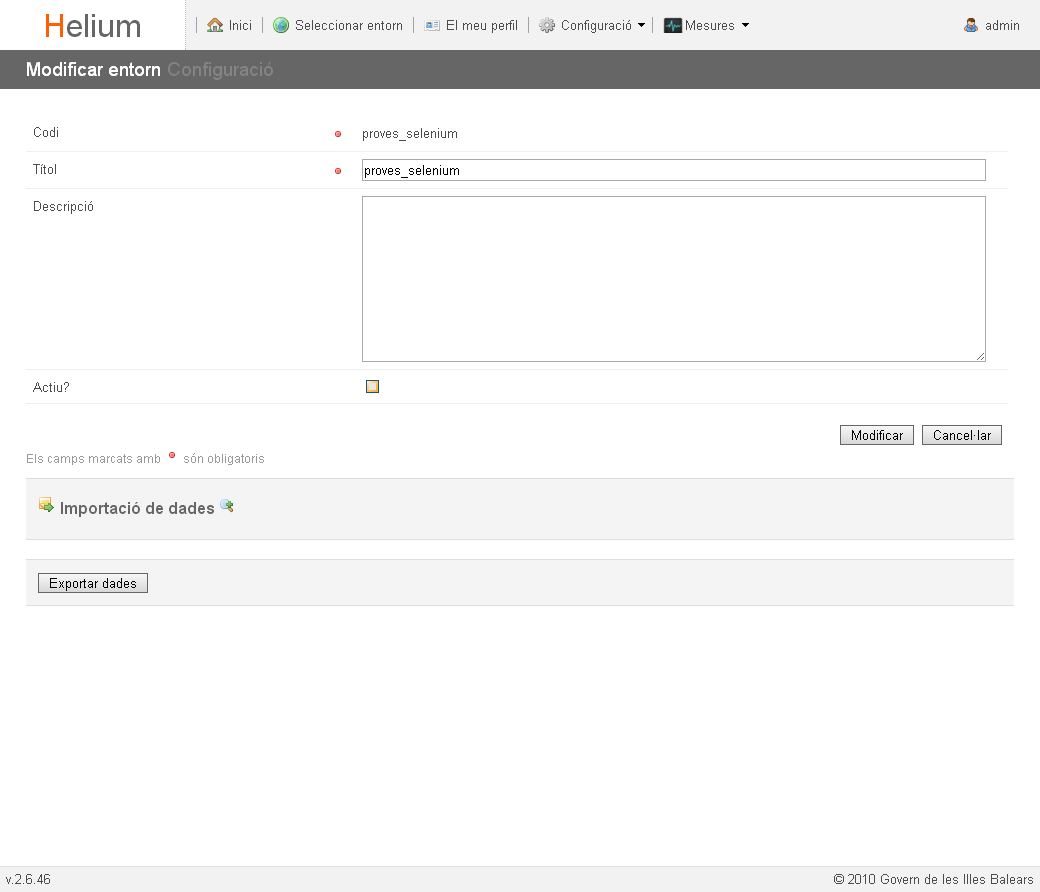


### ENT 5.2 Marcar un entorn com no actiu

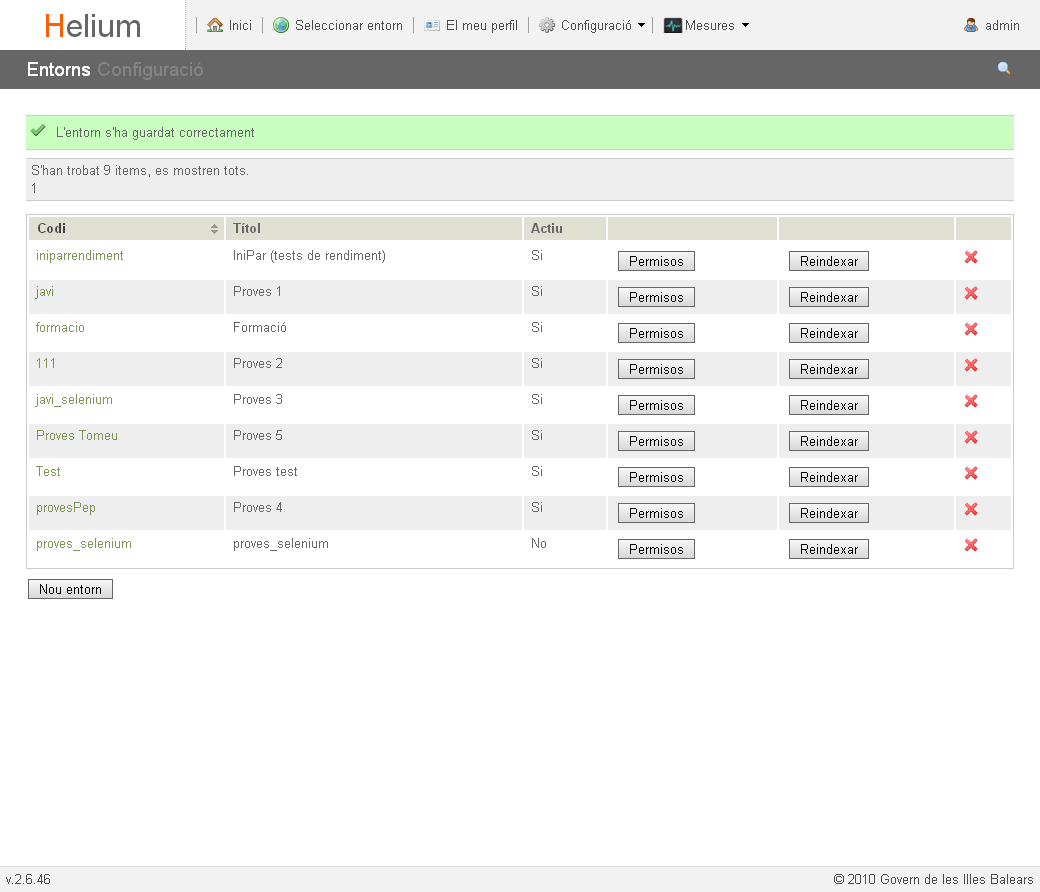
1. Entorns existents:



1. Desmarcar el camp actiu de l’entorn:



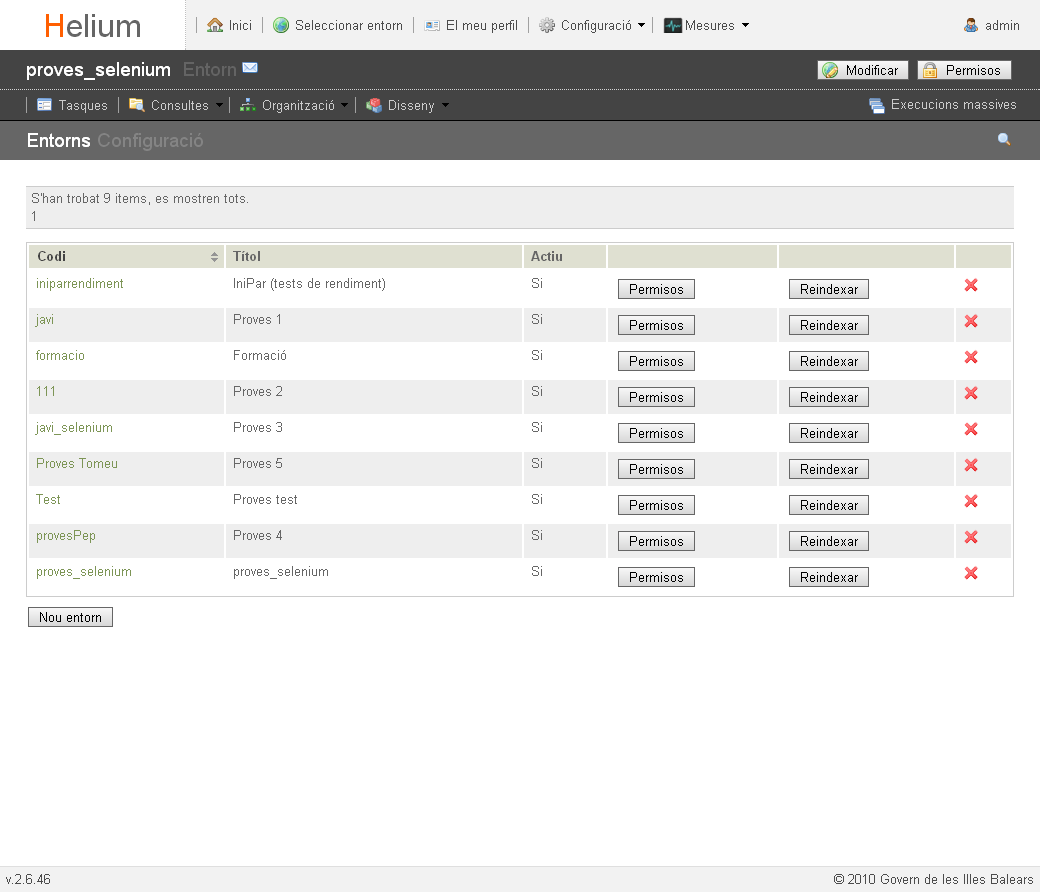
1. Resultat de la modificació:



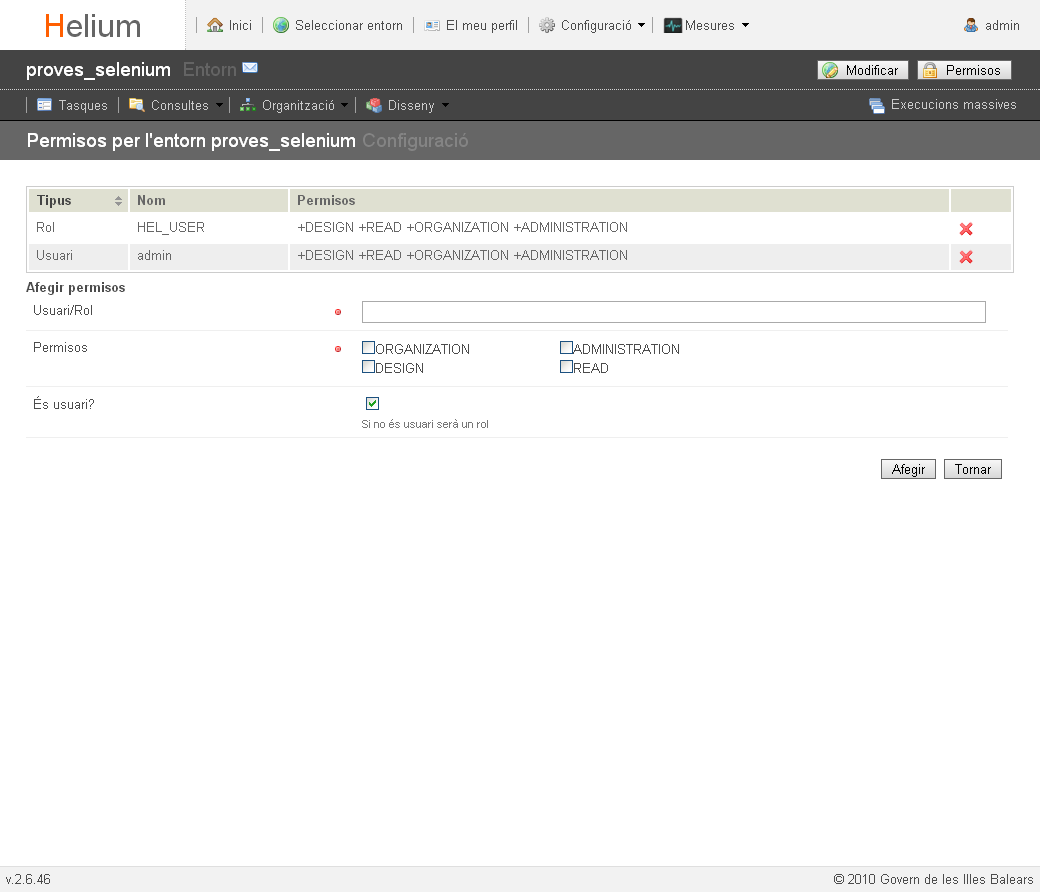
## ENT.6 Eliminar permisos entorn

### ENT 6.1 Eliminar permisos usuari

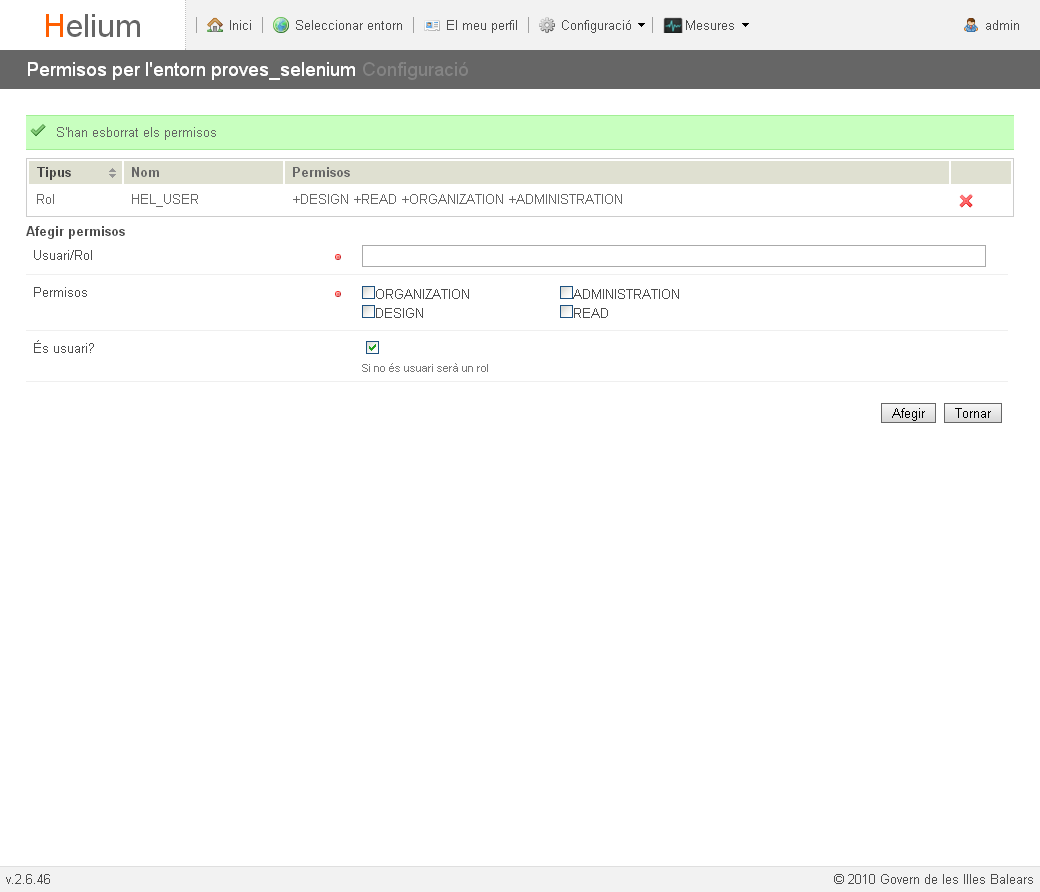
1. Entorns existents:



1. Accés als permisos de l’entorn:

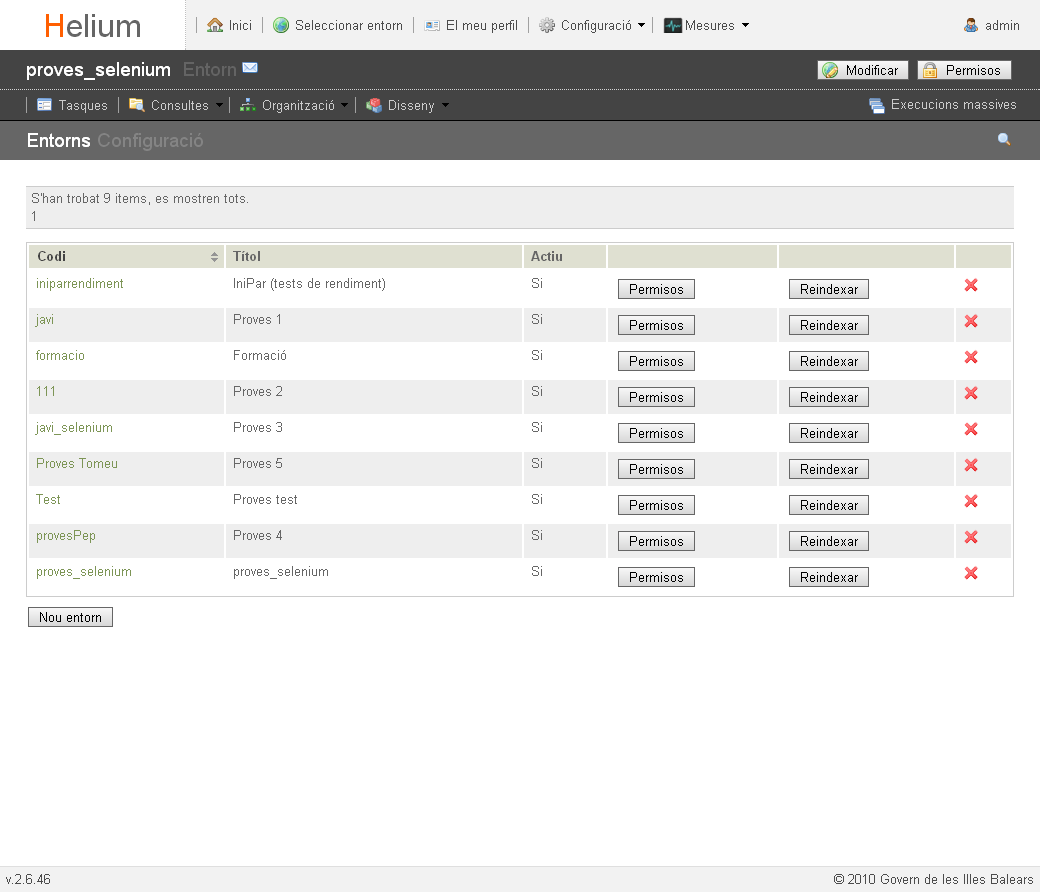


1. Resultat d’esborrar els permisos de l’usuari:

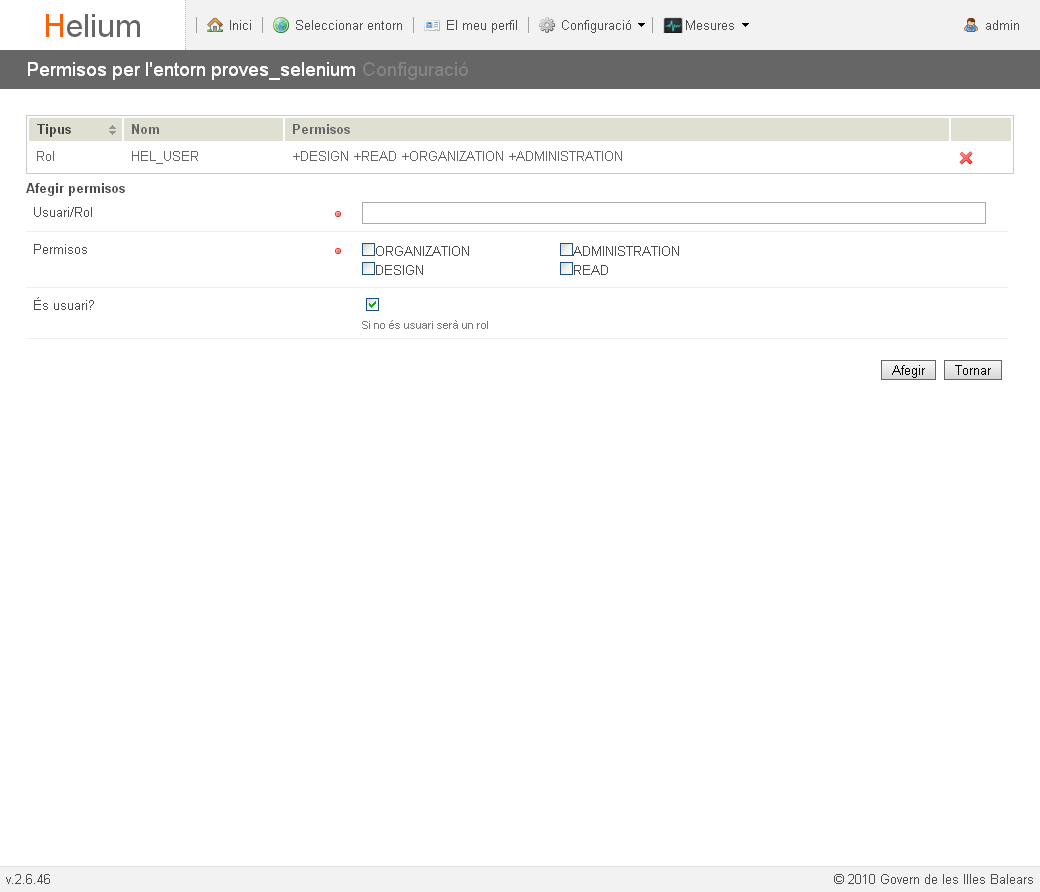


### ENT 6.2 Eliminar permisos rol

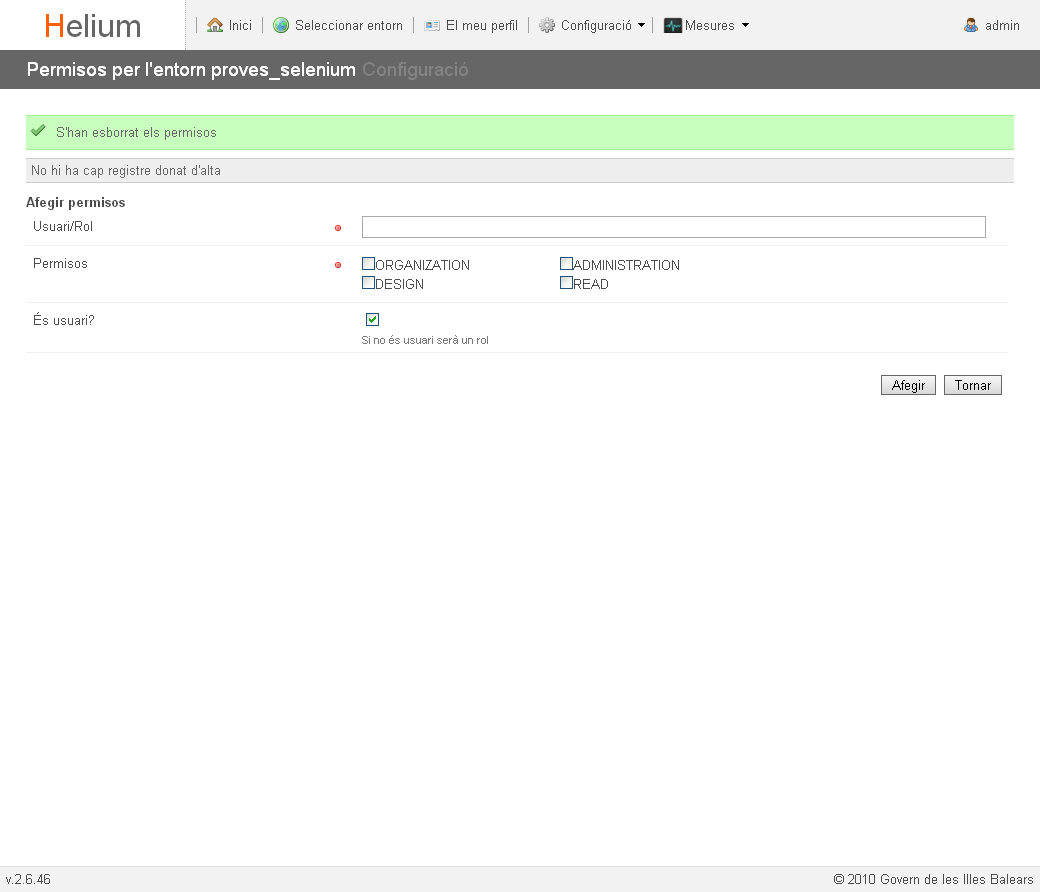
1. Entorns existents:



1. Accés als permisos de l’entorn:

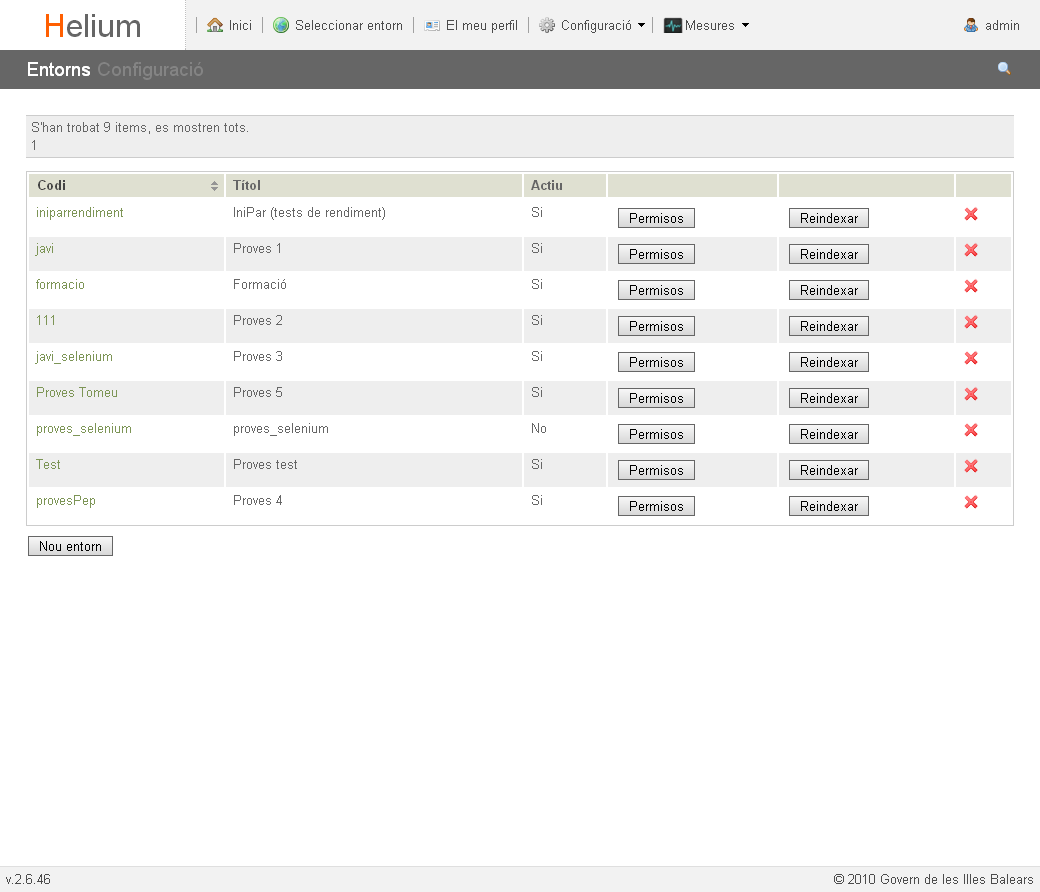


1. Resultat d’esborrar els permisos del rol:

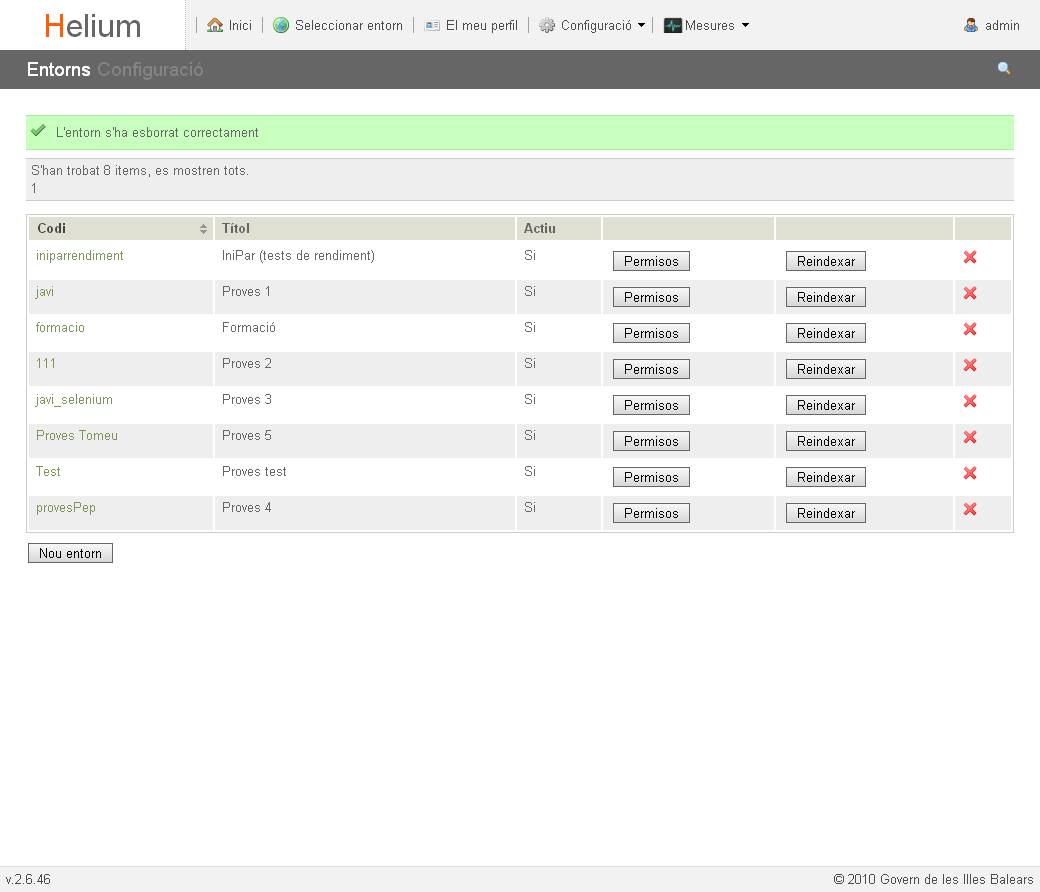


## ENT.7 Eliminar entorn

1. Entorns existents:



1. Resultat d’esborrar l’entorn proves\_selenium:



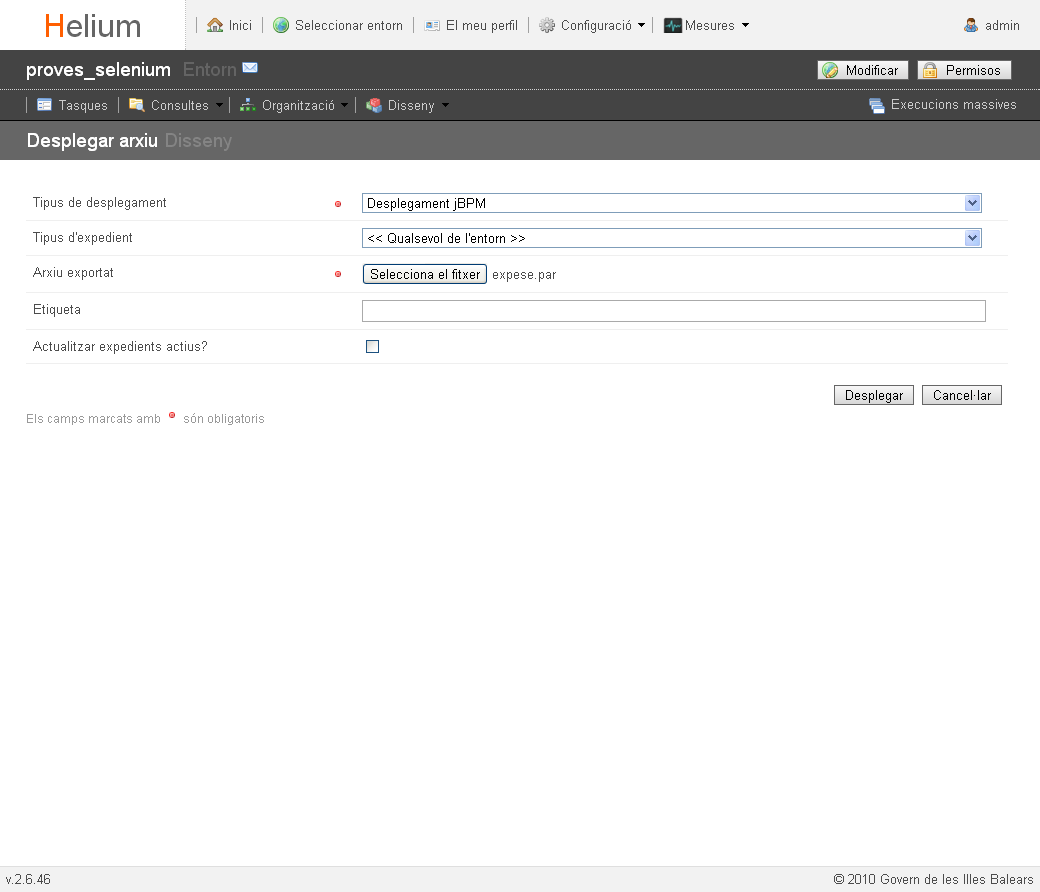
# Proves a nivell de definició de procés

* Pla de proves realitzades a nivell de definició de procés.
* Joc de proves utilitzat: JP2
* Estat inicial de les proves:
  + S’ha creat l’entorn *proves\_selenium*.
  + S’han assignat permisos sobre l’entorn a l’usuari *admin*.

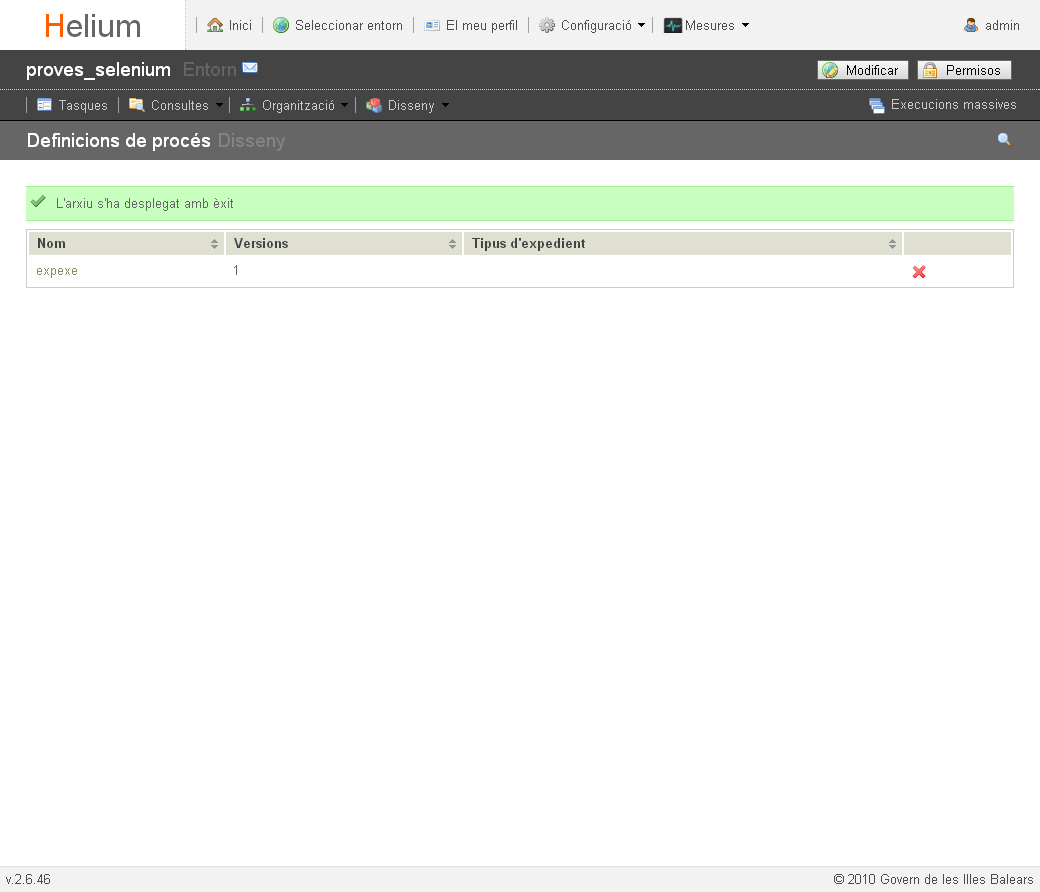
|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Núm. | DESCRIPCIÓ DE LA PROVA | NOM PROVA | | RESULTAT ESPERAT |
| 1 | Realitzar un desplegament JBPM d’una definició de procés. | DPR.1-Desplegar arxiu | | Desplegar el fitxer *expexe.par* en l’entorn *proves\_selenium*. |
| VARIABLES | | | | |
| 2 | Crear una enumeració per poder definir una variable de tipus selecció. | DPR.2-Crear enumeració | DPR2.1-Crear enumeració que no existeix | DPR2.1-Creació de l’enumeració *sino* amb els valors *Sí* i *No*. |
| DPR2.2-Crear enumeració que ja existeix | DPR2.2-Missatge informatiu de que l’enumeració *sino* ja existeix.  ERROR |
| 3 | Crear variables en una definició de procés. | DPR.3-Crear variable | DPR.3.1- Crear variable tipus STRING | DPR.3.1-Crear la variable *var\_str01* de tipus STRING en la definició de procés *expexe*. |
| DPR.3.2- Crear variable tipus DATE | DPR.3.2-Crear la variable *var\_dat01* de tipus DATE en la definició de procés *expexe*. |
| DPR.3.3- Crear variable tipus SELECCIO | DPR.3.3-Crear la variable *var\_enum01* de tipus SELECCIO, enumeració *Sí/No*, en la definició de procés *expexe*. |
| DPR.3.4- Crear variable tipus REGISTRE | DPR.3.4-Crear la variable *var\_reg01* de tipus REGISTRE en la definició de procés *expexe*.  REVISAR MISSATGE INFORMATIU |
| DPR.3.5- Crear variable múltiple | DPR.3.5-Crear la variable *var\_mul01* de tipus STRING i múltiple en la definició de procés *expexe*. |
| DPR.3.6- Crear variable oculta | DPR.3.6-Crear la variable *var\_ocl01* de tipus STRING i oculta en la definició de procés *expexe*. |
| DPR.3.7-Crear variable que ja existeix | DPR3.7-Missatge informatiu de que la variable *var\_str01* ja existeix.  ERROR |
| 4 | Modificar el tipus d’una variable. | DPR.4-Modificar variable | | Canviar el tipus STRING de la variable *var\_ocl01* pel tipus INTEGER. |
| 5 | Afegir una validació a una variable. | DPR.5-Definir validació variable | | Definir la següent validació en la variable *var\_ocl01.*  Expressió*:*  *"NOT(var\_enum01='S' and var\_dat01 is blank"*  Missatge*:*  *S'ha d'especificar una data* |
| 6 | Eliminar una variable d’una definició de procés. | DPR.6-Eliminar variable | | Eliminar la variable *var\_ocl01* en la definició de procés *expexe*. |
| AGRUPACIONS | | | | |
| 7 | Crear una agrupació en una definició de procés. | DPR.7-Crear agrupació | | Crear l’agrupació *agrvar\_01* en la definició de procés *expexe*. |
| 8 | Afegir una variable a una agrupació de variables. | DPR.8-Assignar variable agrupació | | Assignarla variable *var\_str01* a l’agrupació *agrvar\_01* en la definició de procés *expexe*. |
| 9 | Eliminar una variable d’una agrupació en una definició de procés. | DPR.9-Eliminar variable agrupació | | Eliminar la variable *var\_str01* de l’agrupació *agrvar\_01* en la definició de procés *expexe*. |
| 10 | Eliminar una agrupació d’una definició de procés. | DPR.10-Eliminar agrupació | | Eliminar l’agrupació *agrvar\_01* en la definició de procés *expexe*. |
| DOCUMENTS | | | | |
| 11 | Adjuntar un document no plantilla en una definició de procés. | DPR.11-Adjuntar document no plantilla | | Adjuntar el document no plantilla *doc\_01* en la definició de procés *expexe*. |
| 12 | Adjuntar un document tipus plantilla en una definició de procés. | DPR.12-Adjuntar document plantilla | | Adjuntar el document de tipus plantilla *doc\_02* en la definició de procés *expexe*. |
| 13 | Modificar els atributs d’un document d’una definició de procés. | DPR.13-Modificar document | | Modificar el document *doc\_01* de la definició de procés *expexe,* assignant la variable *var\_dat01* en la propietat ‘Camp amb la data’. |
| 14 | Esborrar un document d’una definició de procés. | DPR.14-Eliminar document | | Eliminar el document *doc\_01* en la definició de procés *expexe*. |
| TERMINIS | | | | |
| 15 | Crear un termini en una definició de procés. | DPR.15-Crear termini | | Crear el termini *ter\_01* en la definició de procés *expexe,* amb una durada de 15 dies laborals. |
| 16 | Esborrar un termini d’una definició de procés. | DPR.16-Eliminar termini | | Eliminar el termini *ter\_01* en la definició de procés *expexe*. |
| TASQUES | | | | |
| 17 | Afegir una variable a una tasca. | DPR.9-Assignar variable tasca | | Afegir la variable *var\_str01* en la tasca *tasca1* de la definició de procés *expexe.* |
| 18 |  | Modificar atributs variable tasca | |  |
| 19 | Esborrar una variable d’una tasca. | Eliminar variable tasca | | Eliminar la variable *var\_str01* de la tasca *tasca1* de la definició de procés *expexe.* |
| 20 | Afegir un document a una tasca. | DPR.10-Afegir document tasca | | Afegir el document *doc\_01* només de lectura en la tasca *tasca1* de la definició de procés *expexe.* |
| 21 |  | Modificar atributs document tasca | |  |
| 22 | Esborrar un document d’una tasca. | Eliminar document tasca | | Eliminar el document *doc\_01* en la tasca *tasca1* de la definició de procés *expexe.* |
| 23 | Esborrar una variable d’una definició de procés. | Eliminar variable | | Eliminar la variable *var\_str01* en la definició de procés *expexe*. |
| GENERAL | | | | |
| 24 | Eliminar una definició de procés. | Eliminar definició de procés | | Eliminar la definició de procés *expexe*. |

## DPR.1 Desplegar arxiu

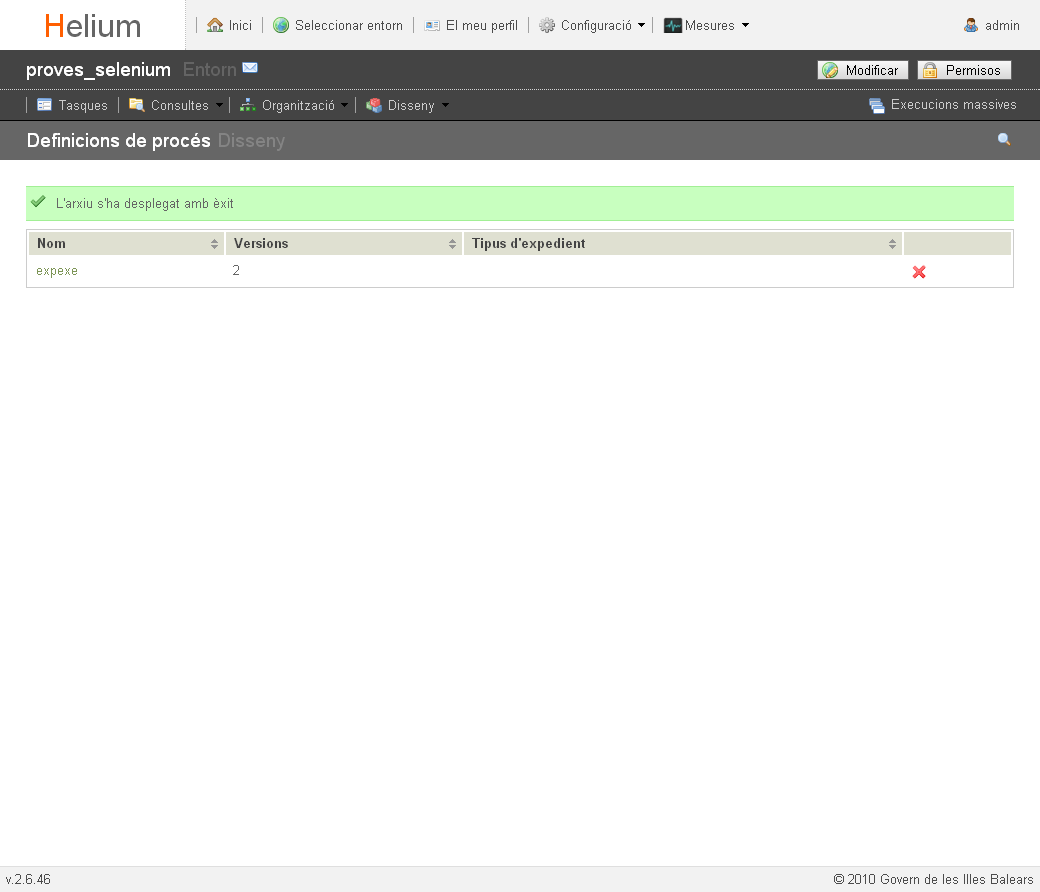
1. Seleccionar entorn i introduir dades per a la importació:

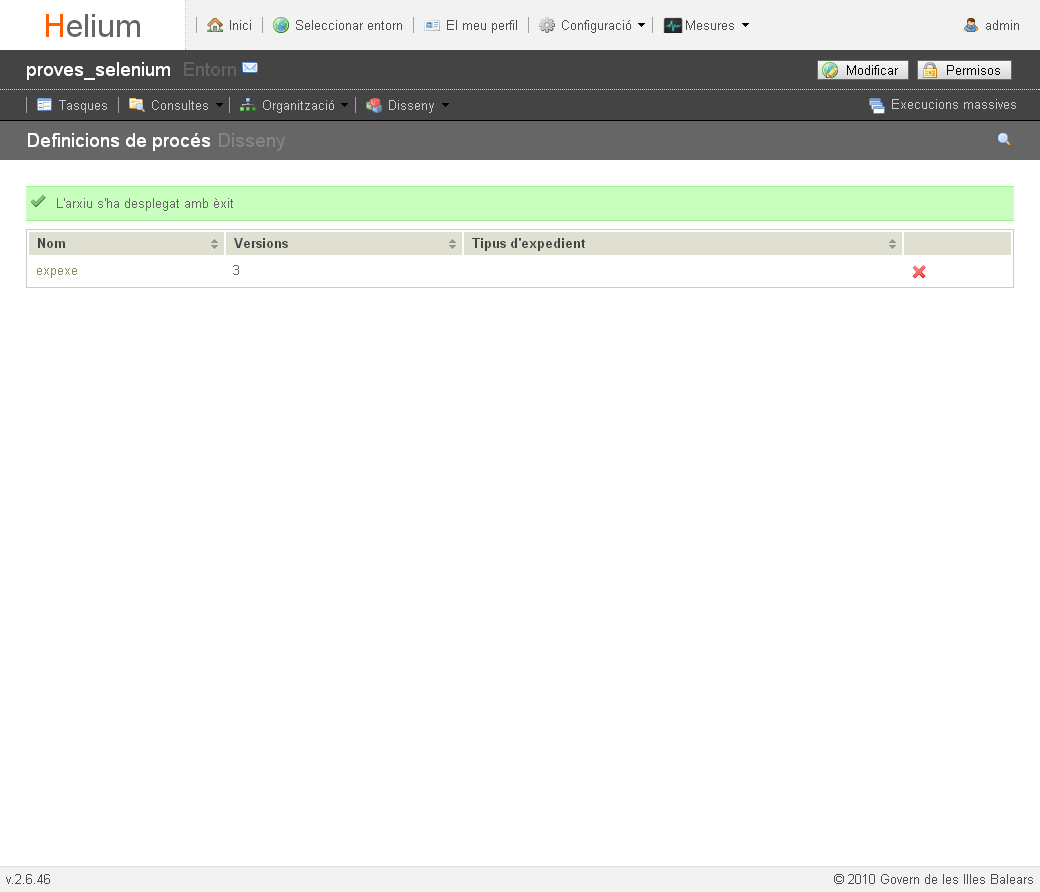


1. Resultat del desplegament de l’arxiu:



1. Repetició del desplegament del mateix arxiu:

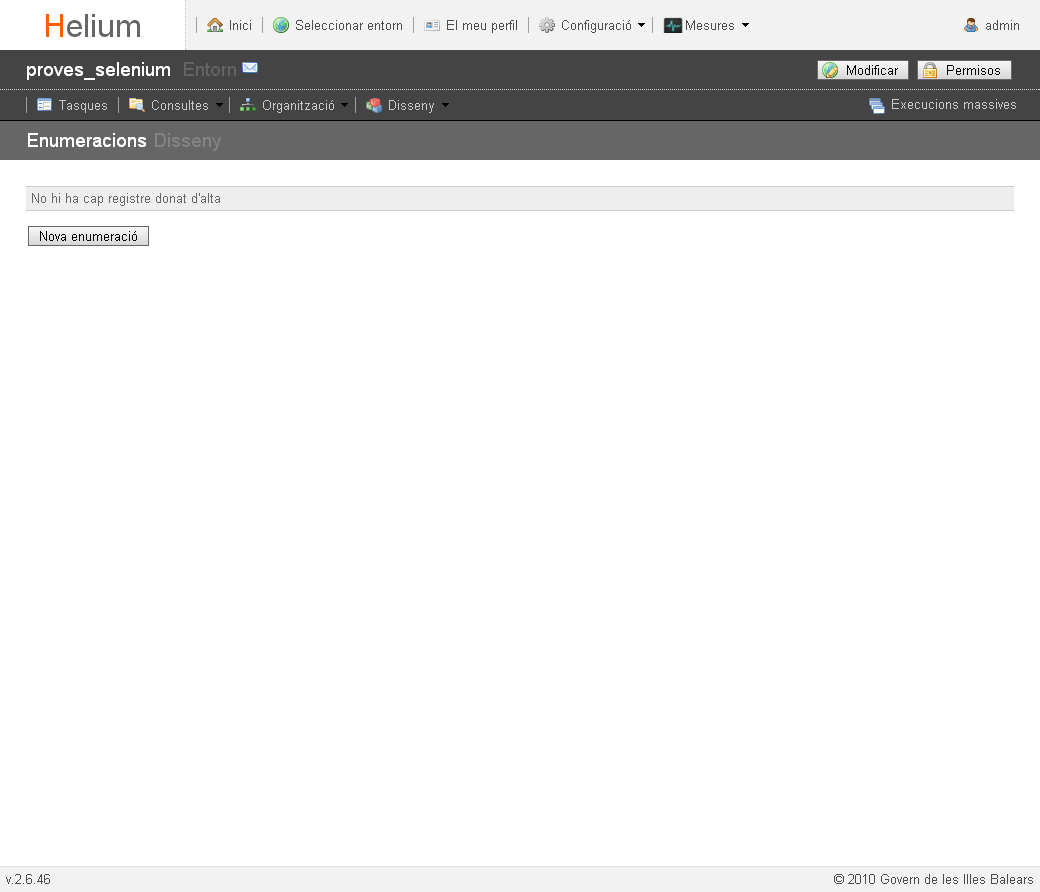




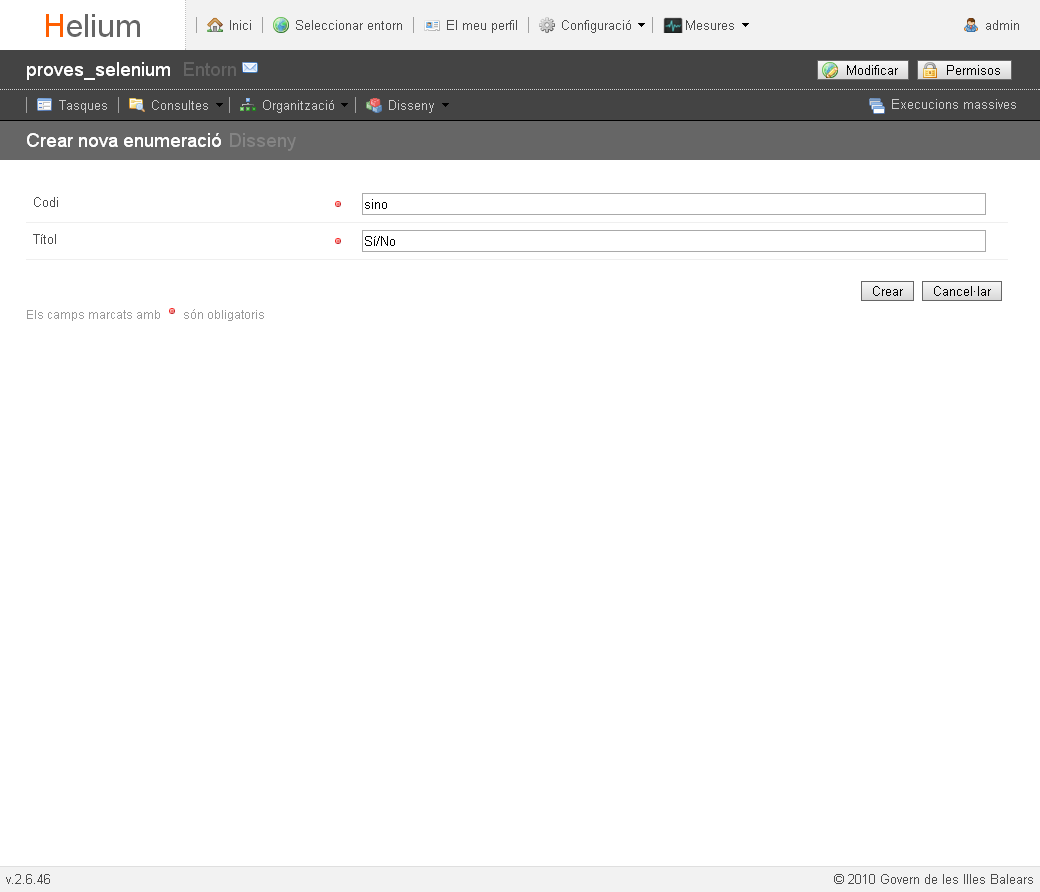
## DPR.2 Crear enumeració

### DPR.2.1 Crear enumeració que no existeix

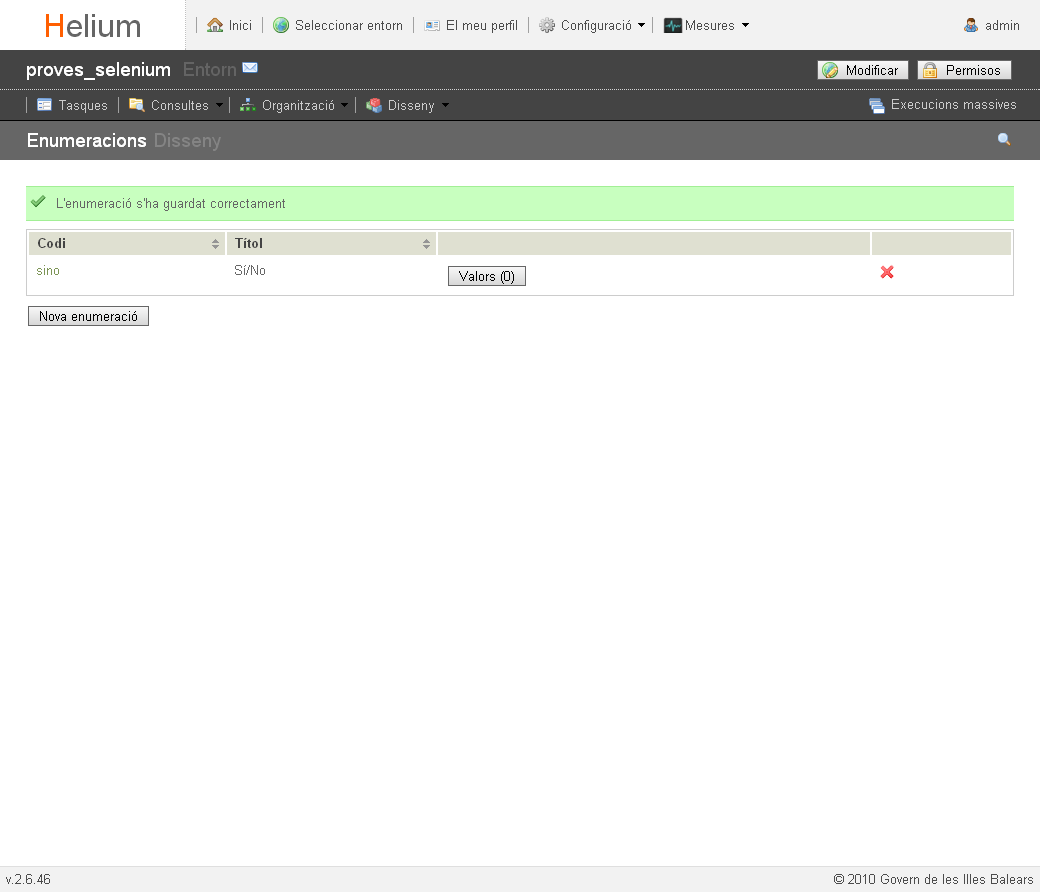
1. Seleccionar opció de menú enumeracions:



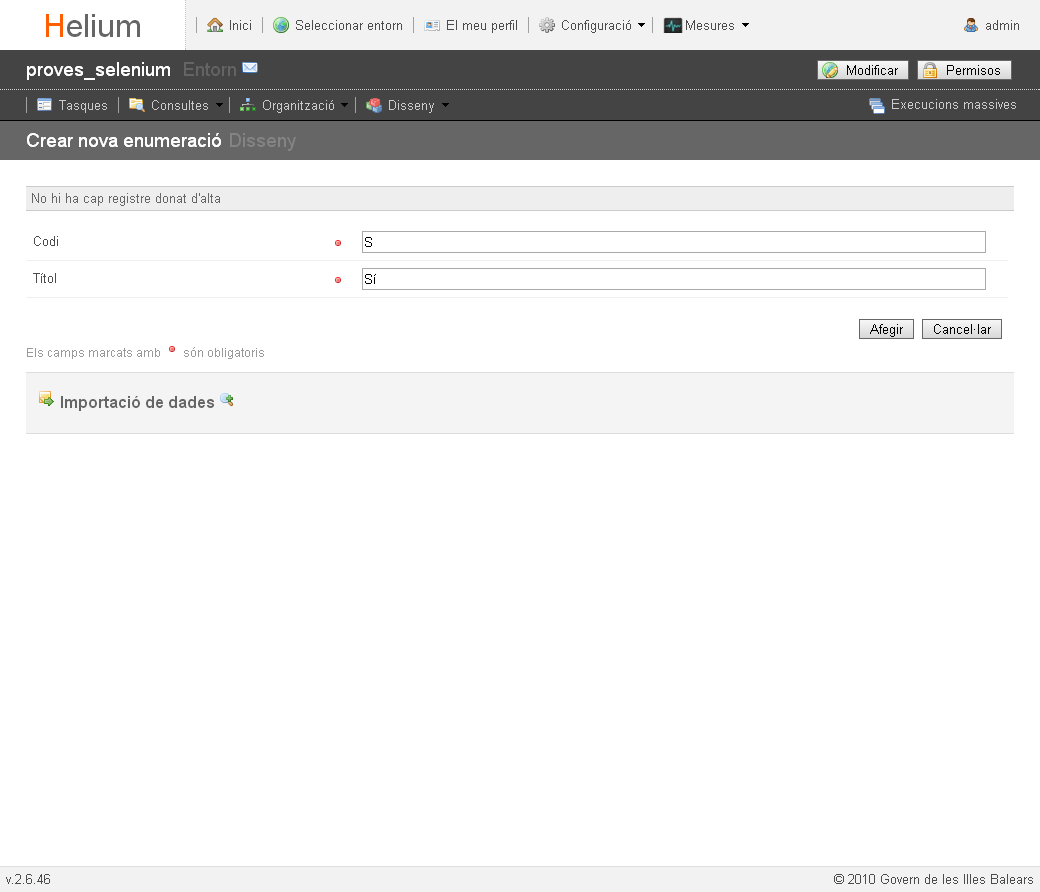
1. Crear enumeració:

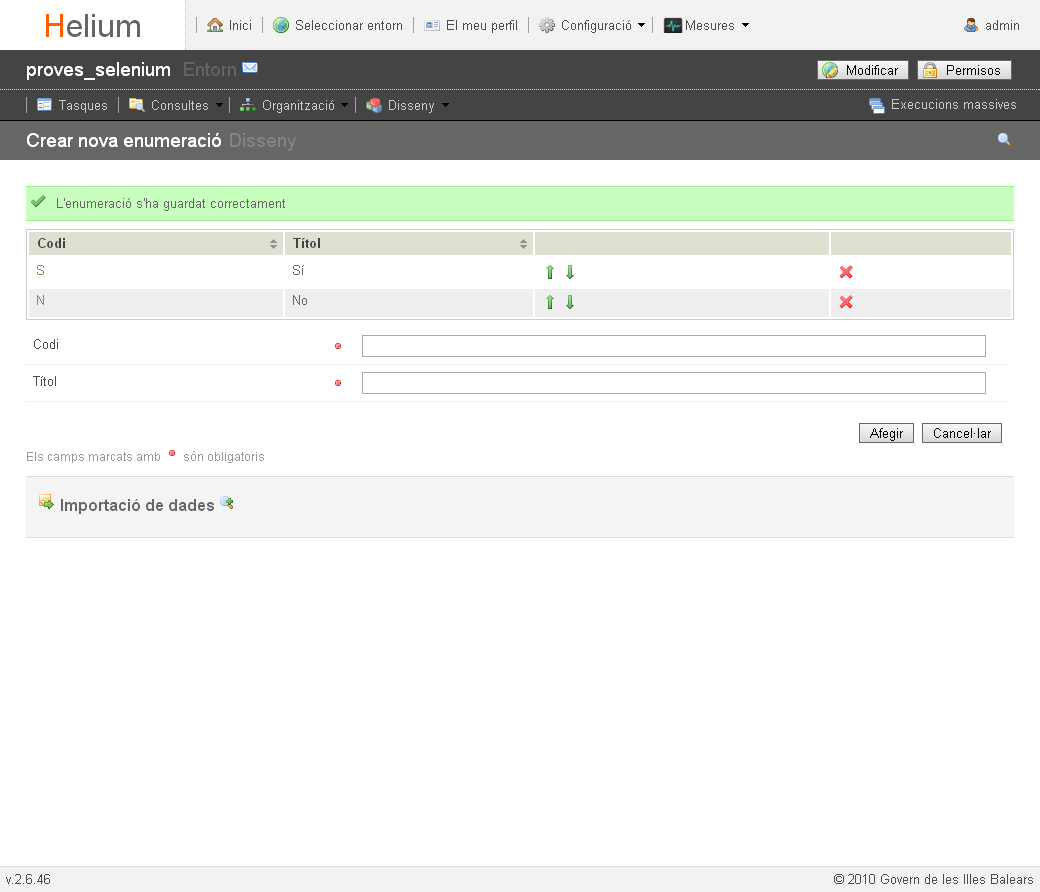
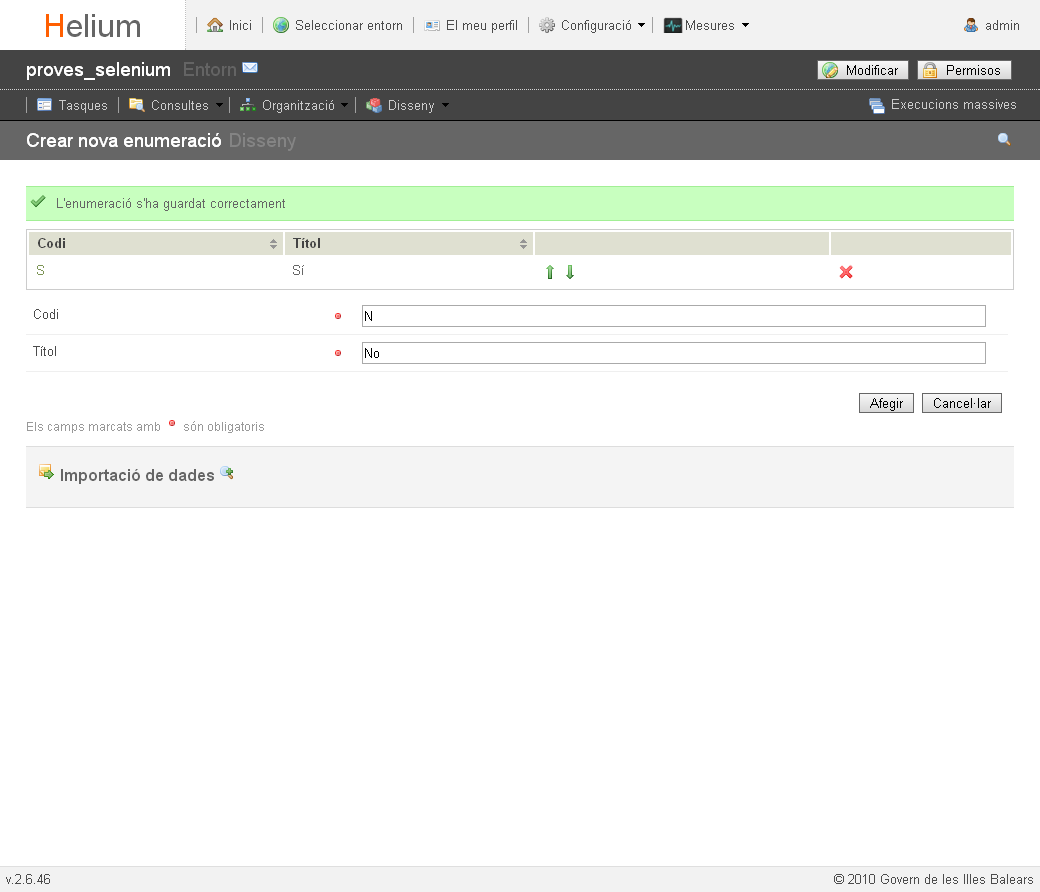


1. Resultat de la creació de l’enumeració:

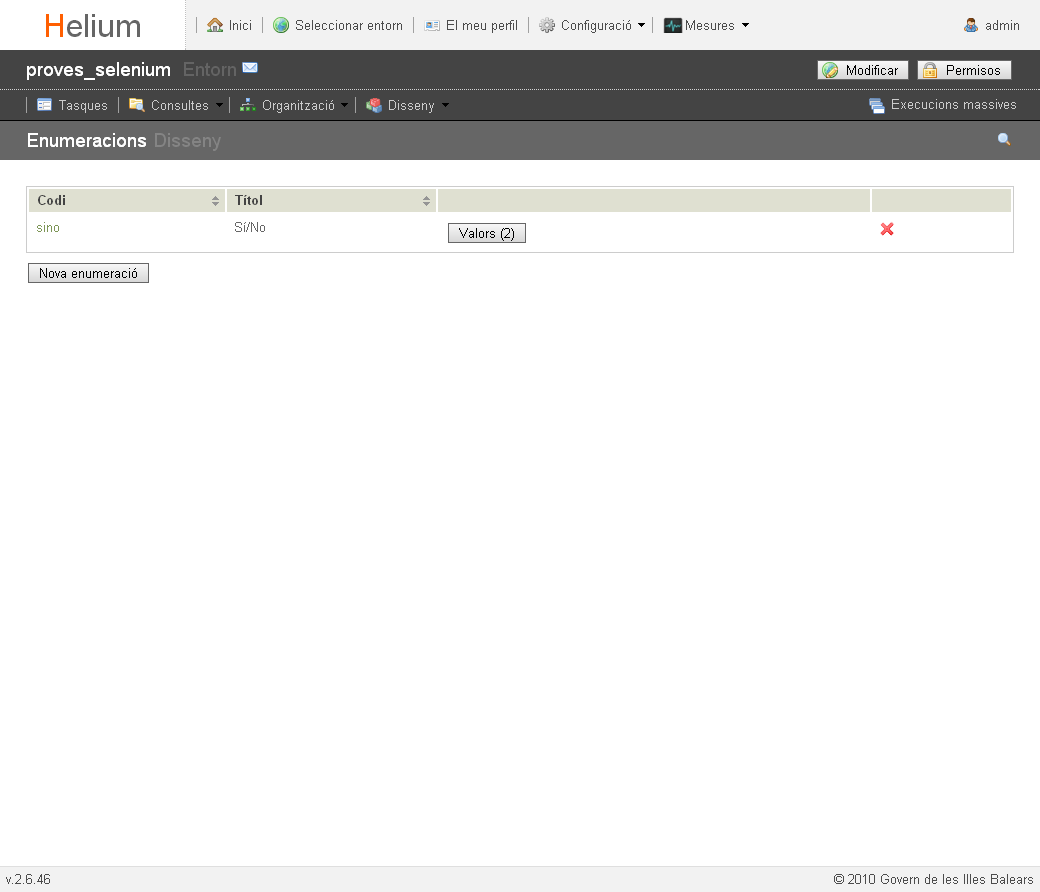


1. Creació de valors de l’enumeració:



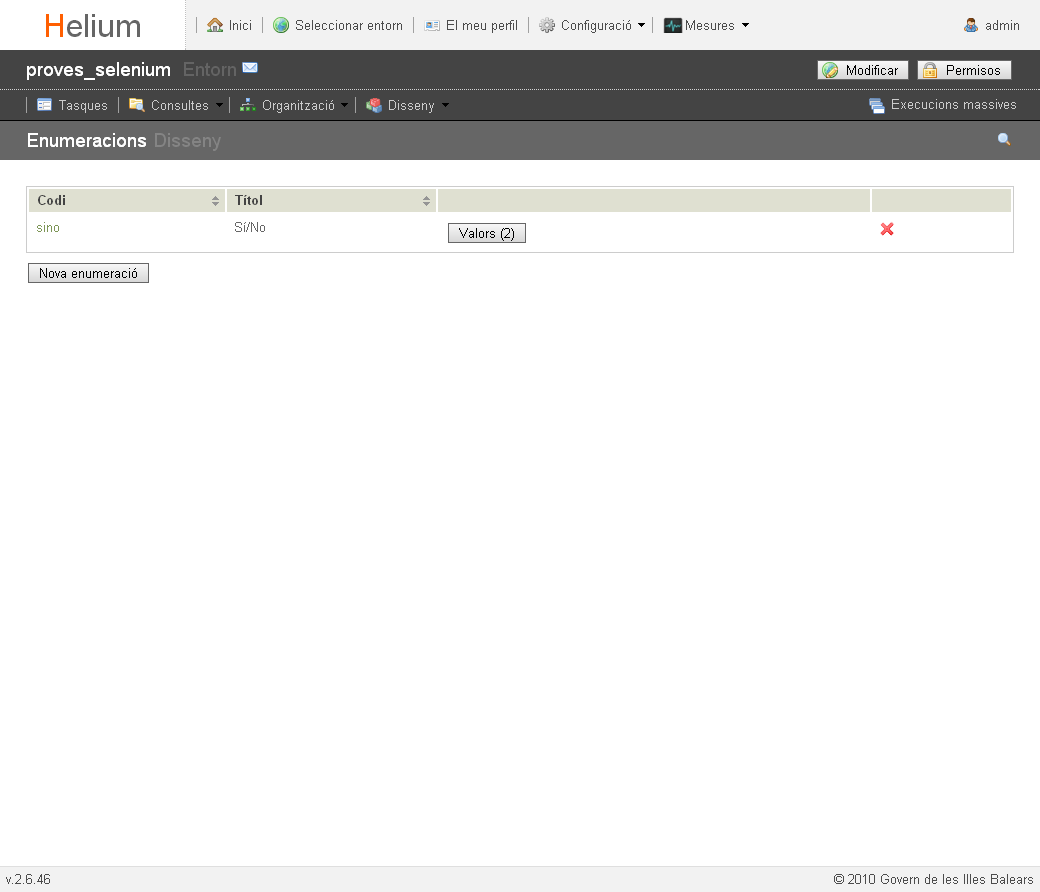


1. Resultat de la creació dels valors de l’enumeració:

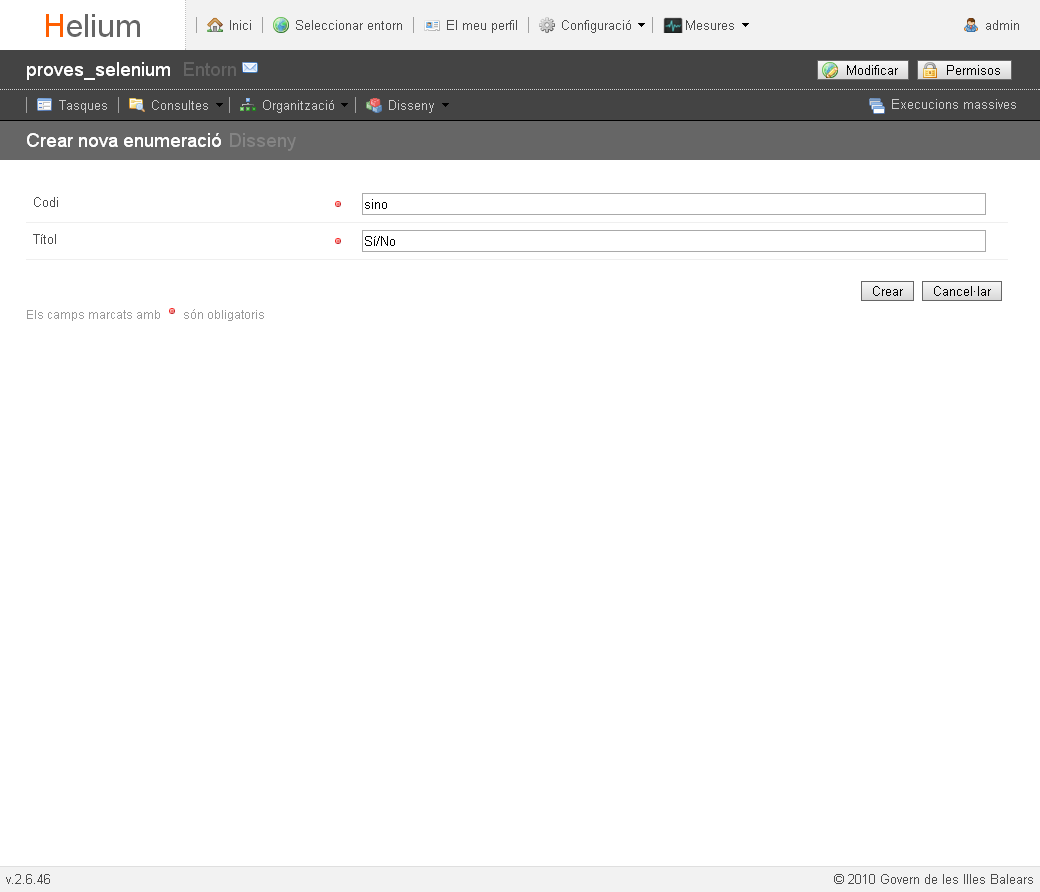


### DPR.2.1 Crear enumeració que ja existeix

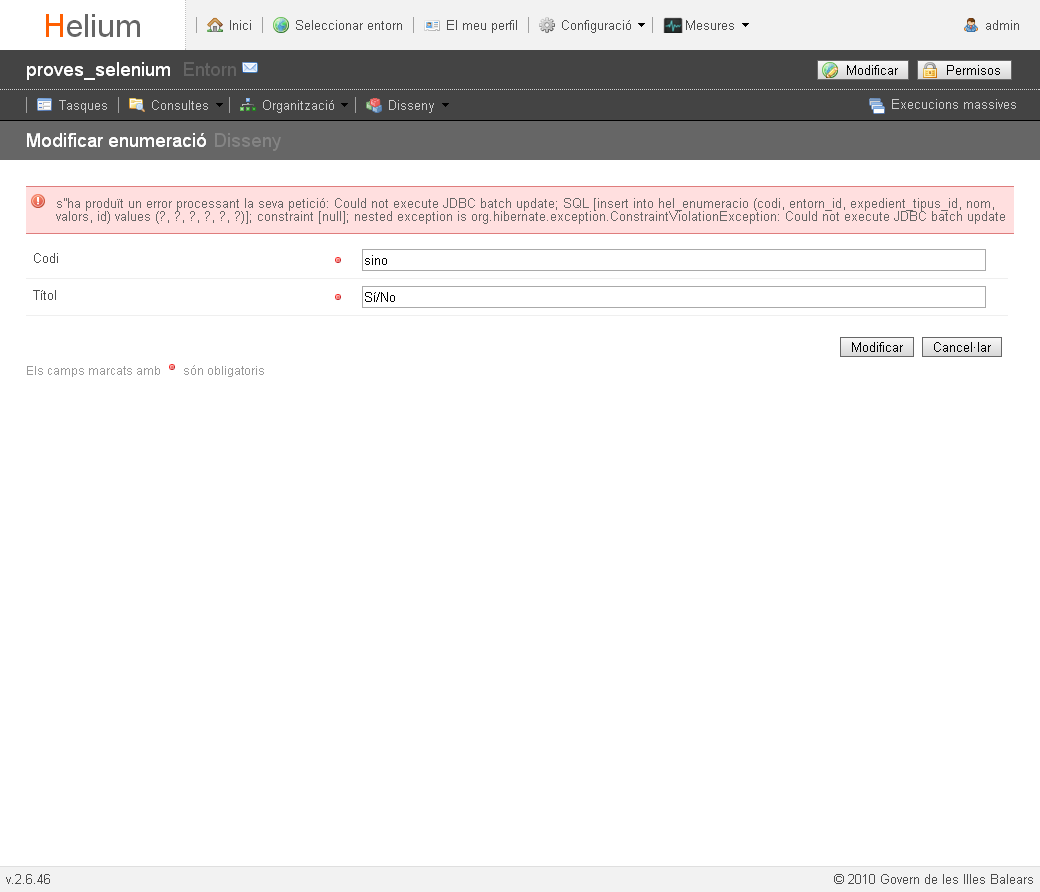
1. Seleccionar opció de menú enumeracions:



1. Creació d’una enumeració que ja existeix:



1. Resultat de la creació d’una enumeració que ja existeix:



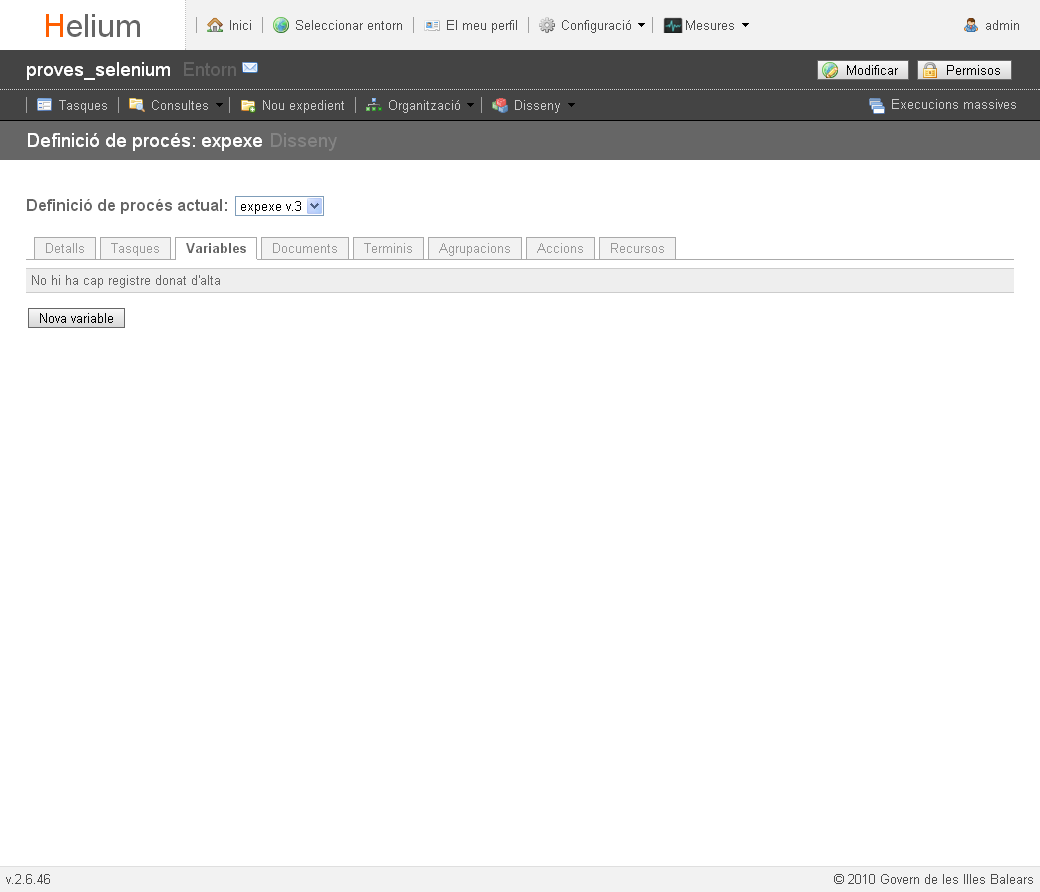
1. Seleccionar entorn i definició de procés per a la realització de les proves següents:



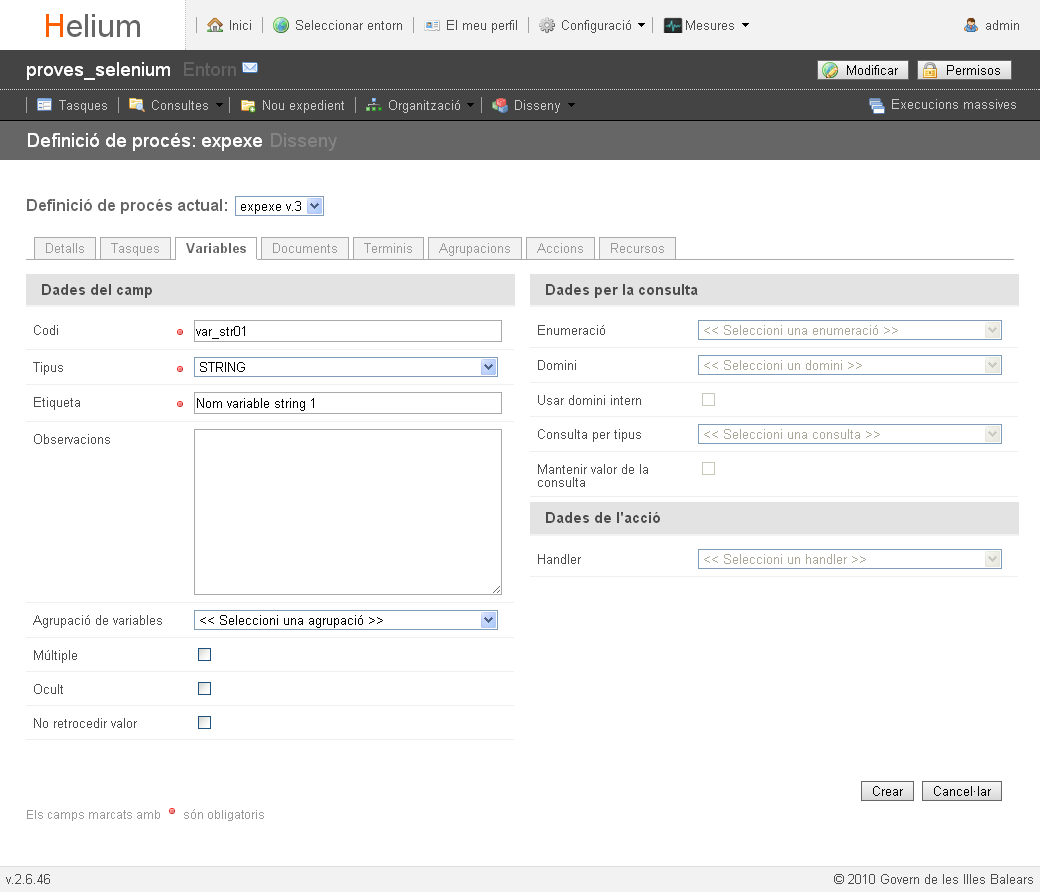
## DPR.3 Crear variables

### DPR.3.1 Crear variable tipus STRING

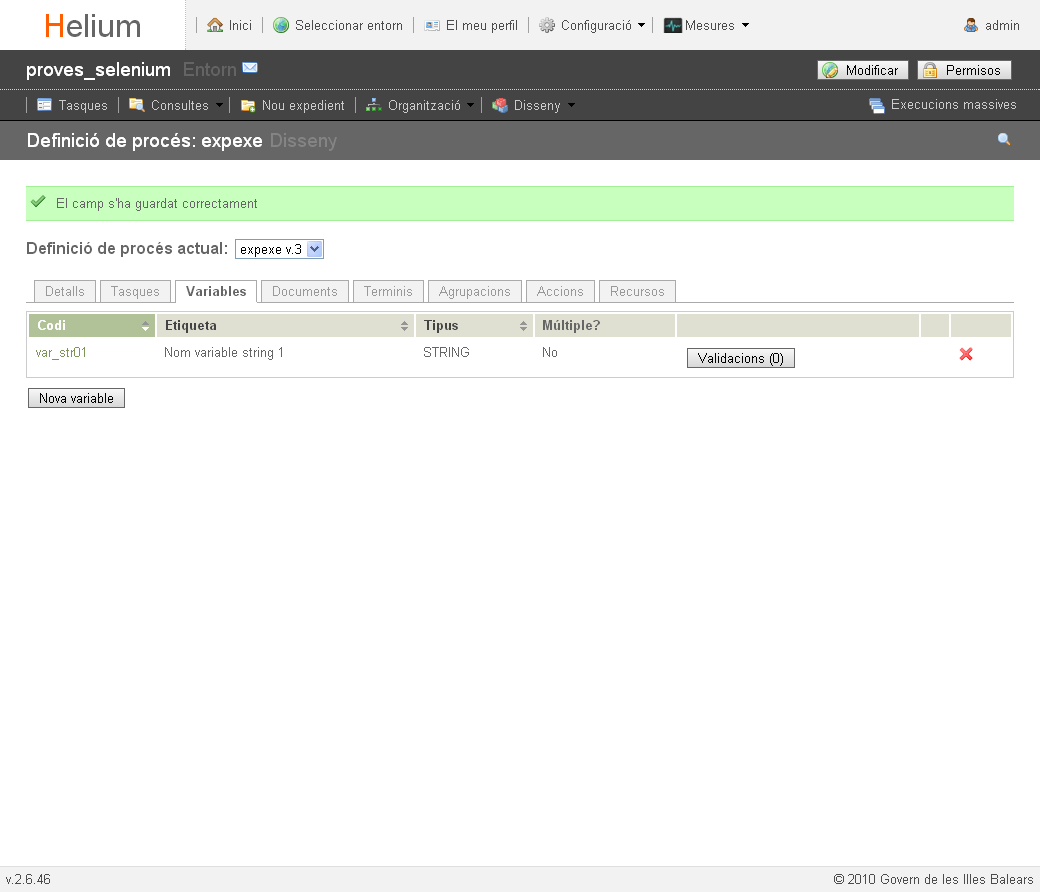
1. Seleccionar opció Variables de la definició de procés:



1. Introduir informació de la variable:

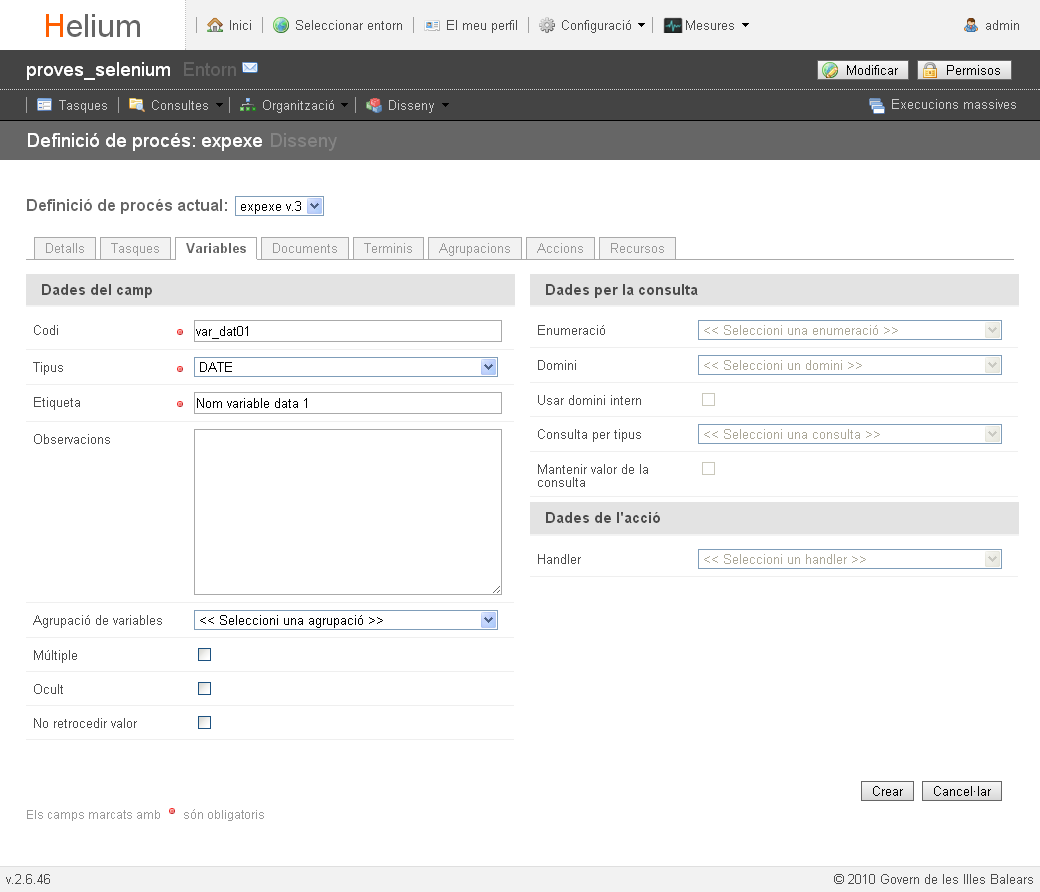


1. Resultat de la creació de la variable de la definició de procés:

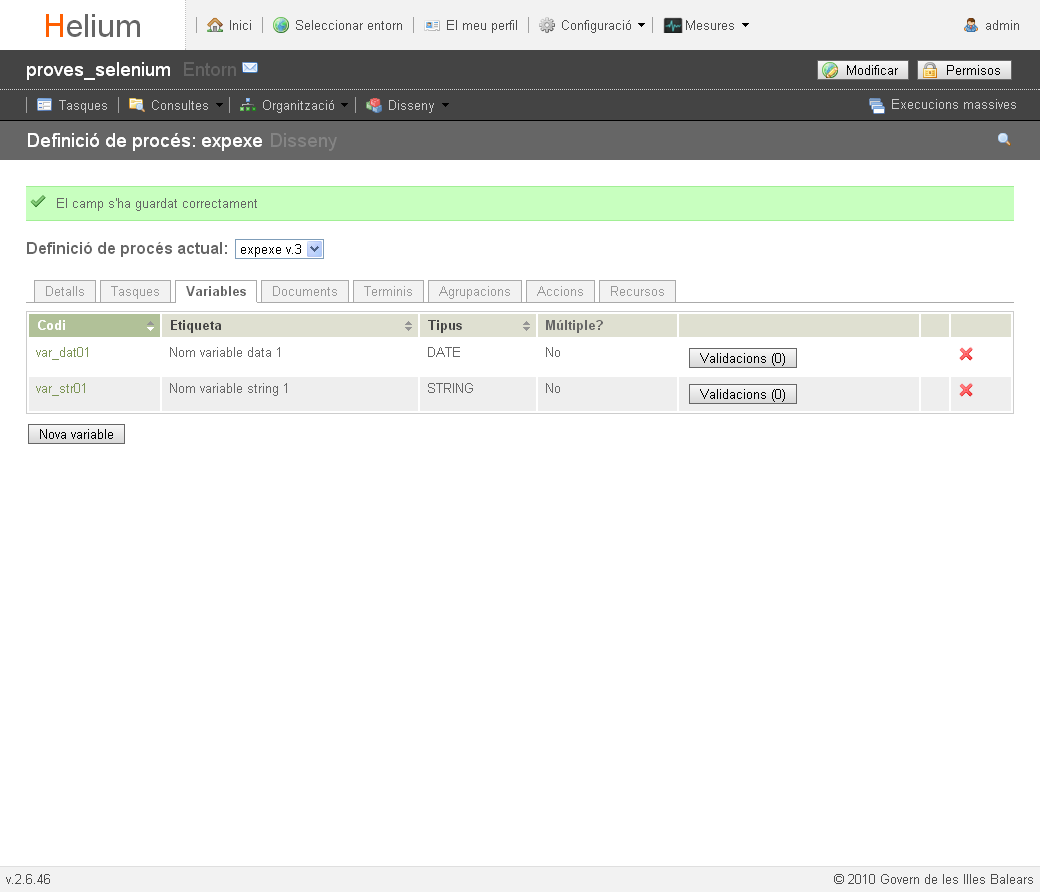


### DPR.3.2 Crear variable tipus DATE

1. Introduir informació de la variable:

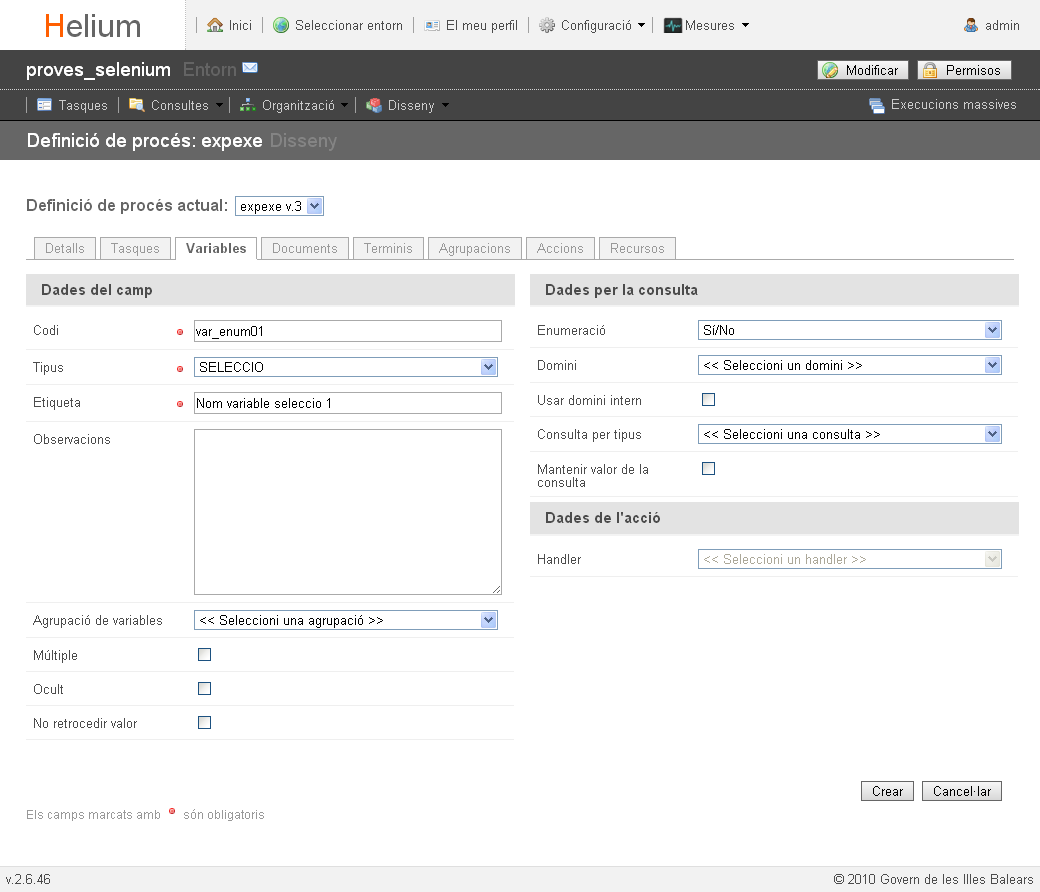


1. Resultat de la creació de la variable de la definició de procés:

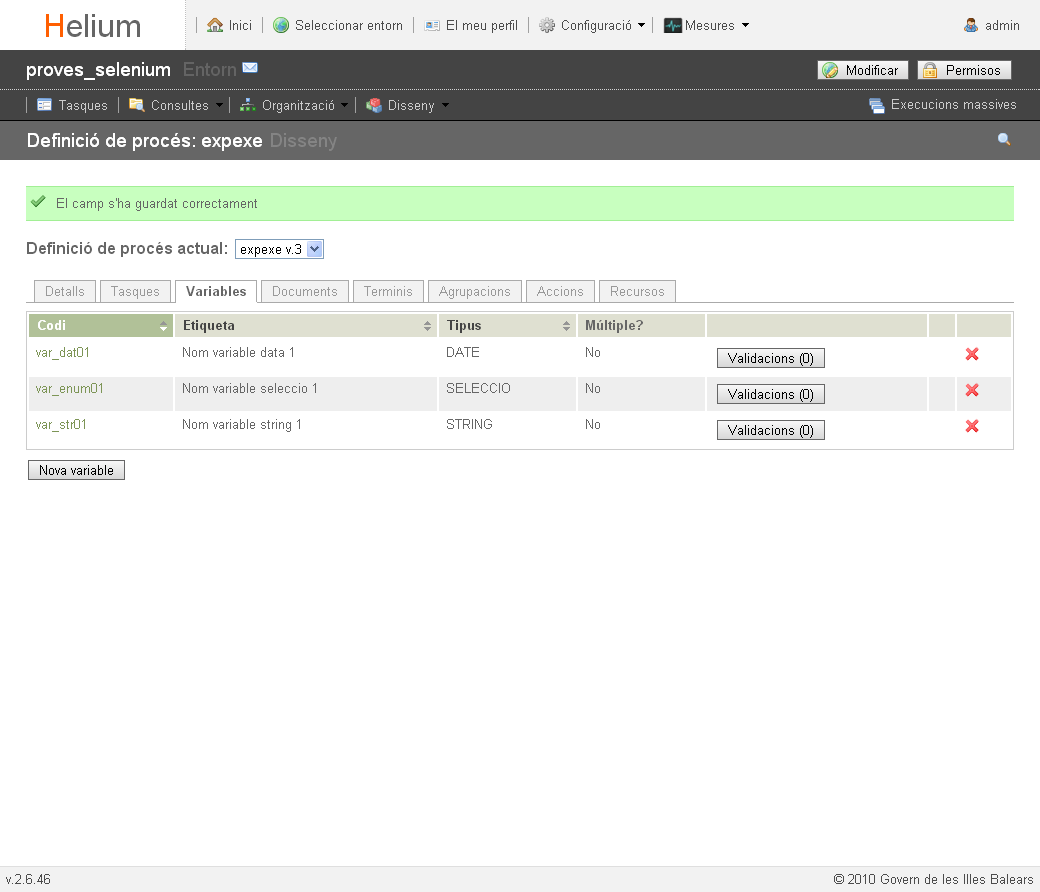


### DPR.3.3 Crear variable tipus SELECCIO

1. Introduir informació de la variable:

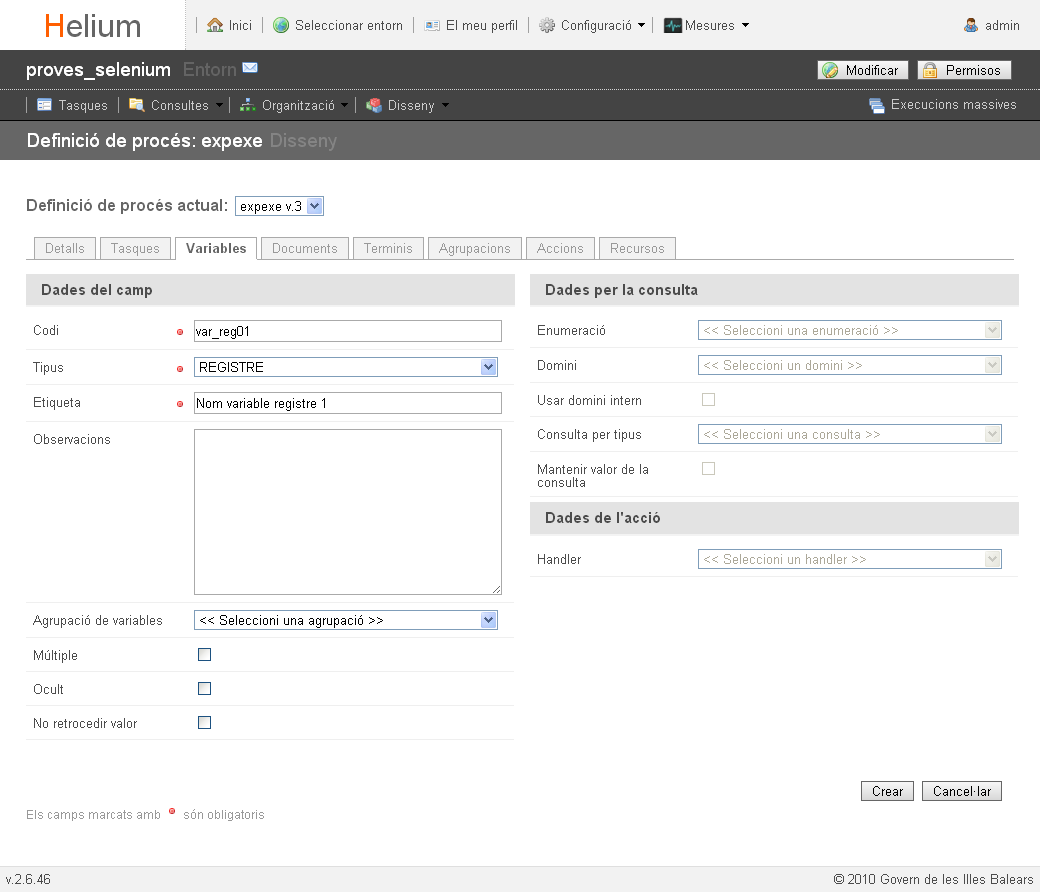


1. Resultat de la creació de la variable de la definició de procés:

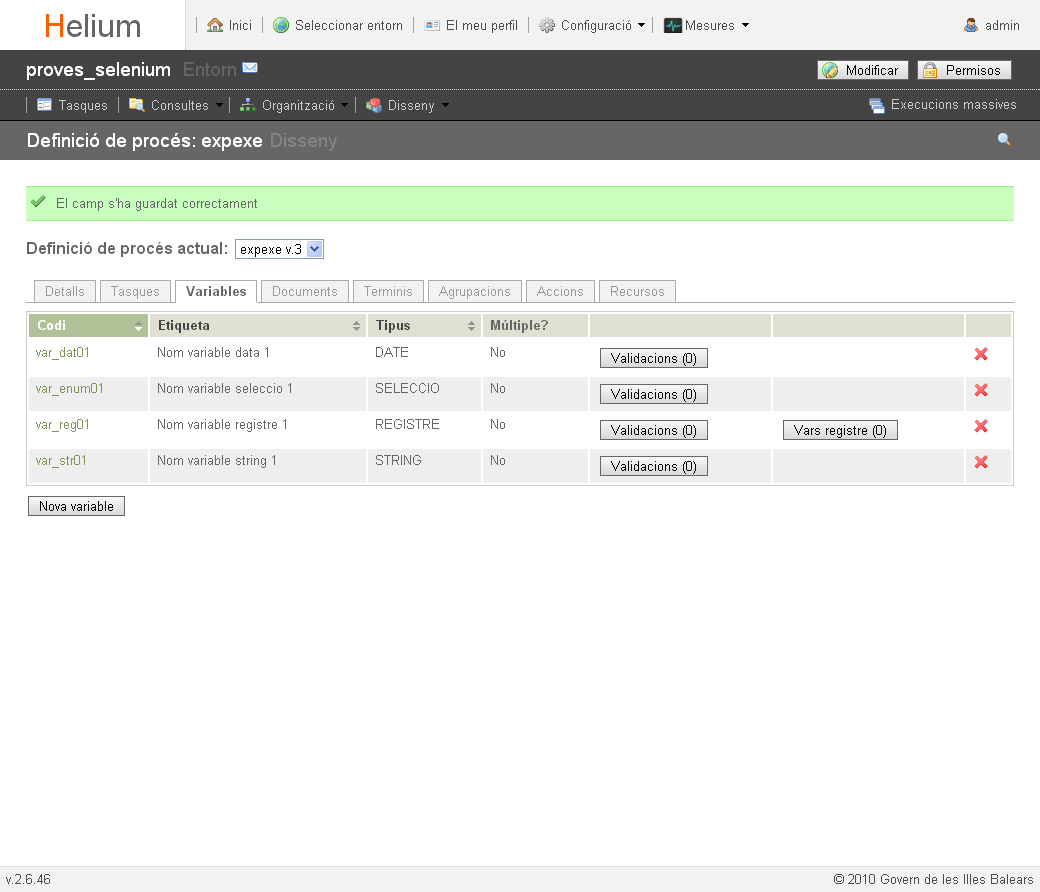


### DPR.3.4 Crear variable tipus REGISTRE

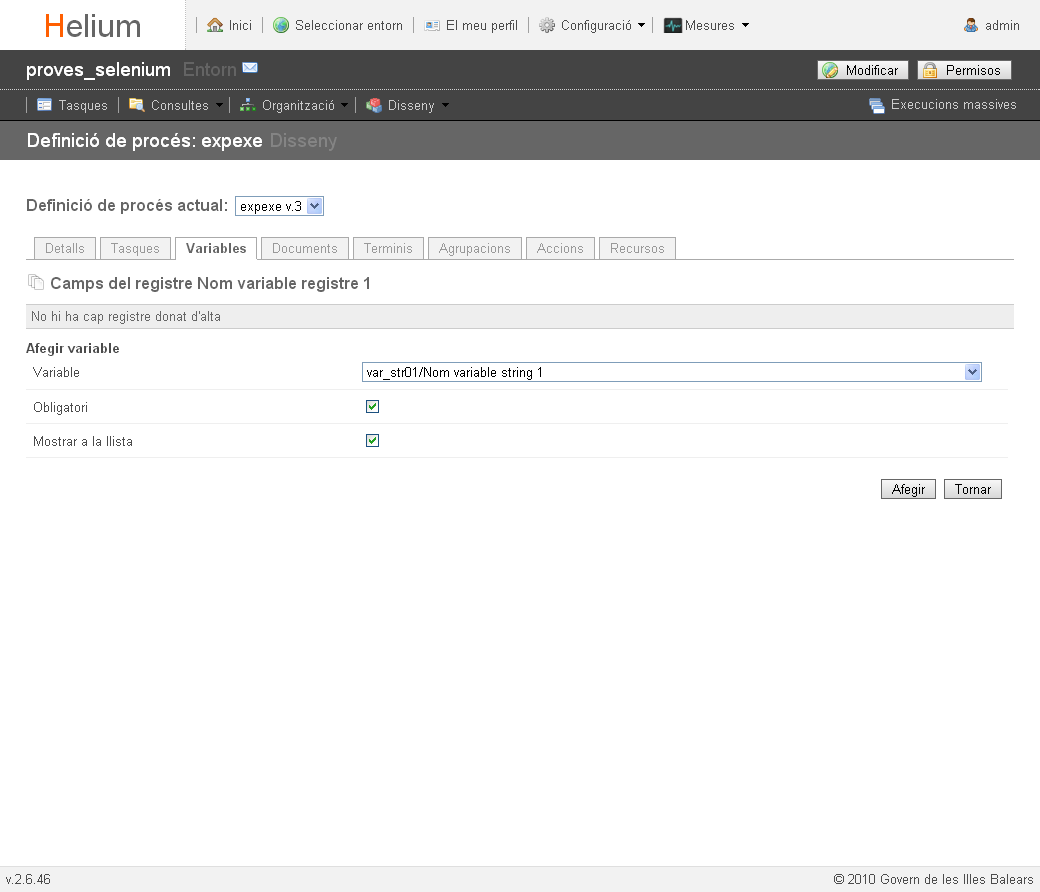
1. Introduir informació de la variable:



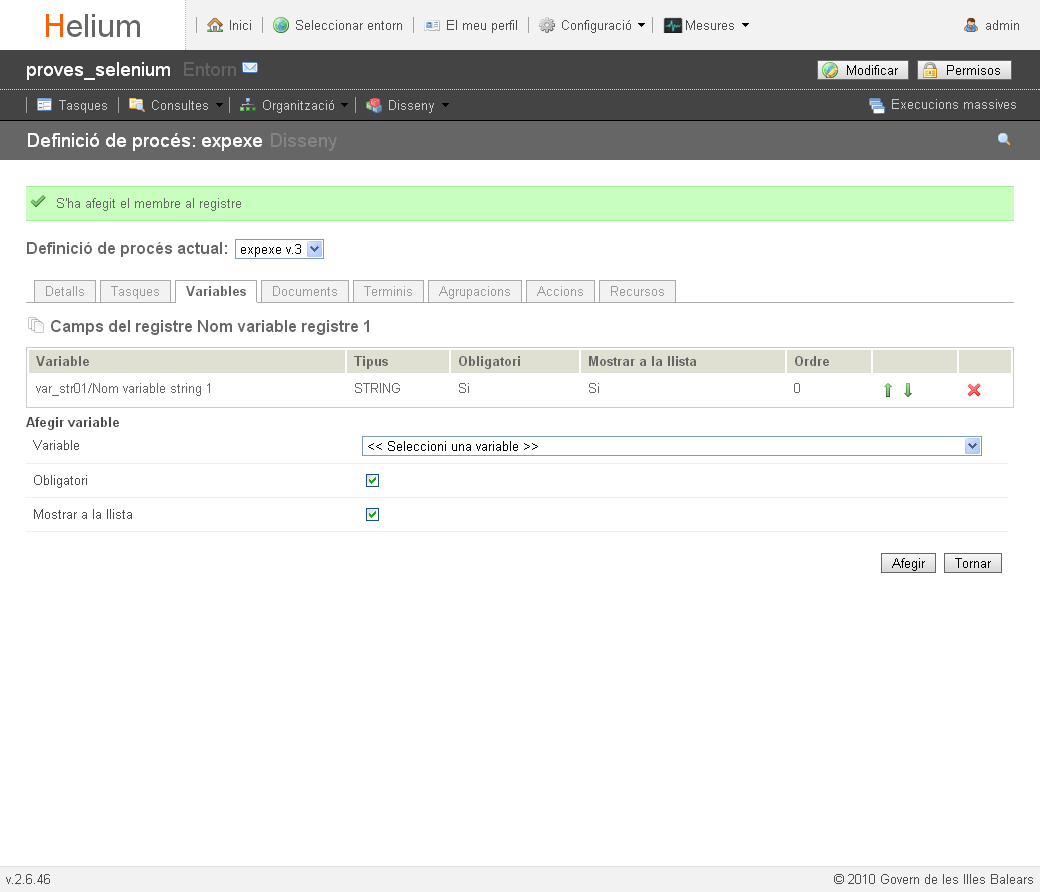
1. Resultat de la creació de la variable de la definició de procés:



1. Afegir variables a la variable tipus registre:

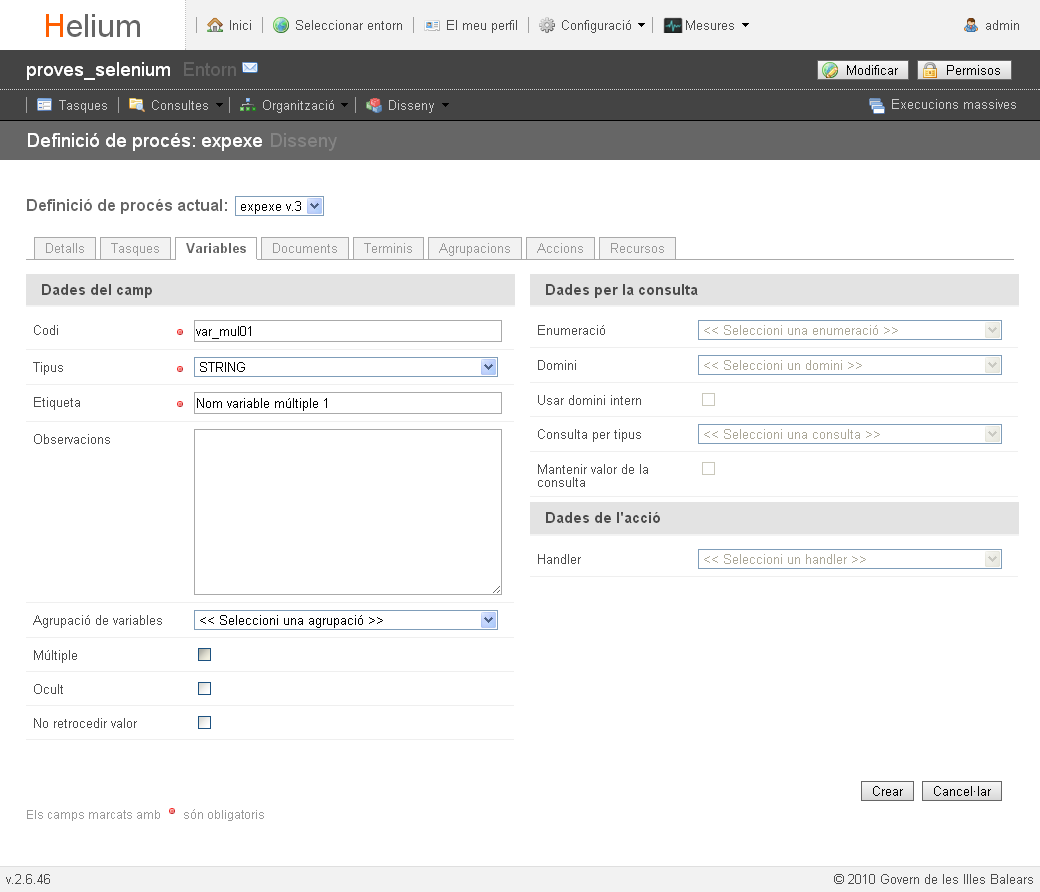


1. Resultat d’afegir variables a la variable tipus registre:

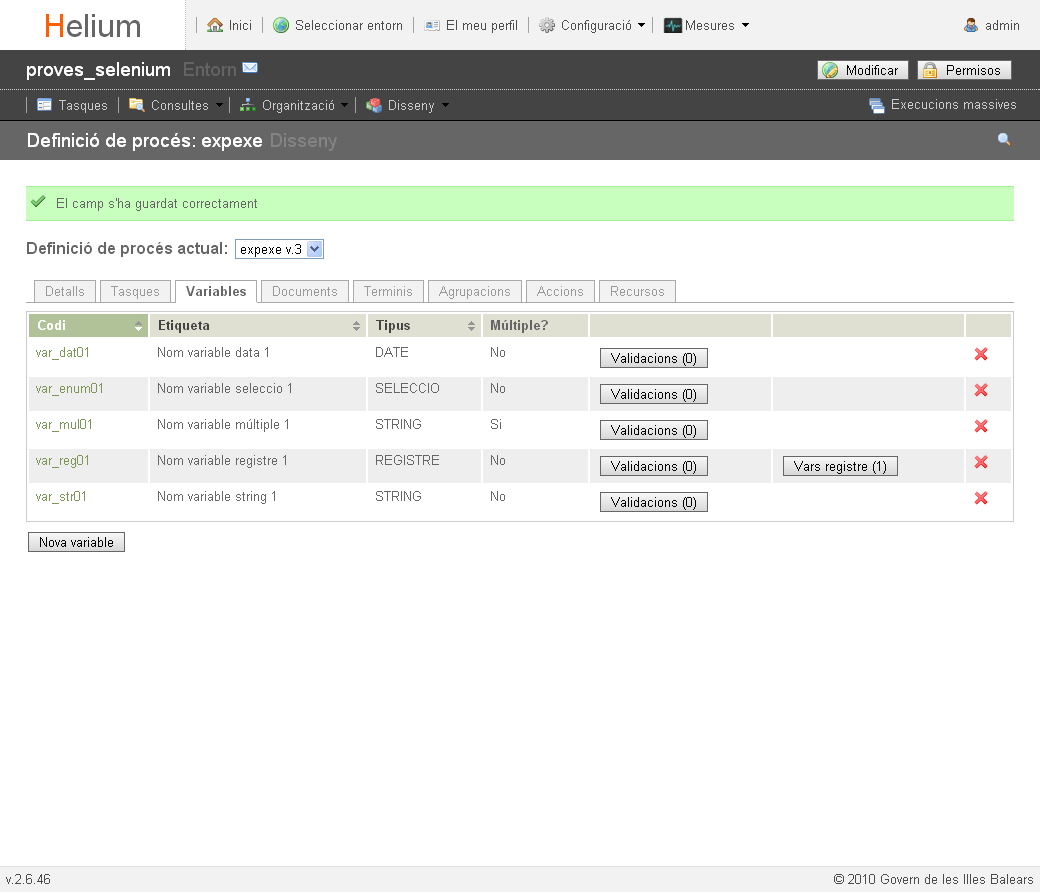


### DPR.3.5 Crear variable múltiple

1. Introduir informació de la variable:

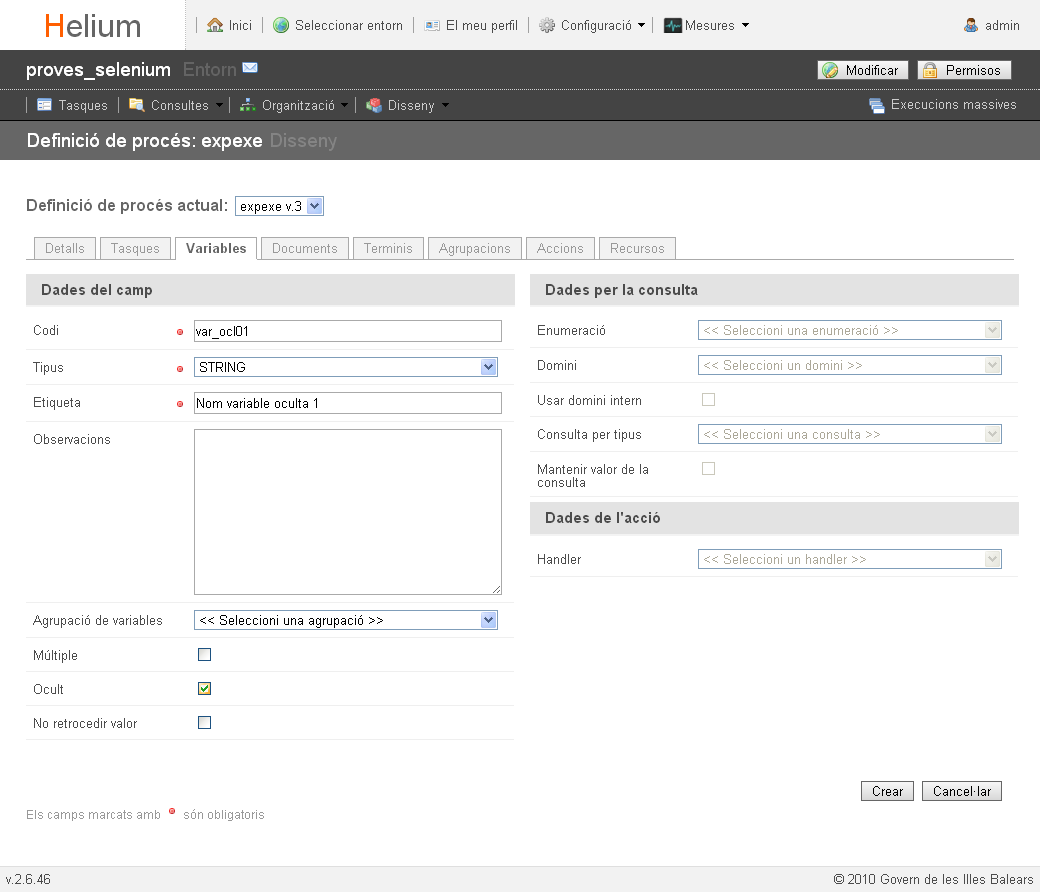


1. Resultat de la creació de la variable de la definició de procés:

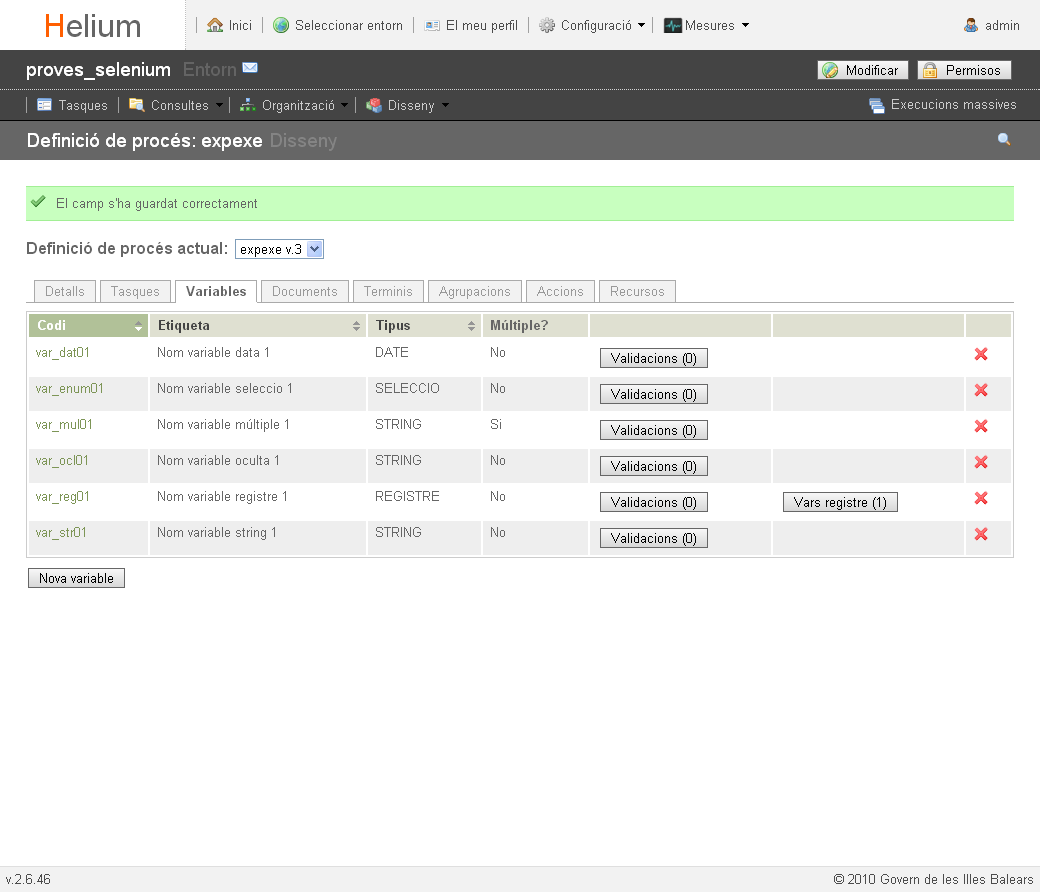


### DPR.3.6 Crear variable oculta

1. Introduir informació de la variable:

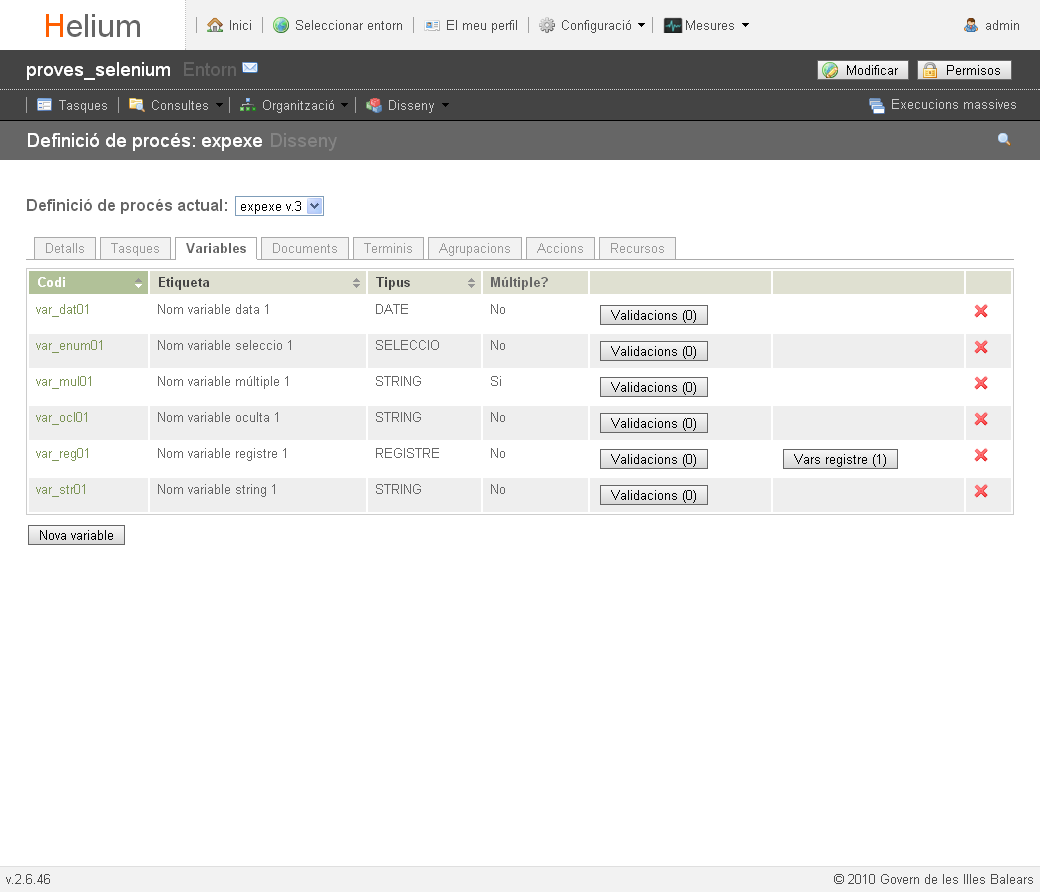


1. Resultat de la creació de la variable de la definició de procés:

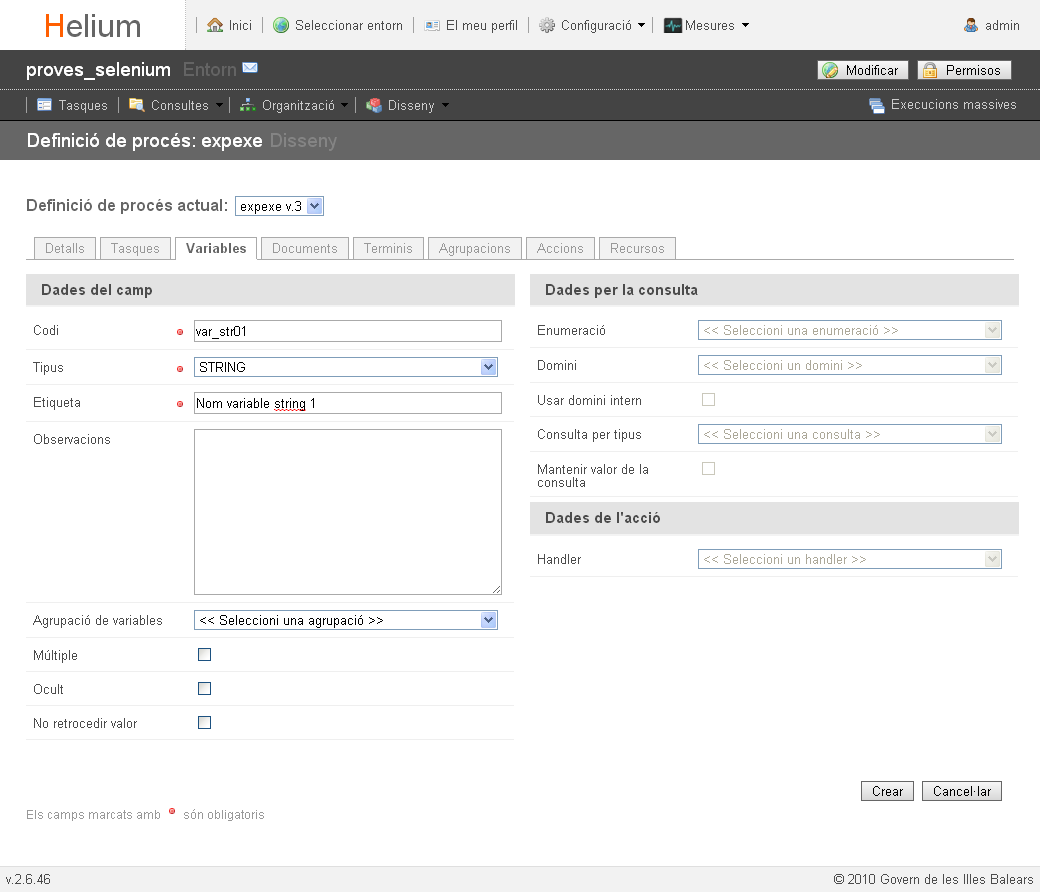


### DPR.3.7 Crear variable que ja existeix

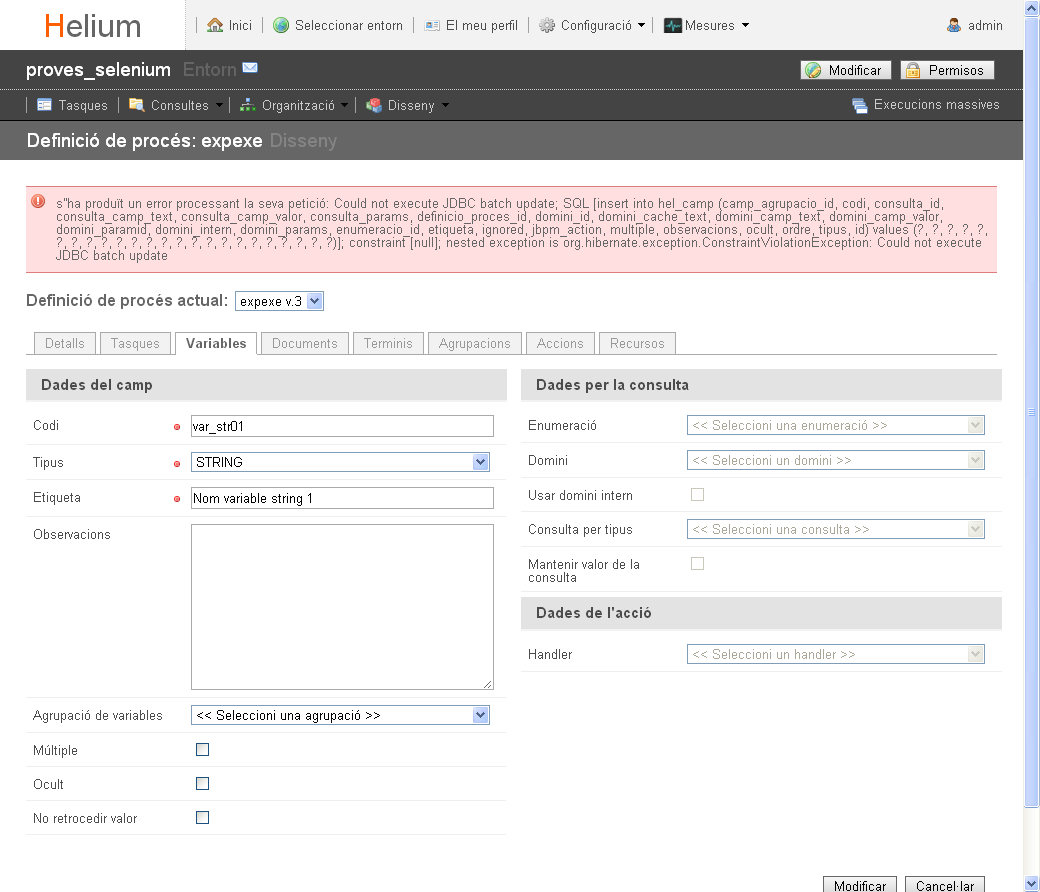
1. Variables existents:



1. Alta de la variable ja existent var\_str01:

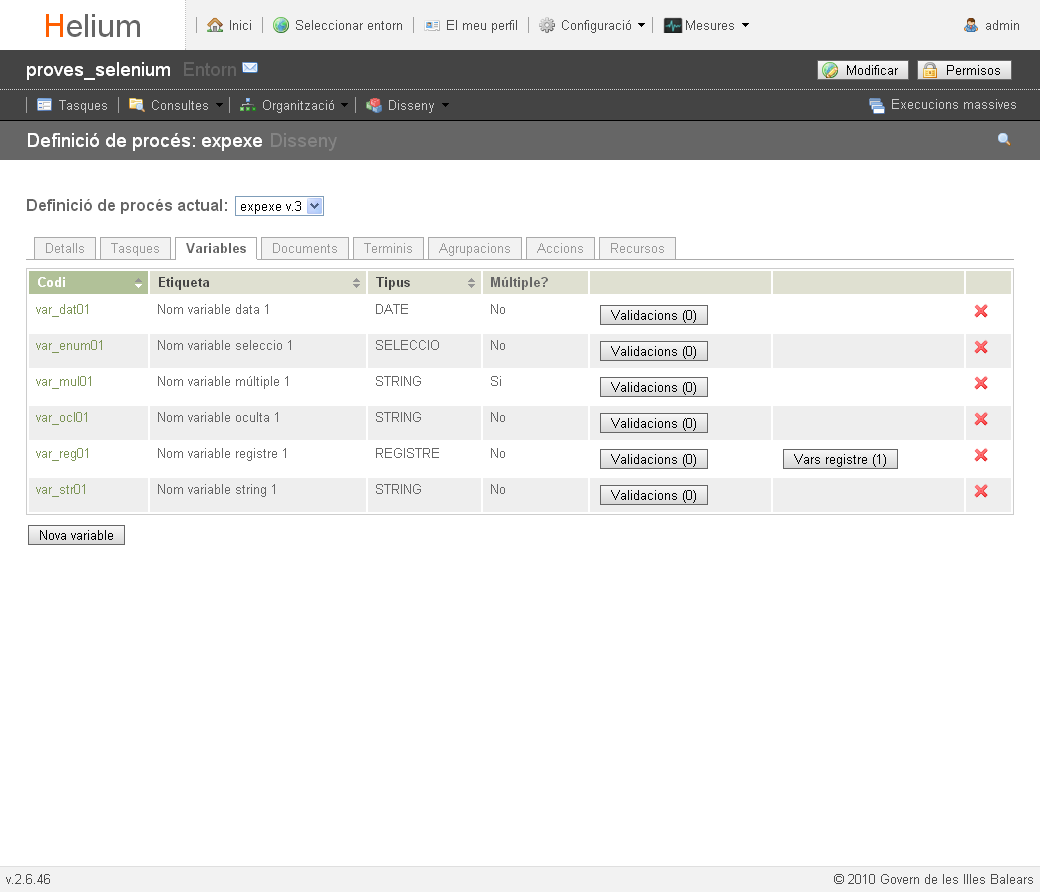


1. Resultat de crear la variable ja existent var\_str01:

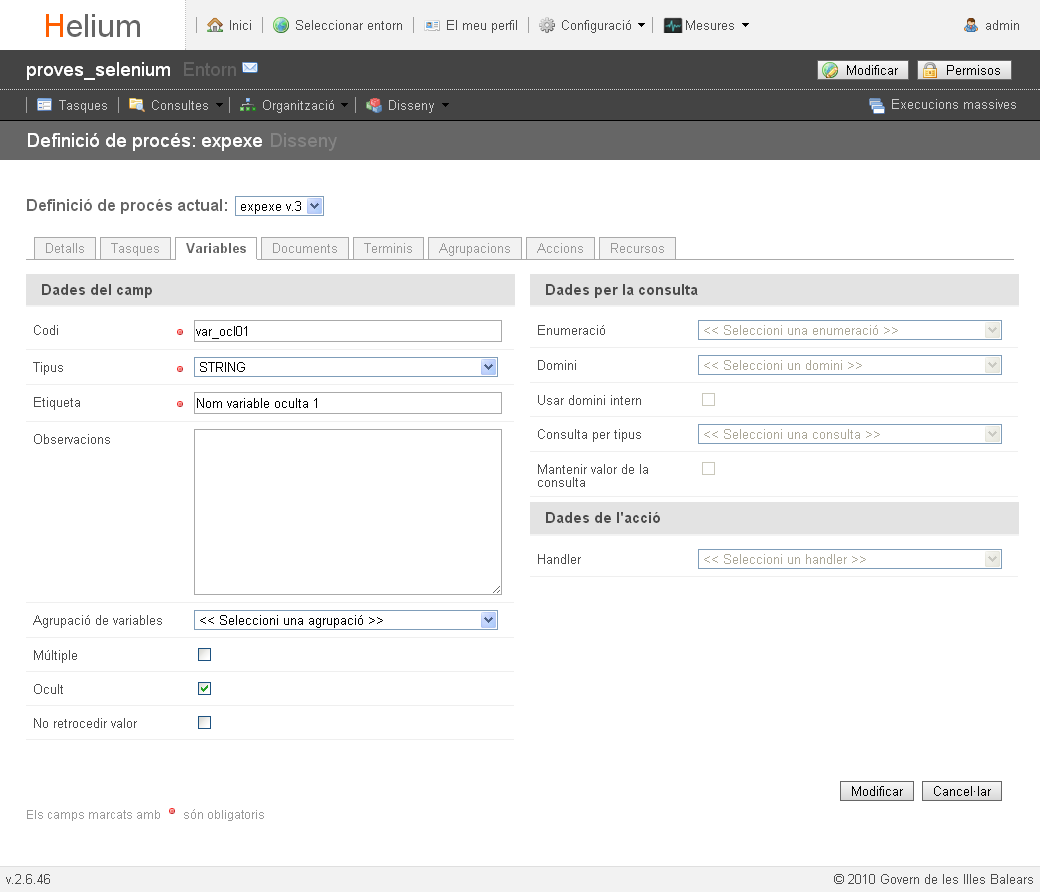


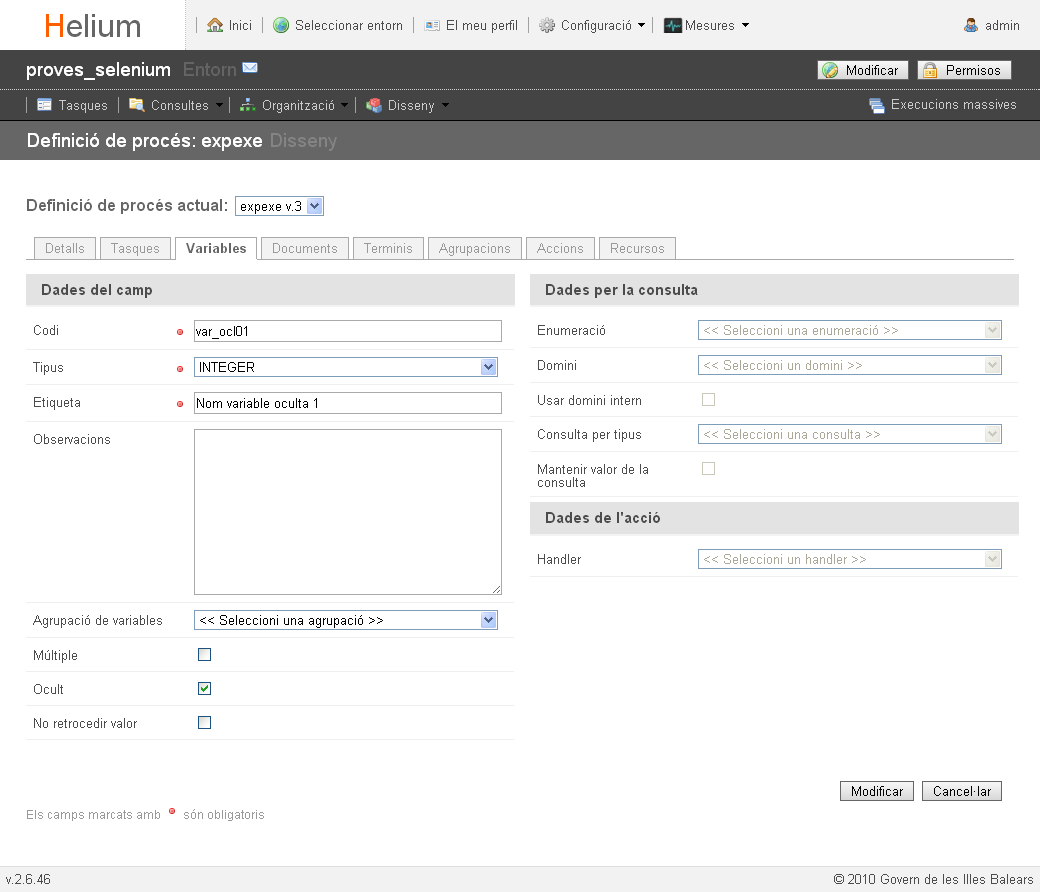
## DPR.4 Modificar variable

1. Variables existents:

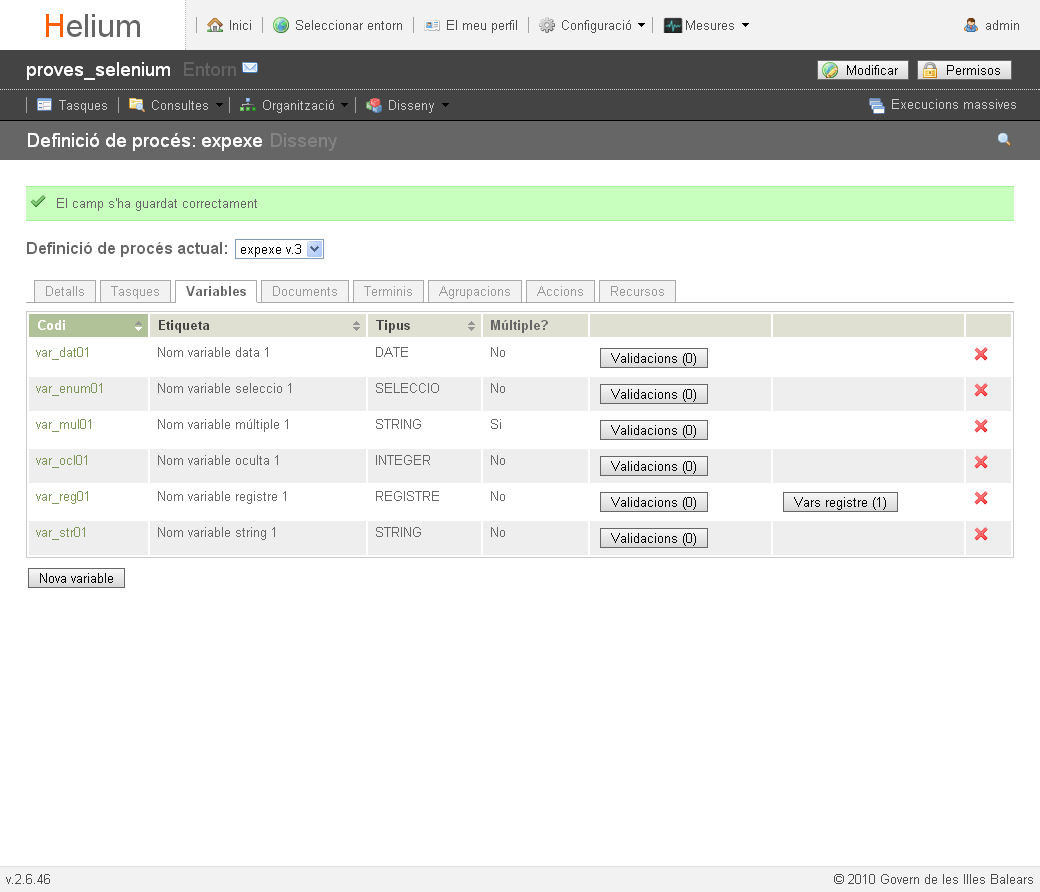


1. Modificar camp tipus de la variable var\_ocl01:



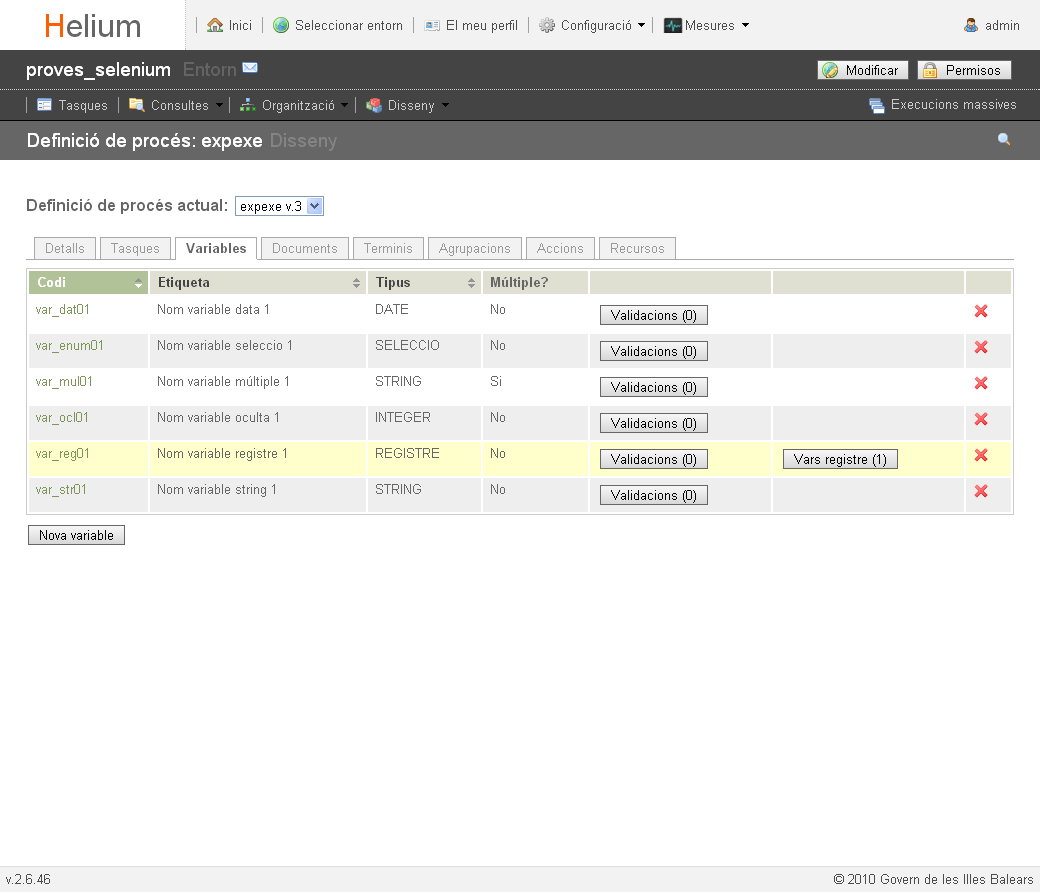


1. Resultat de la modificació de la variable:

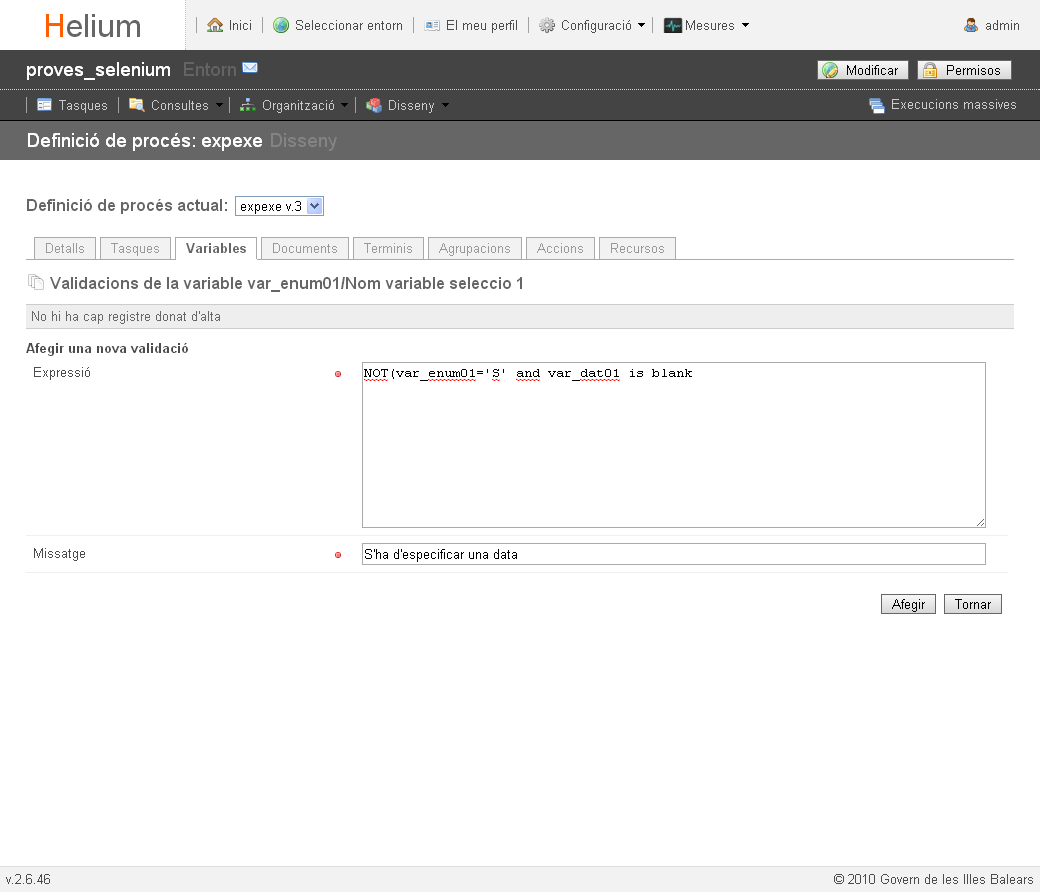


## DPR.5 Definir validació variable

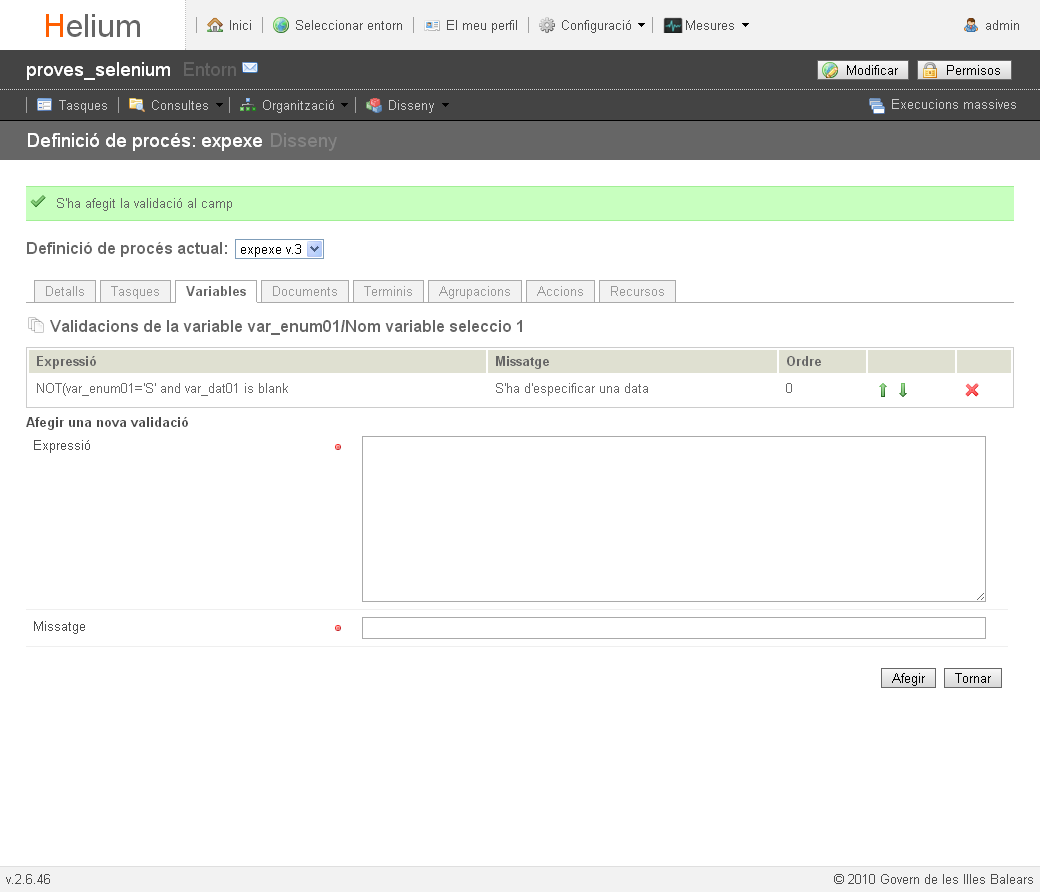
1. Variables existents:



1. Seleccionar variable i crear validació:

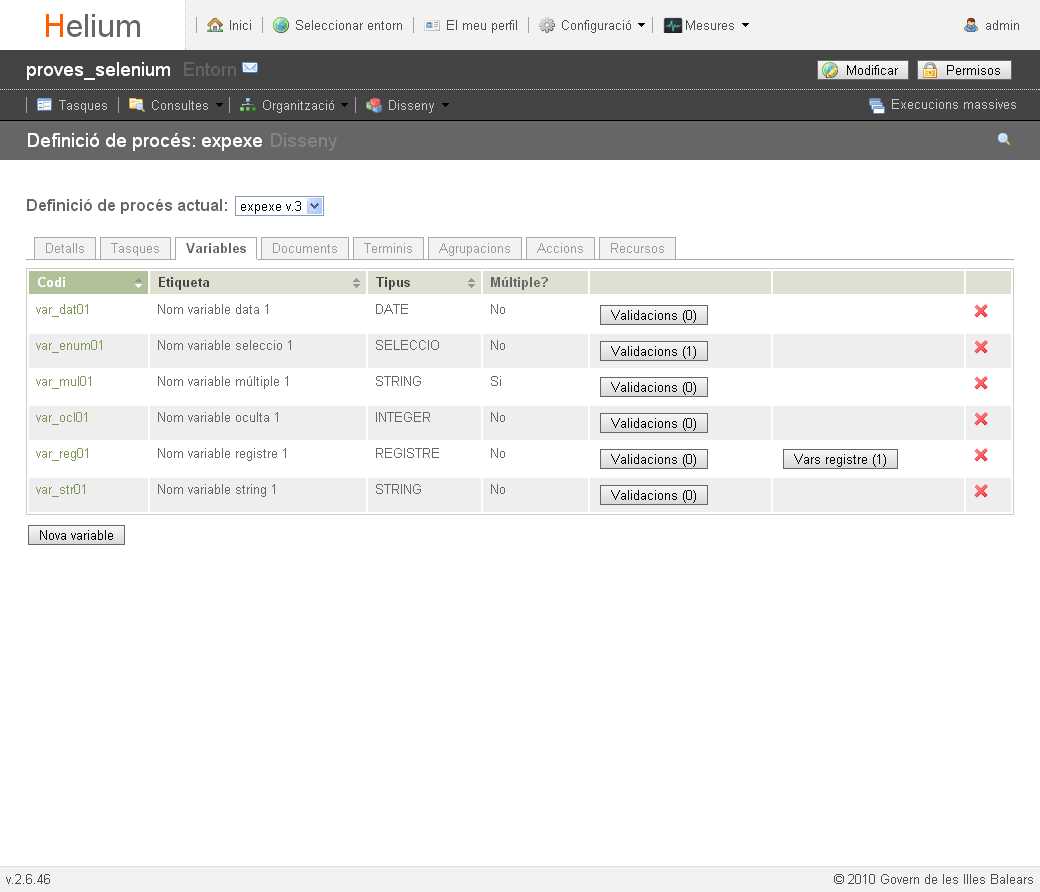


1. Resultat de la creació de la validació de la variable:

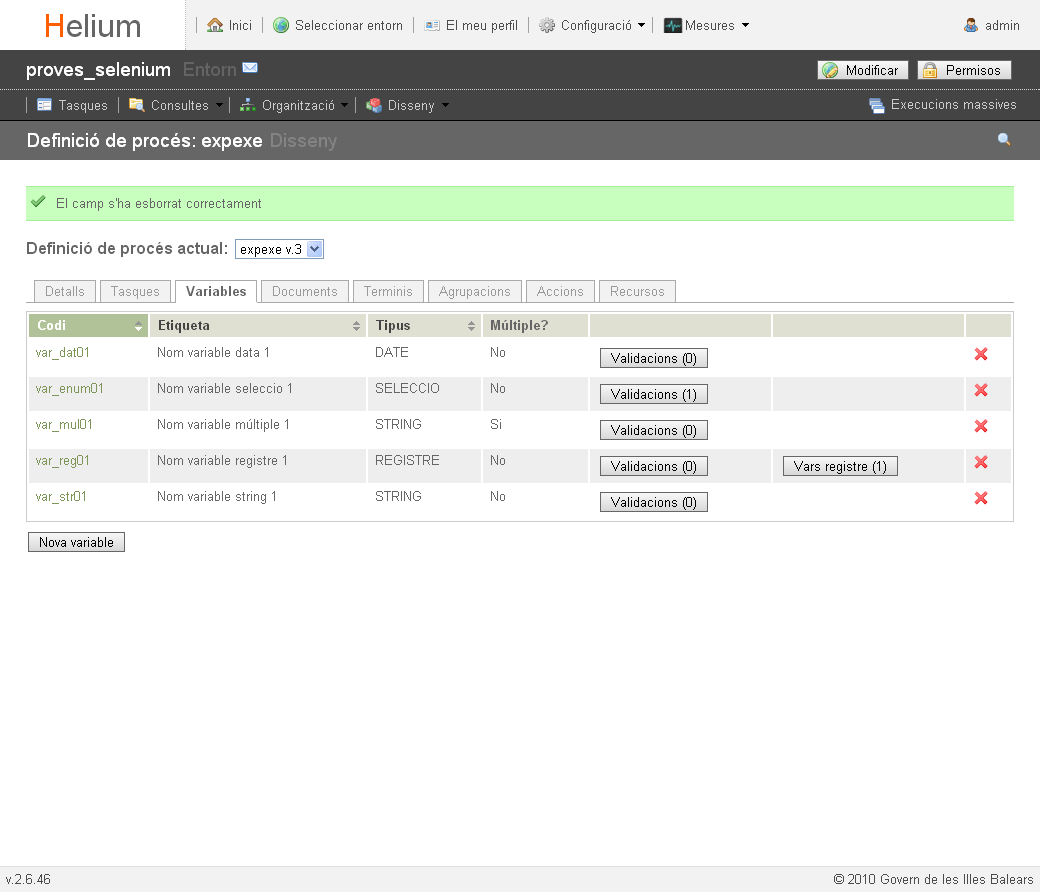


## DPR.6 Eliminar variable

1. Variables existents:

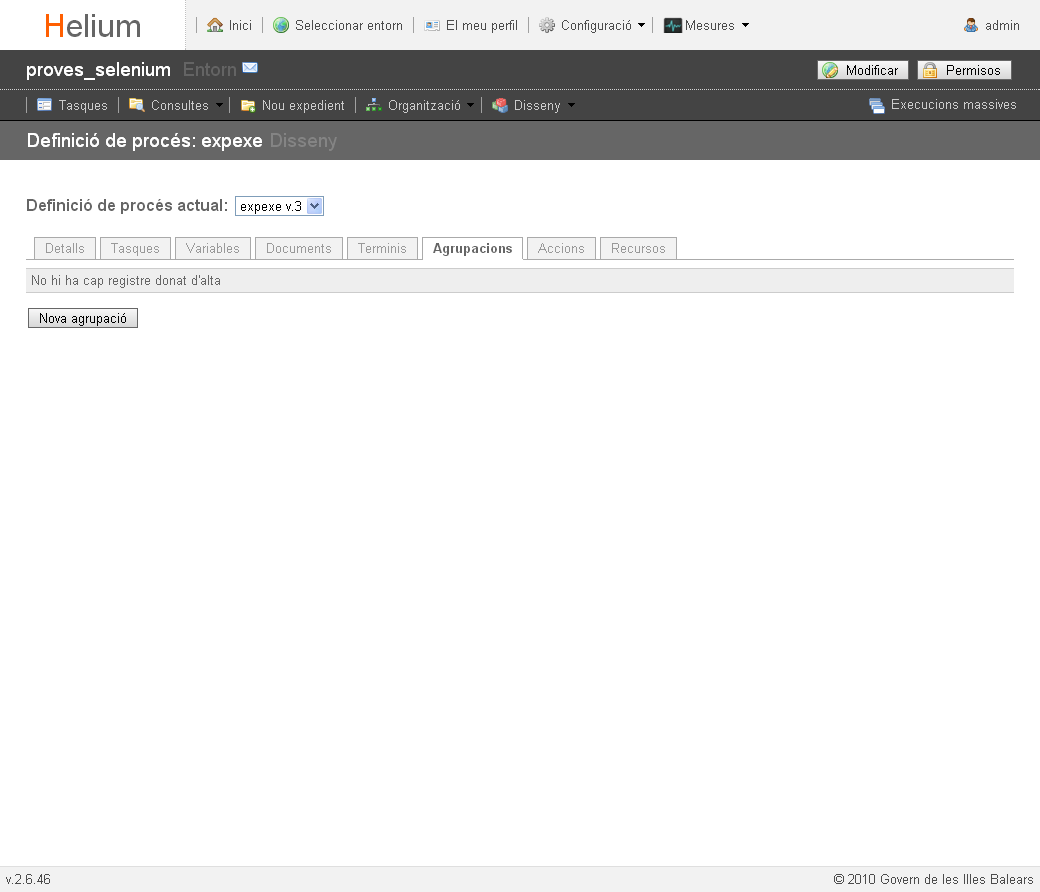


1. Resultat d’esborrar una variable d’una definició de procés:

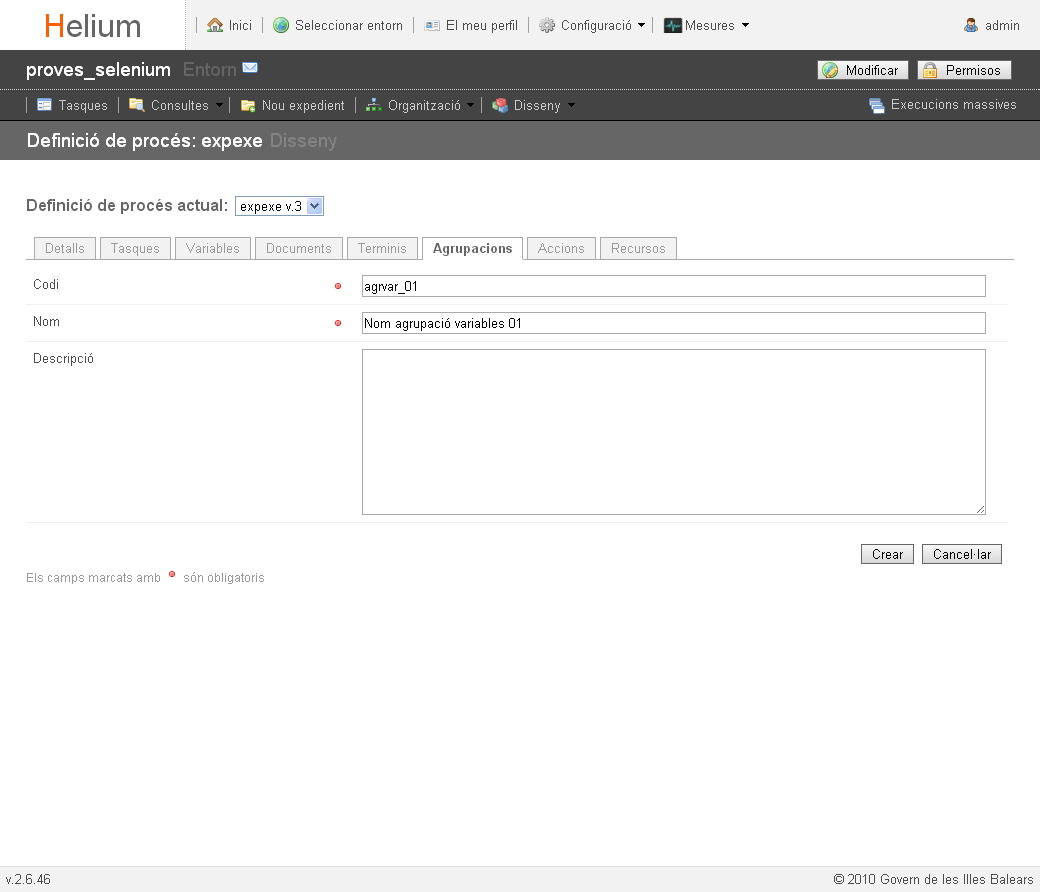


## DPR.7 Crear agrupació

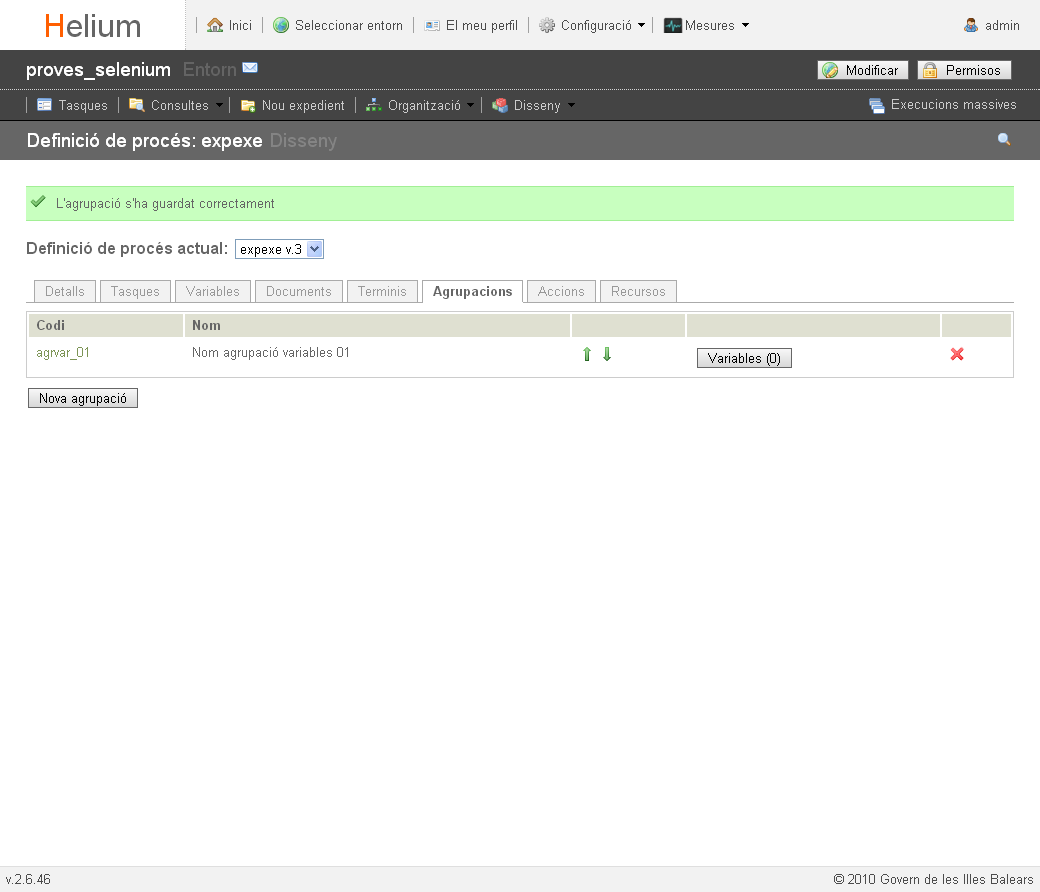
1. Seleccionar opció Agrupacions de la definició de procés:



1. Introduir informació de l’agrupació:

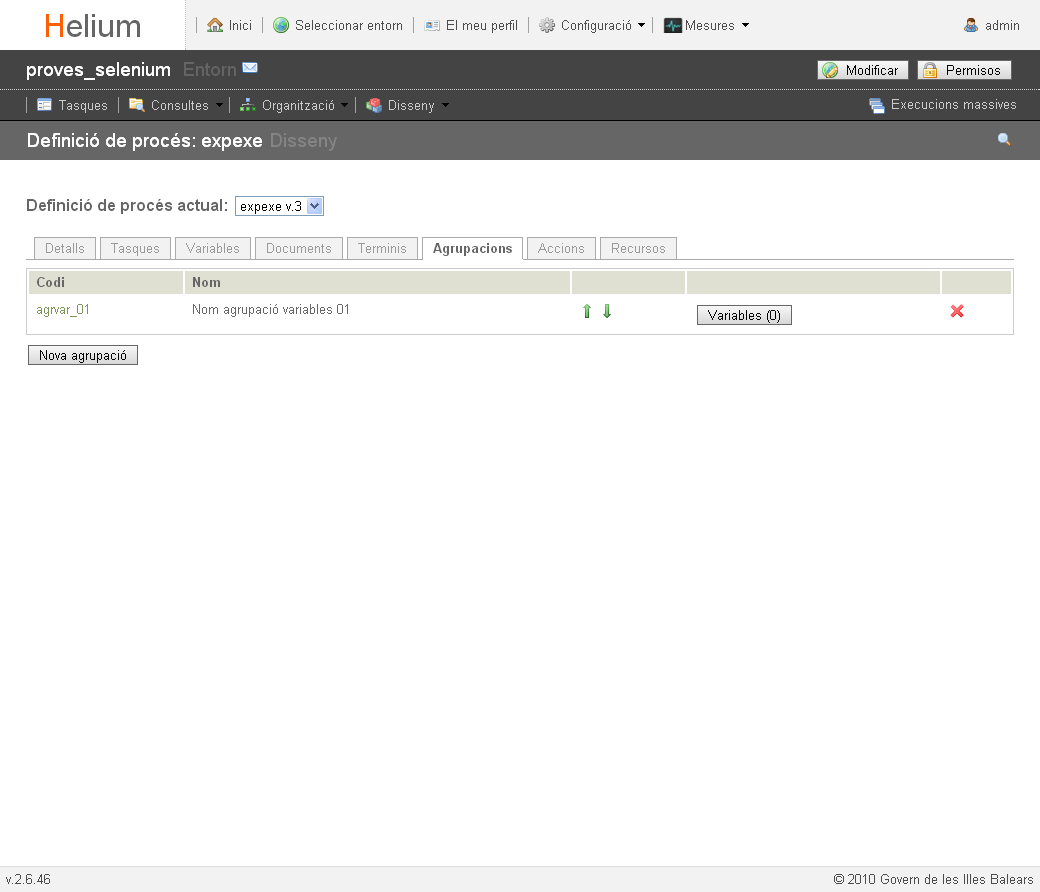


1. Resultat de la creació de l’agrupació de la definició de procés:

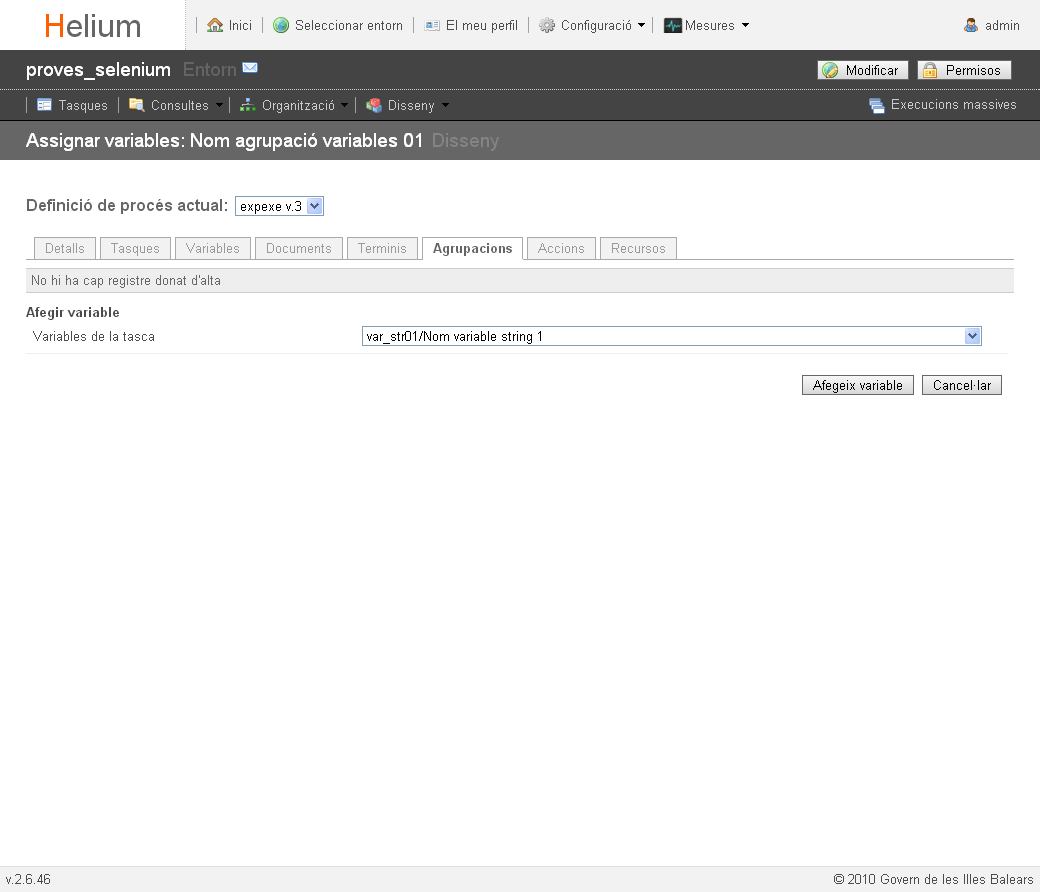


## DPR.8 Assignar variable agrupació

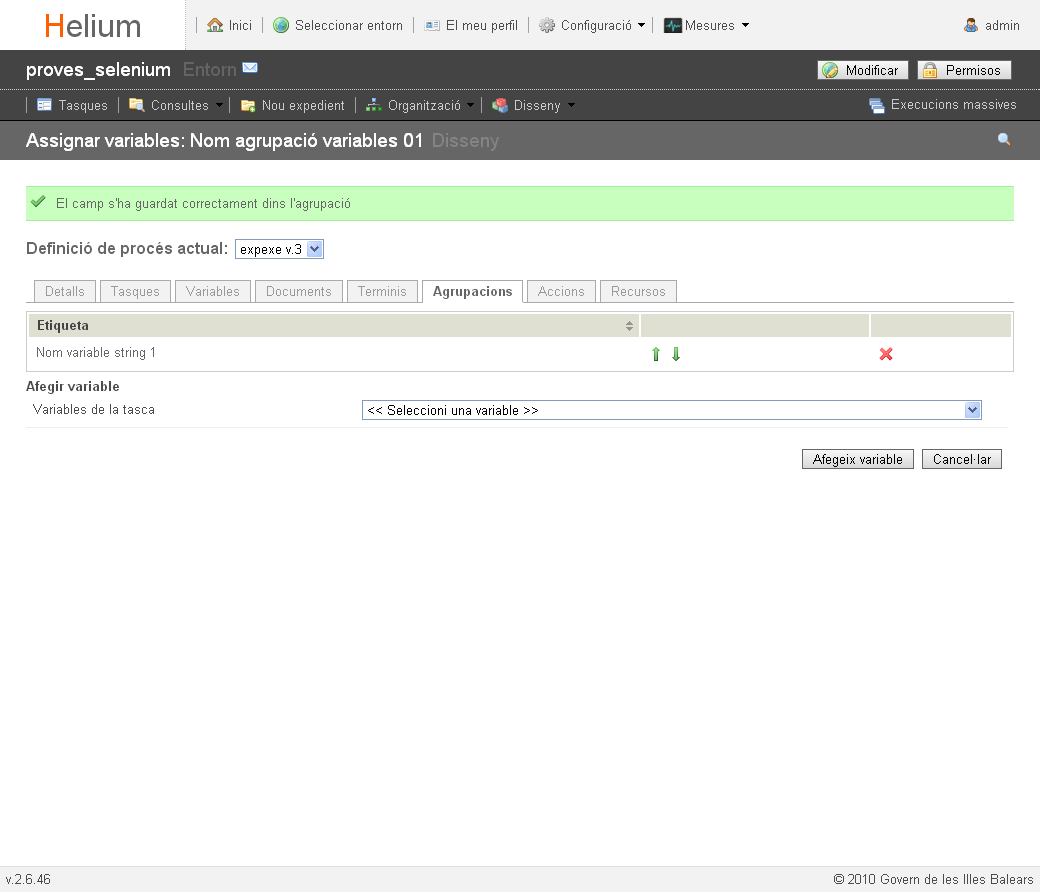
1. Seleccionar agrupació:



1. Afegir variable a l’agrupació:

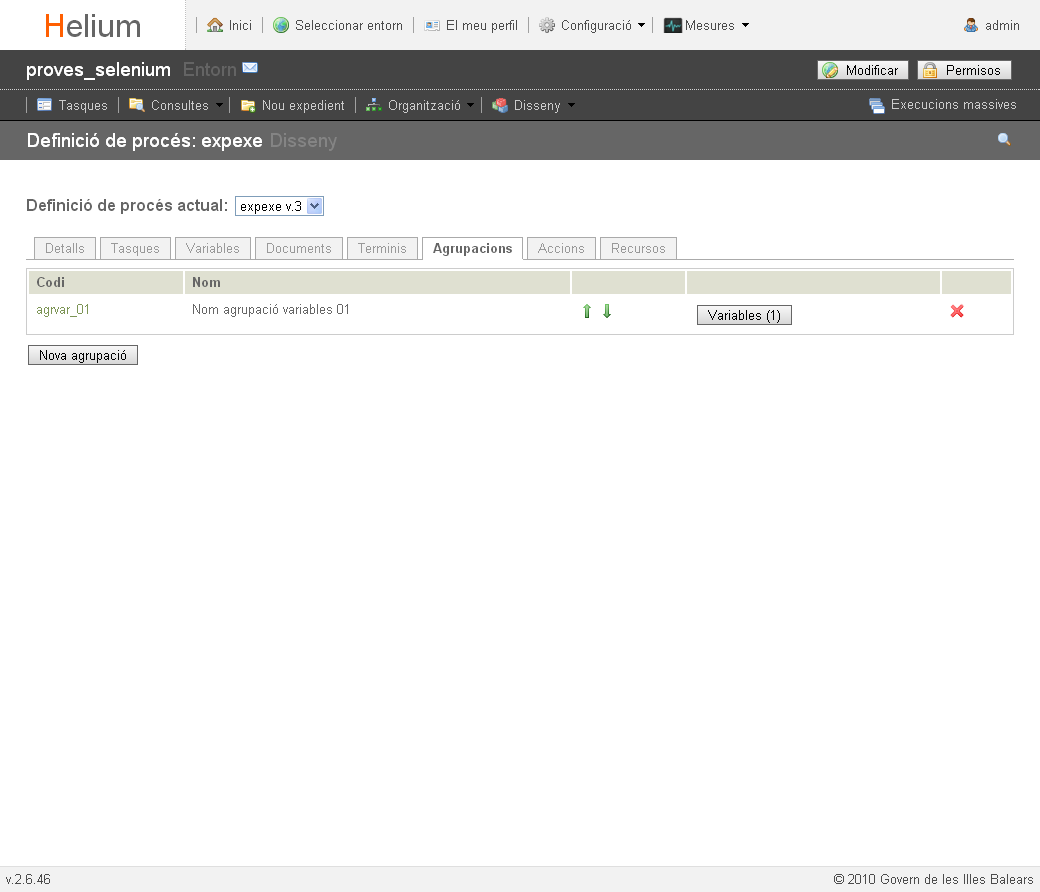


1. Resultat d’afegir la variable a l’agrupació:

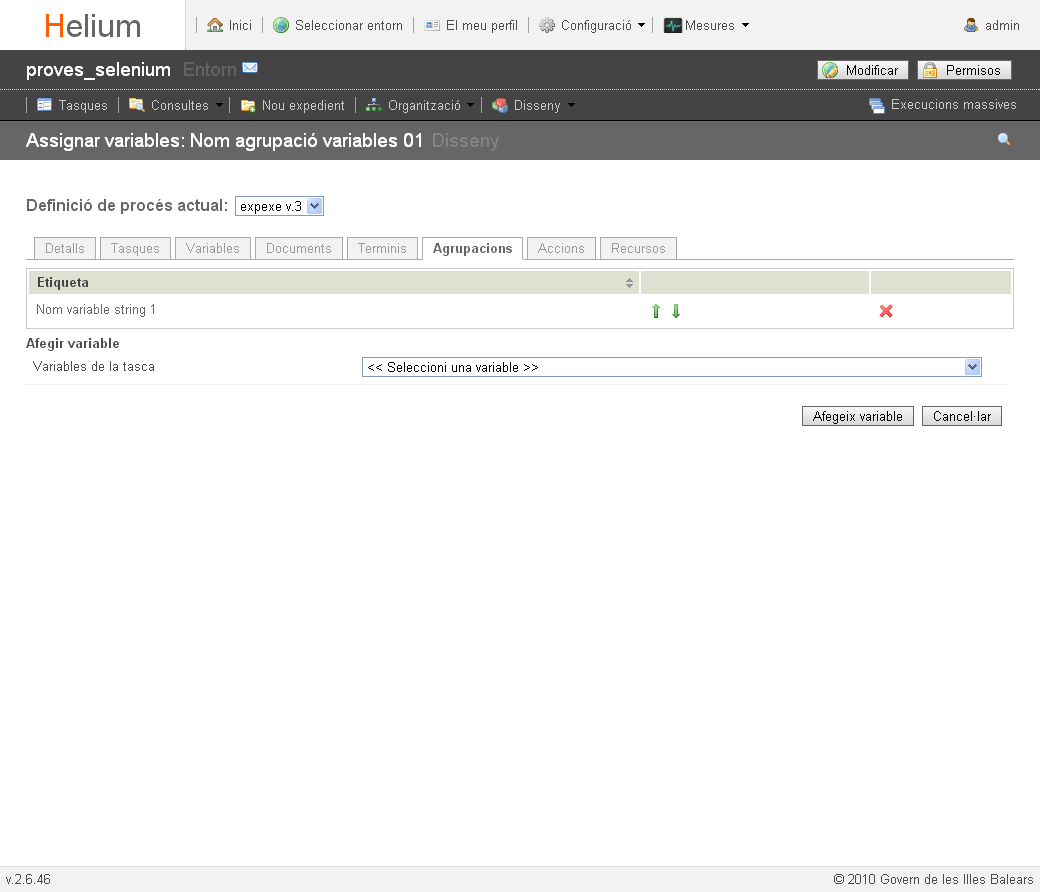


## DPR.9 Esborrar variable agrupació

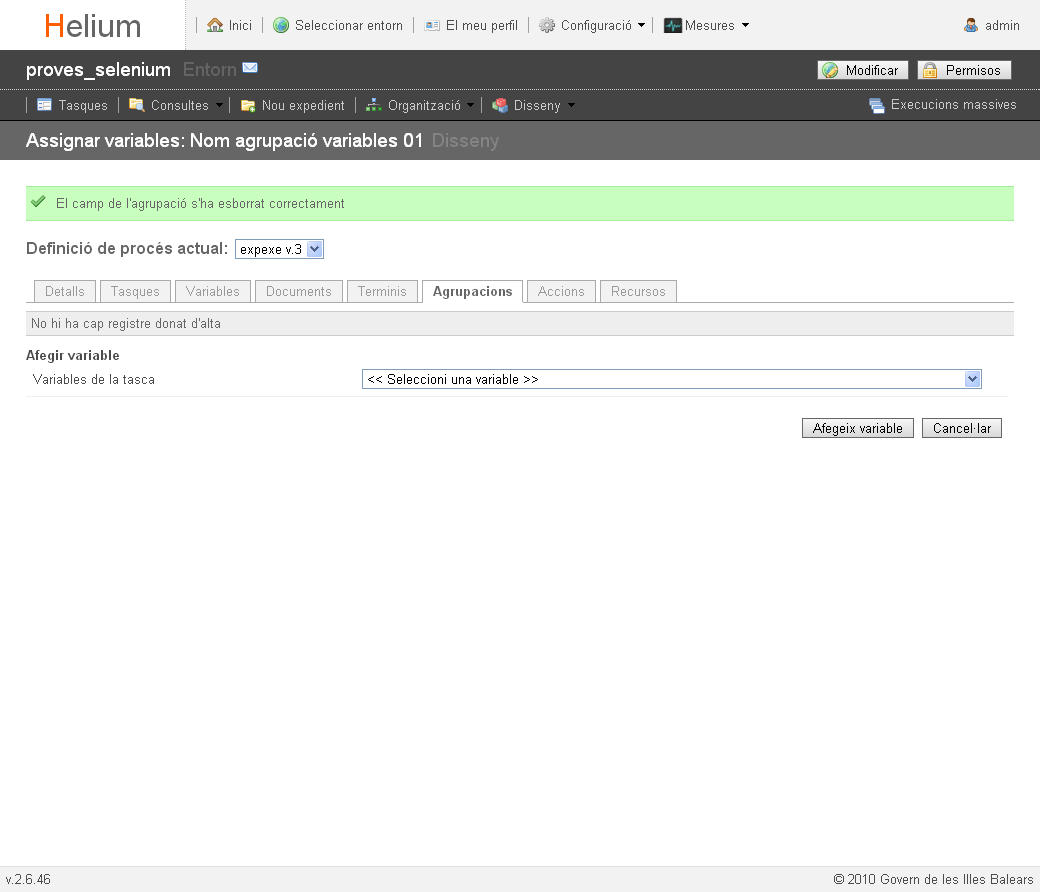
1. Seleccionar opció Agrupacions de la definició de procés:



1. Accedir a les variables de l’agrupació:

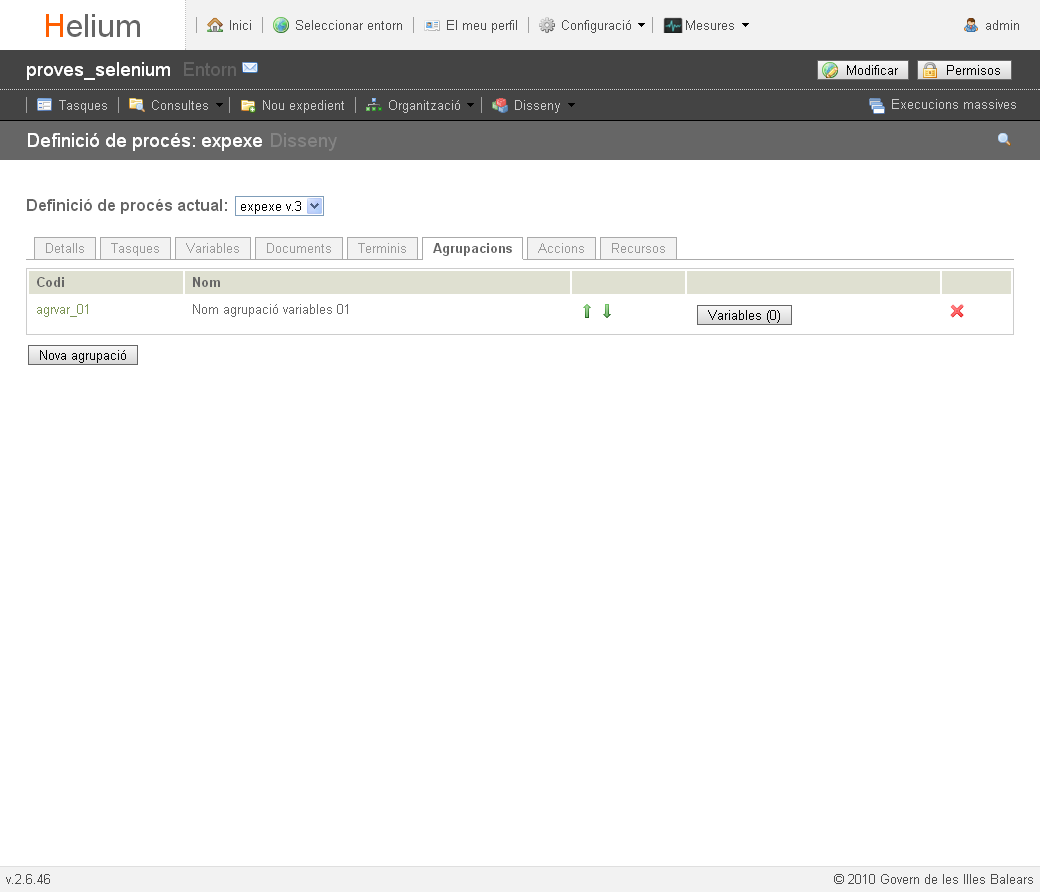


1. Resultat d’esborrar la variable de l’agrupació d’una definició de procés:

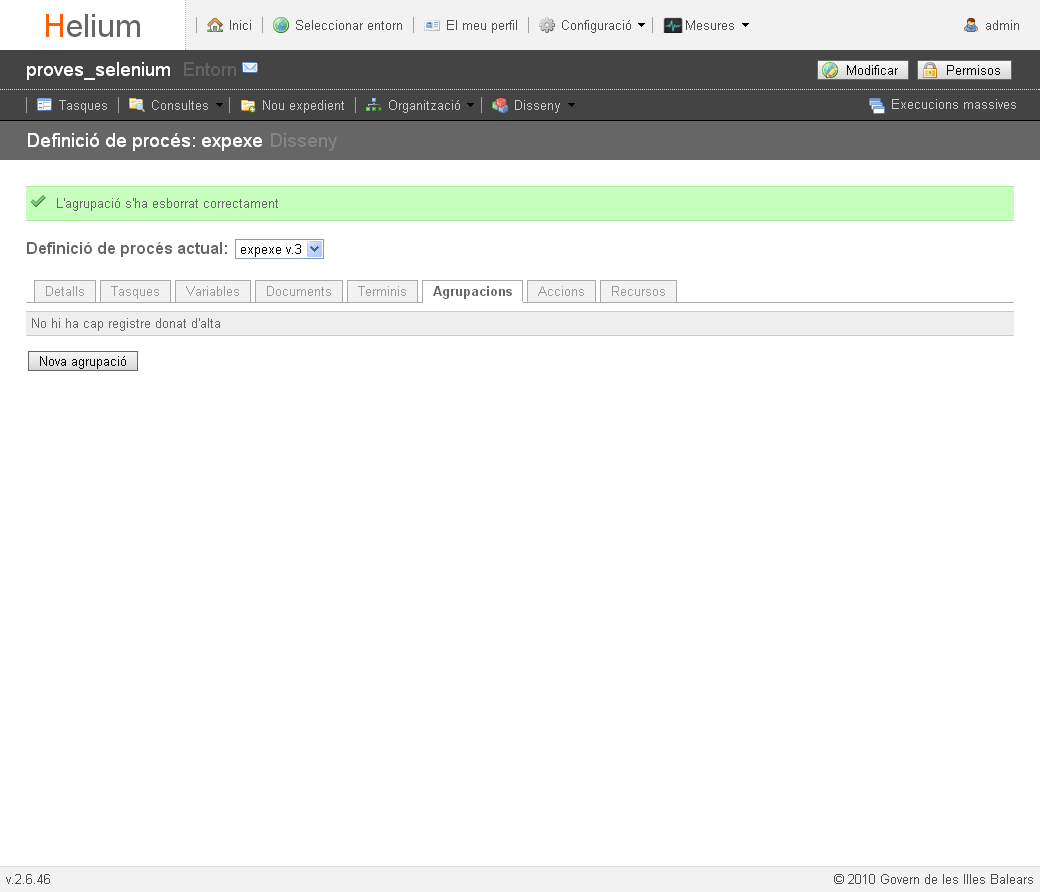


## DPR.10 Esborrar agrupació

1. Seleccionar opció Agrupacions de la definició de procés:

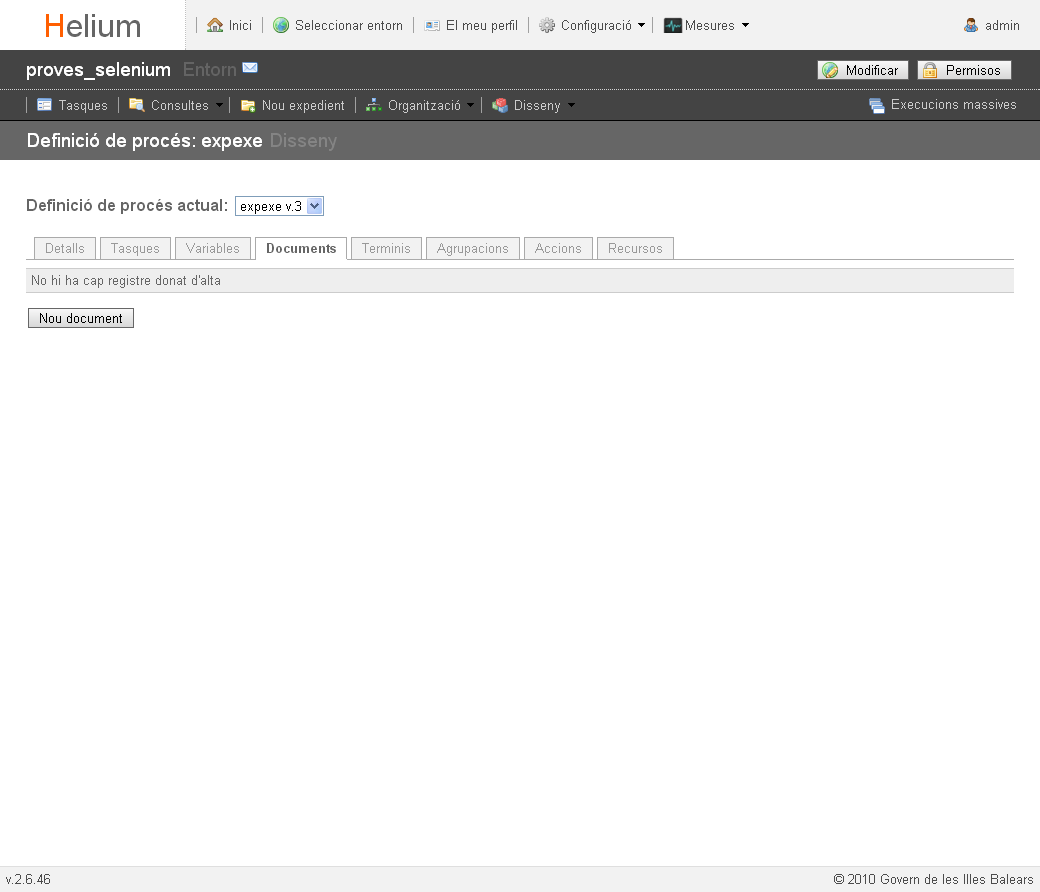


1. Resultat d’esborrar una agrupació d’una definició de procés:

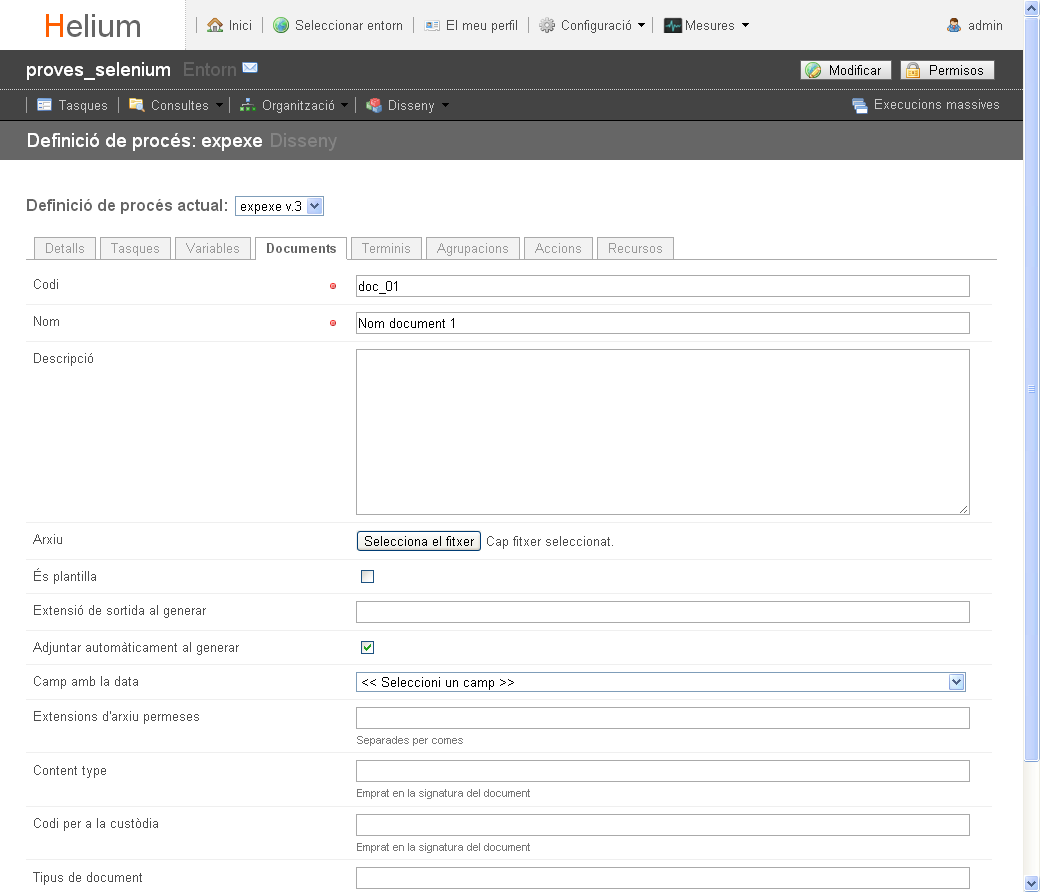


## DPR.11 Adjuntar document

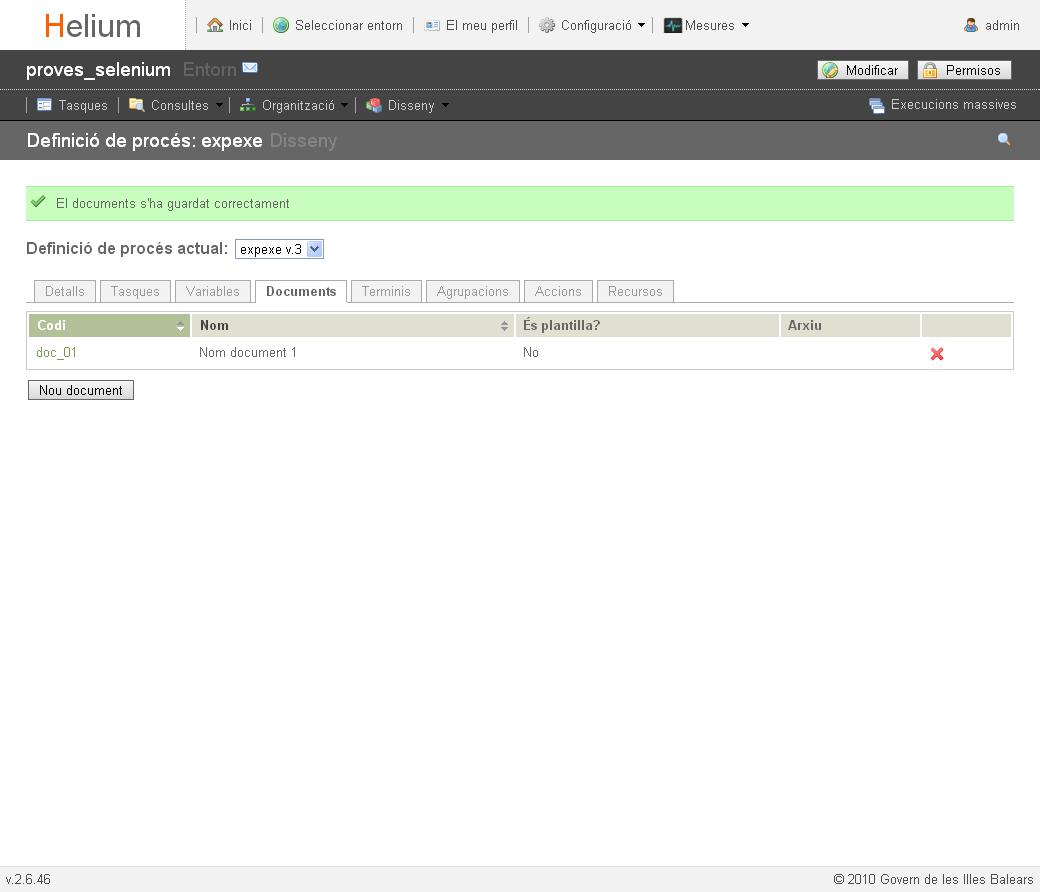
1. Seleccionar opció Documents de la definició de procés:



1. Introduir informació del document:

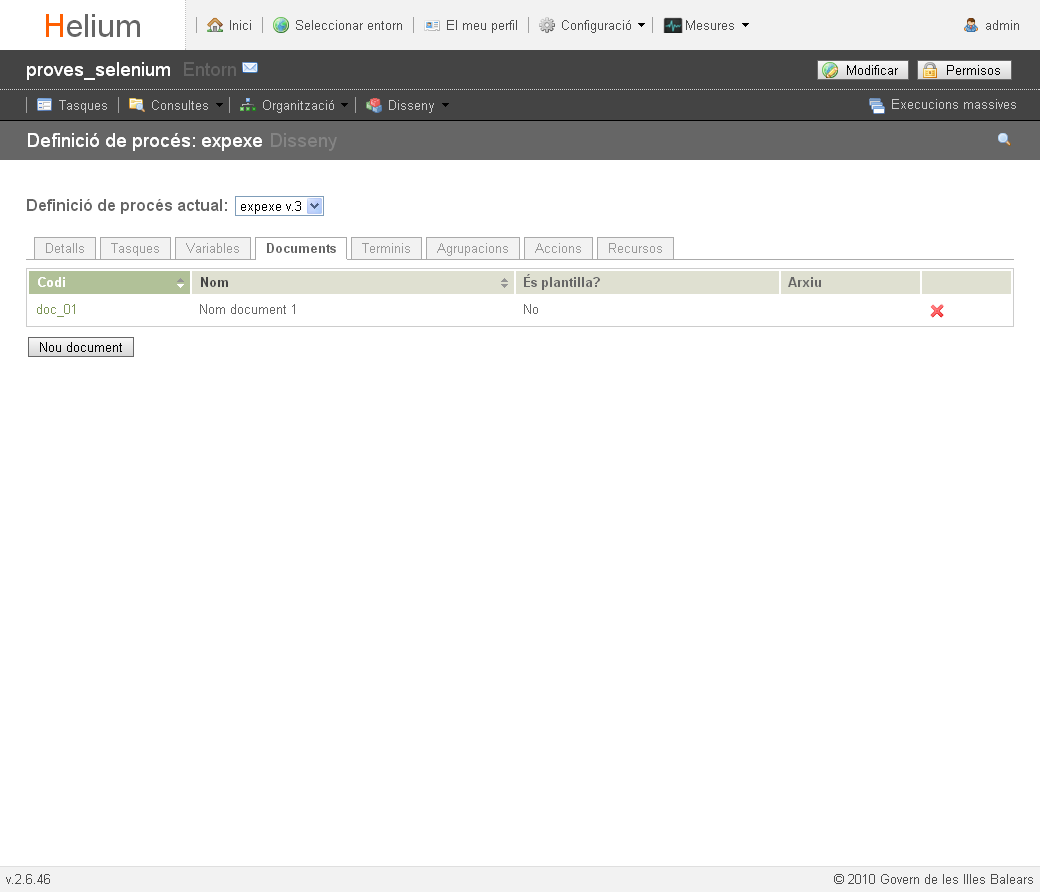


1. Resultat d’adjuntar un document a la definició de procés:

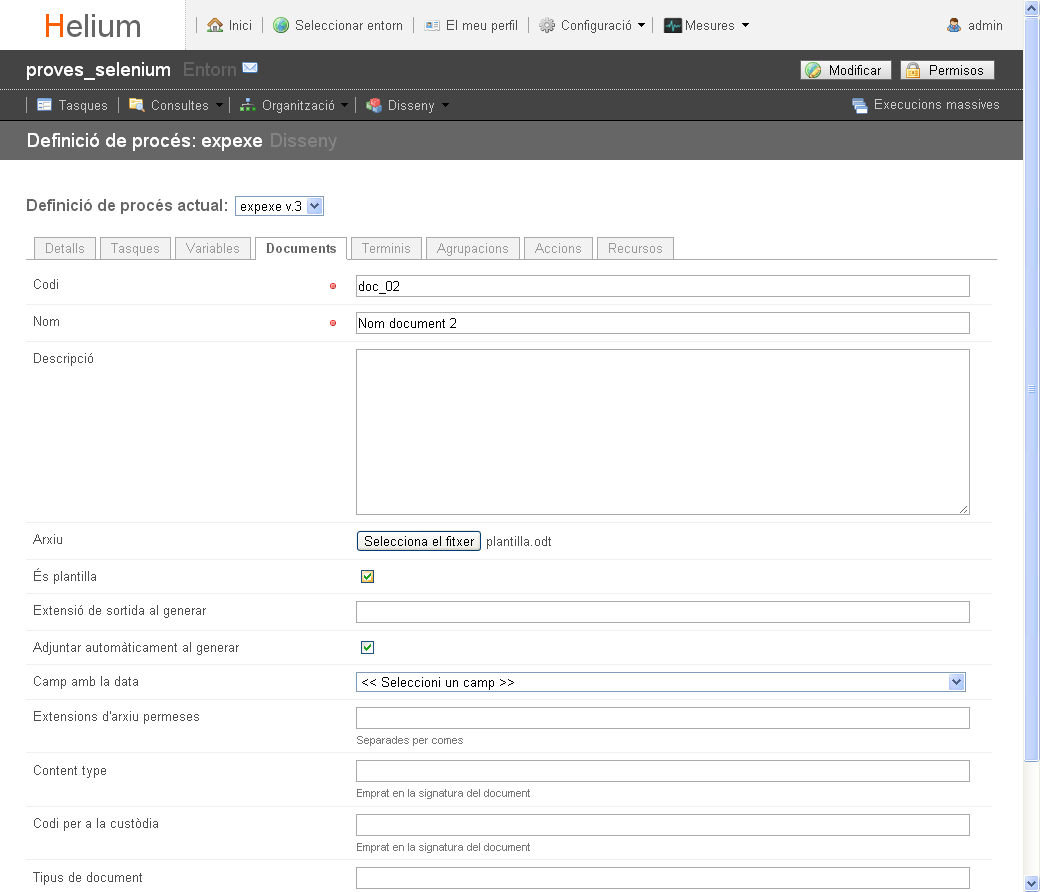


## DPR.12-Adjuntar document plantilla

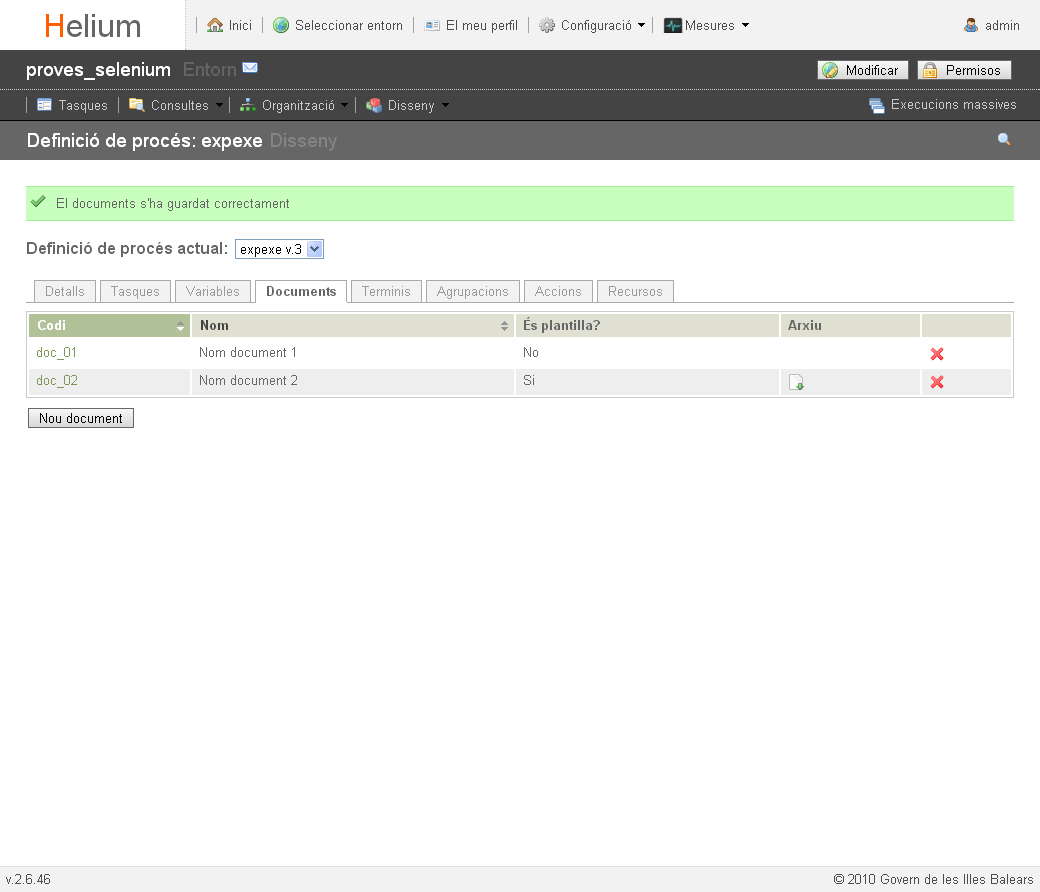
1. Seleccionar opció Documents de la definició de procés:



1. Introduir informació del document:

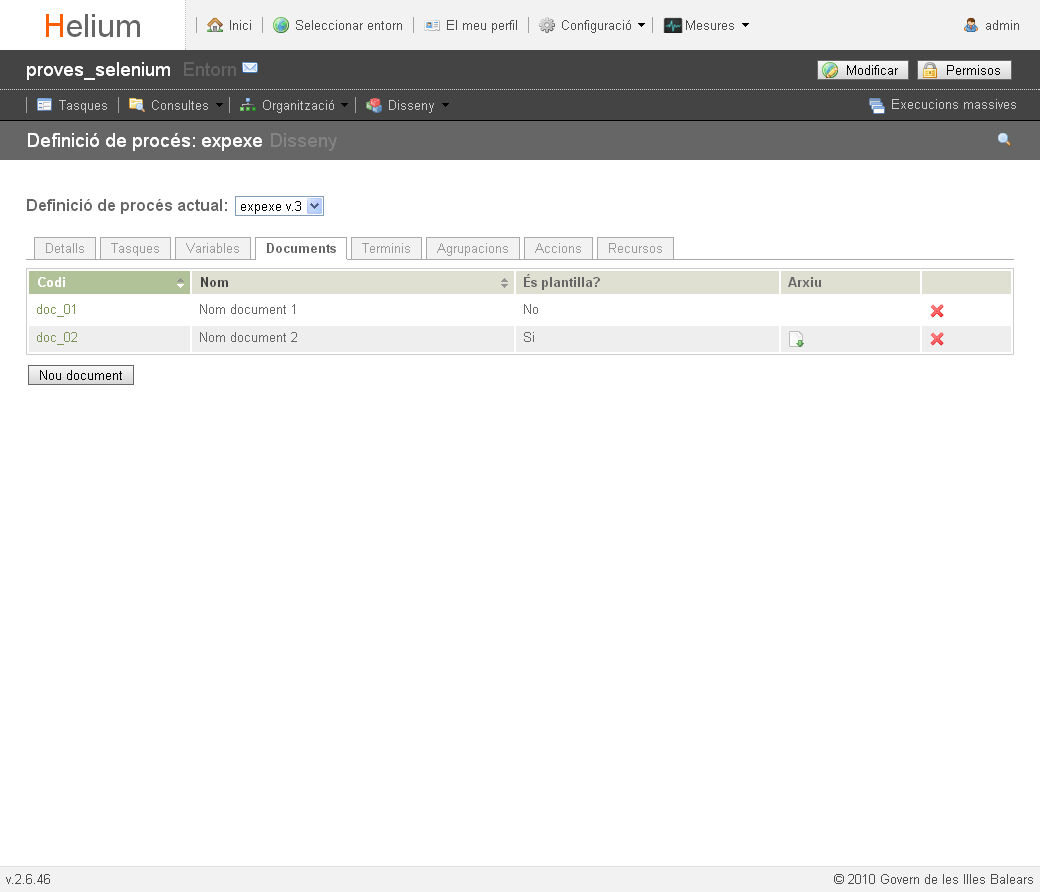


1. Resultat d’adjuntar un document de tipus plantilla a la definició de procés:

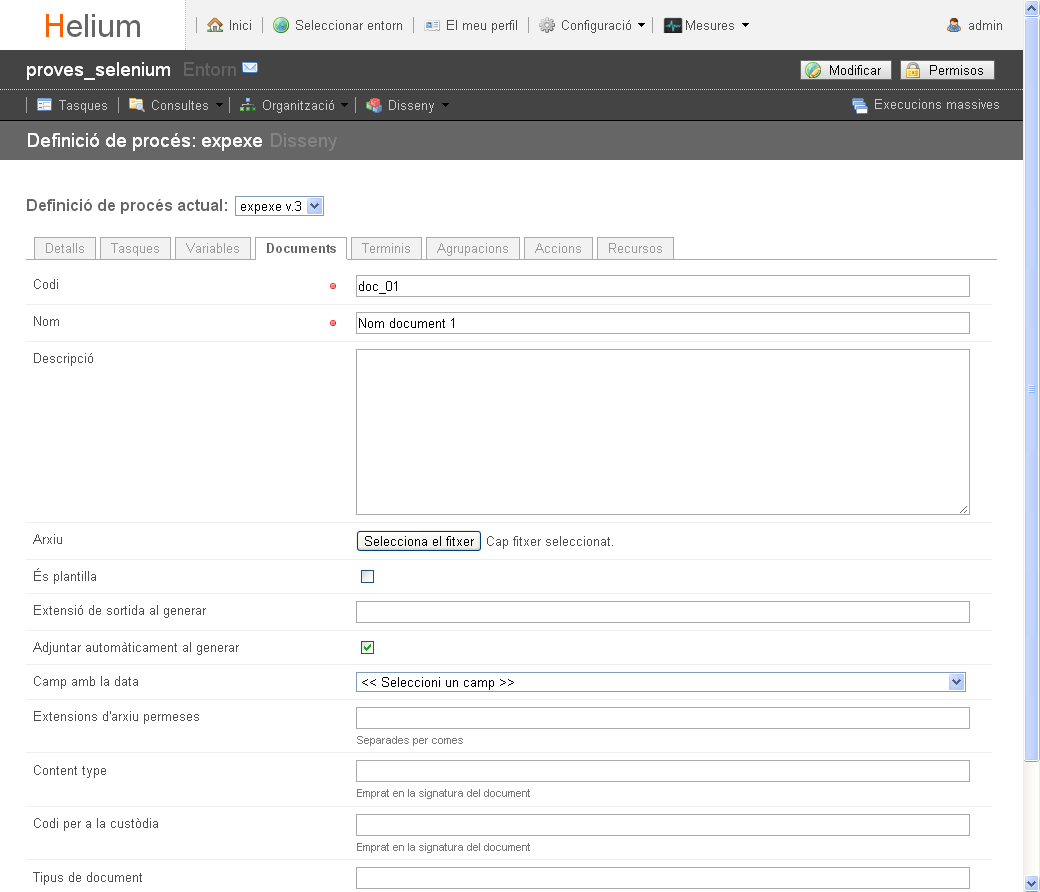


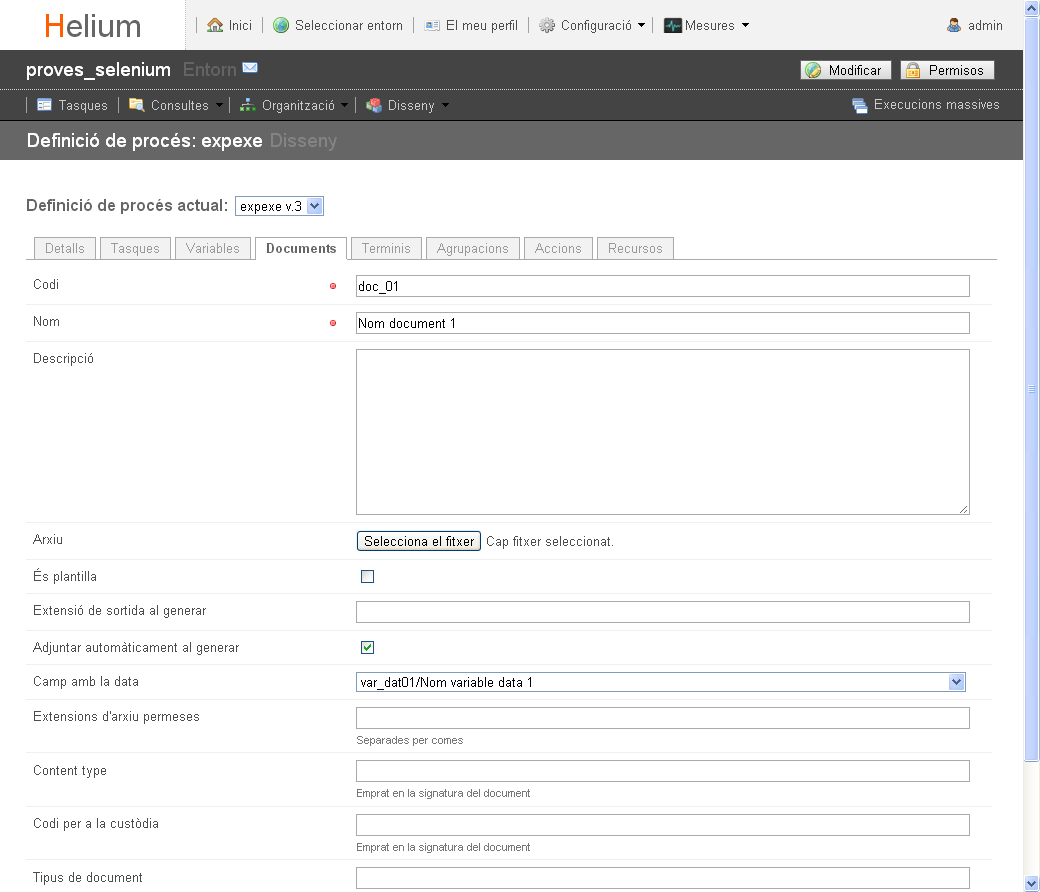
## DPR.13-Modificar document

1. Seleccionar opció Documents de la definició de procés:

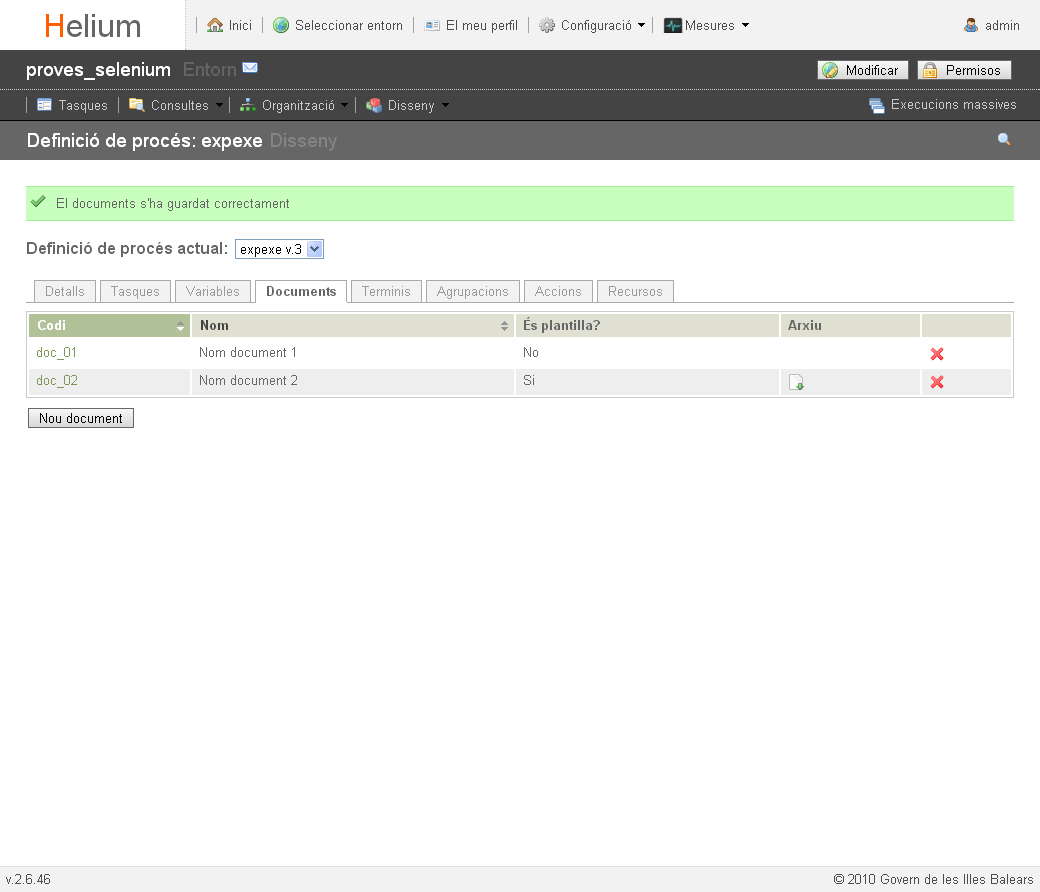


1. Introduir informació del document:



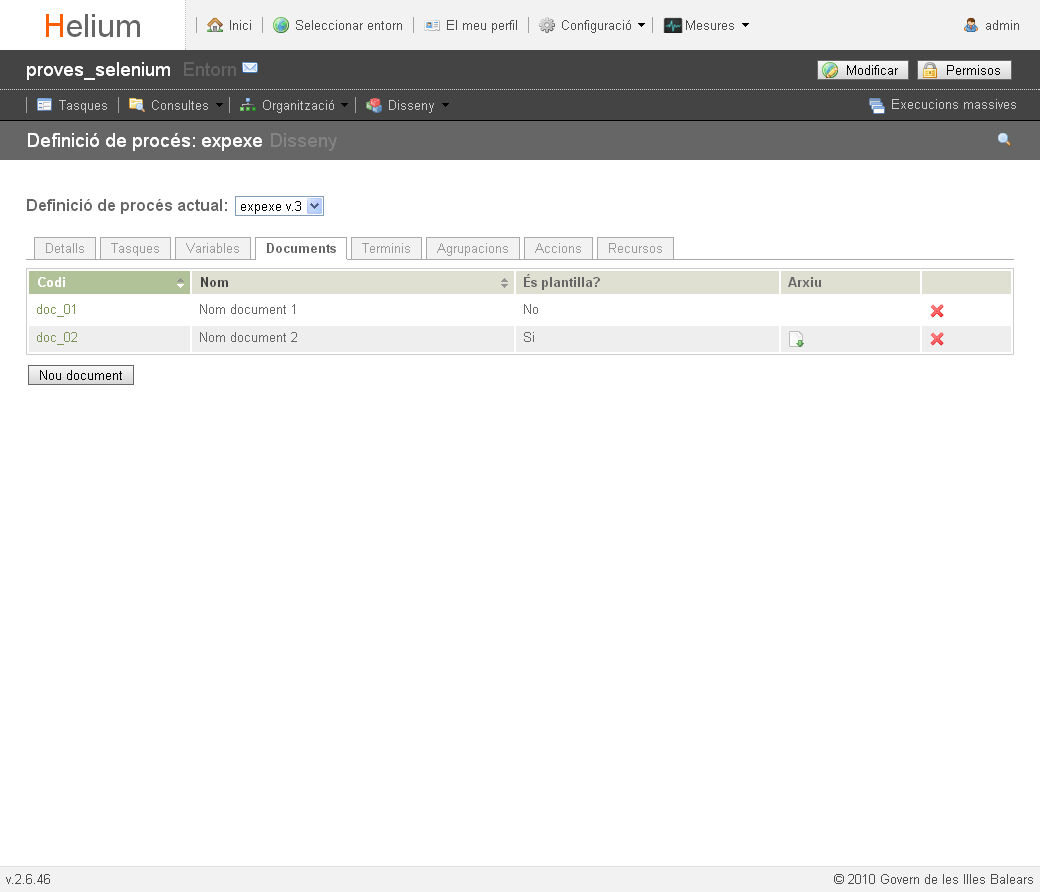


1. Resultat de modificar un document de la definició de procés:

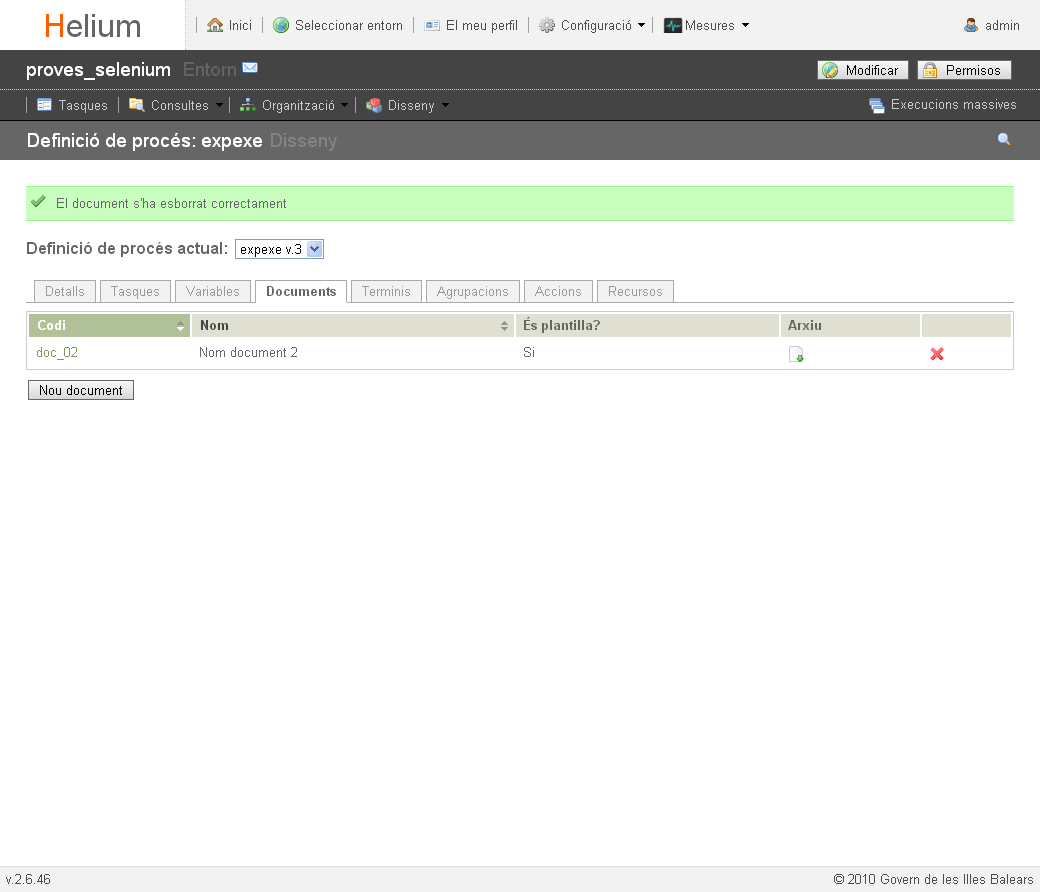


## DPR.14-Eliminar document

1. Seleccionar opció Documents de la definició de procés:



1. Resultat d’esborrar un document d’una definició de procés:

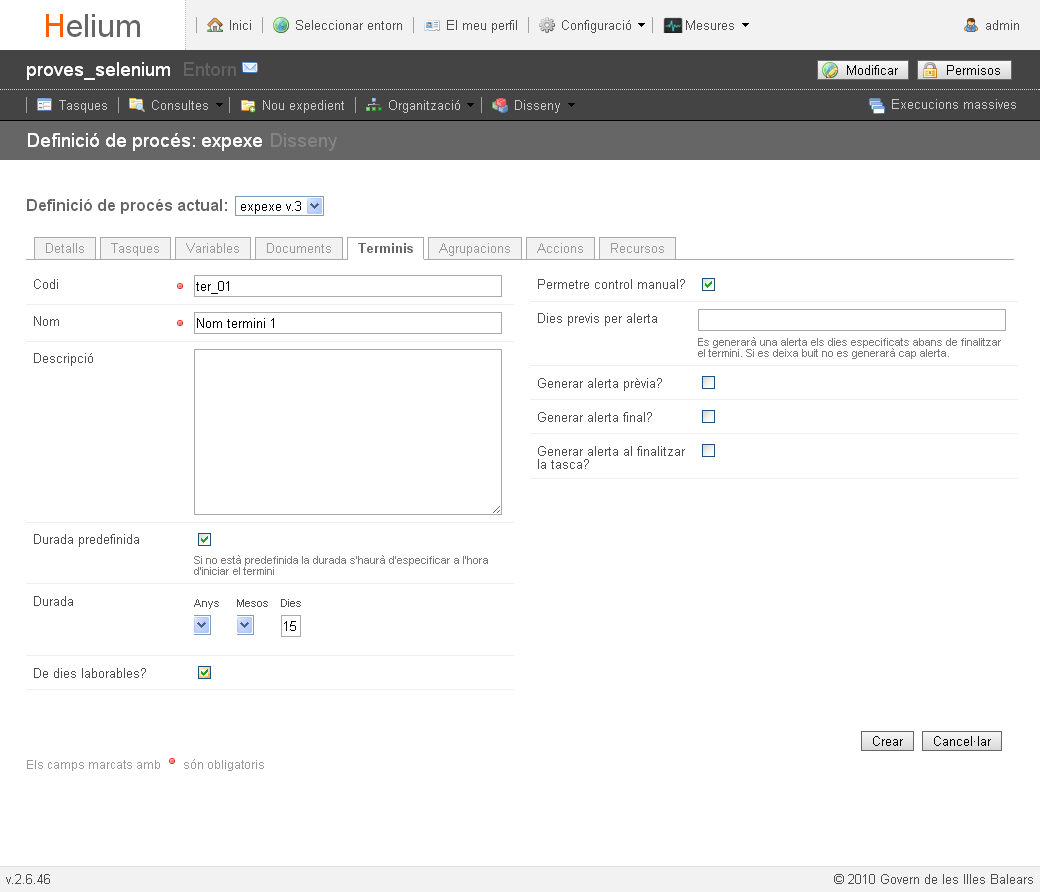


## DPR.15 Crear termini

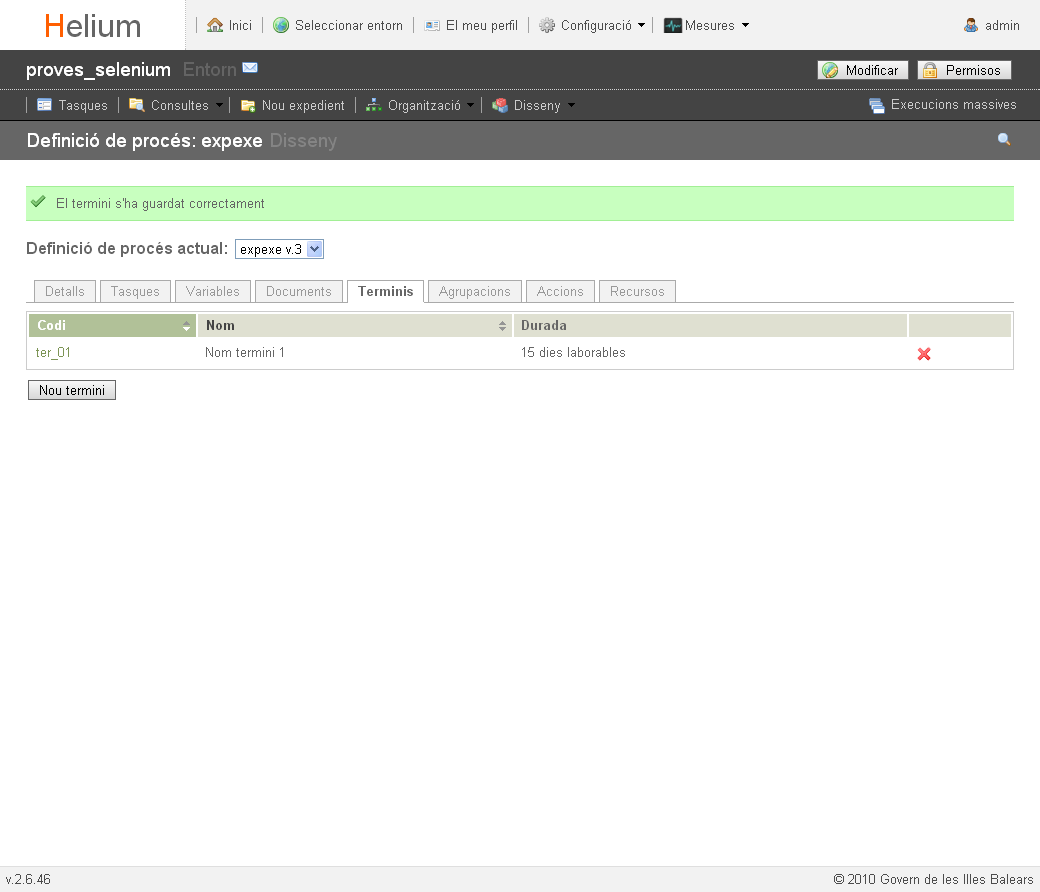
1. Seleccionar opció Terminis de la definició de procés:

## C:\Documents and Settings\paulac\workspace\helium-2.6\helium-selenium\screenshots\CR\defproces\termini\crea_termini1.png

1. Introduir informació del termini:

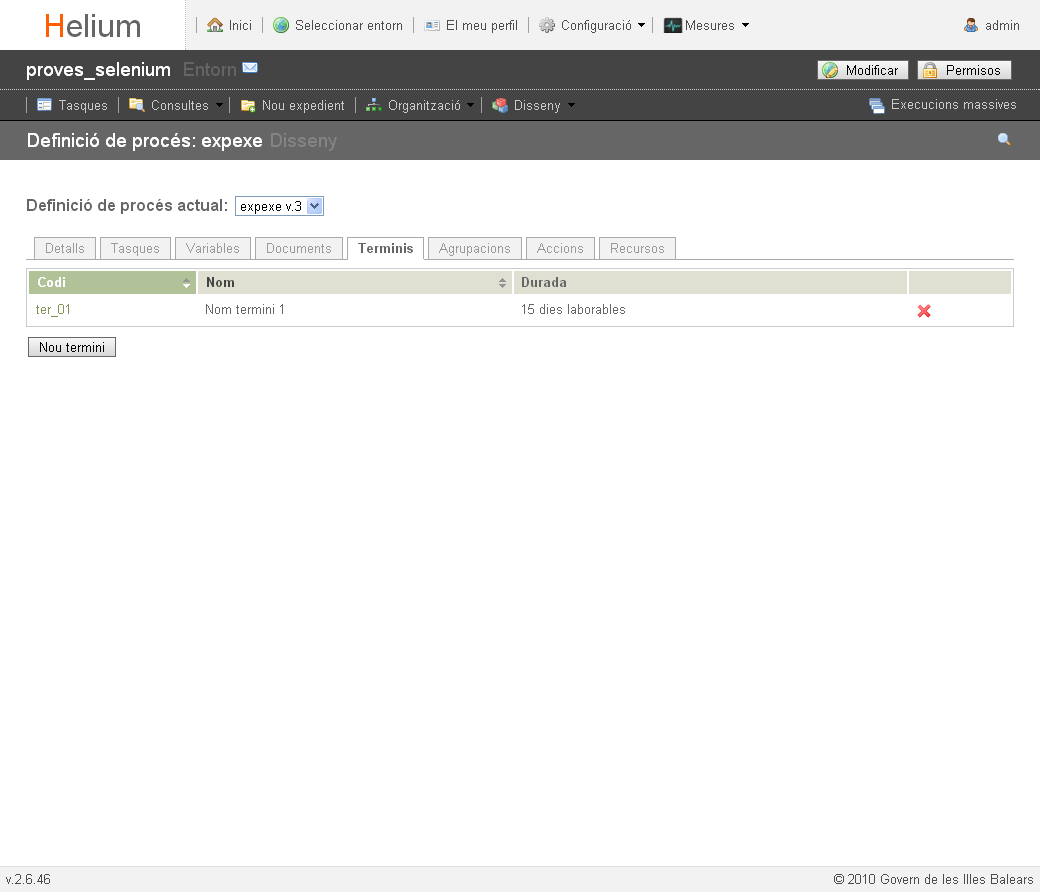


1. Resultat de crear un termini en una definició de procés:

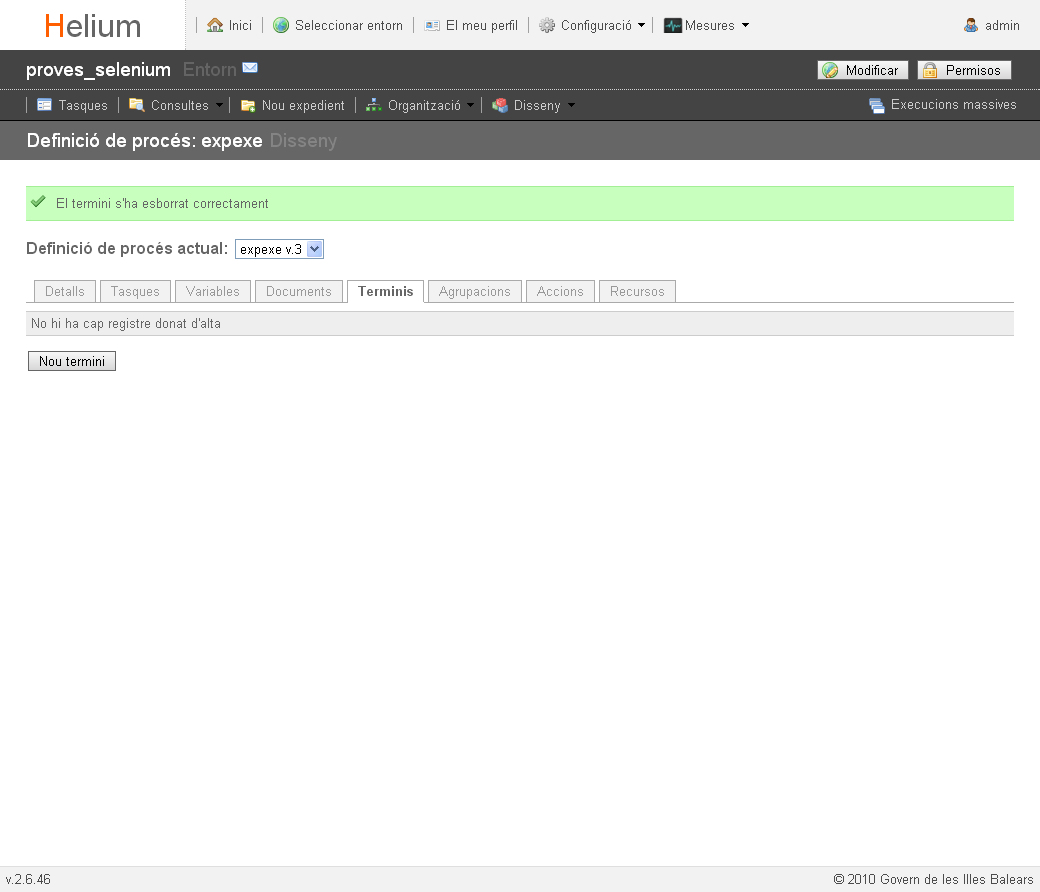


## ENT. Esborrar termini

1. Seleccionar opció Terminis de la definició de procés:



1. Resultat d’esborrar un termini d’una definició de procés:

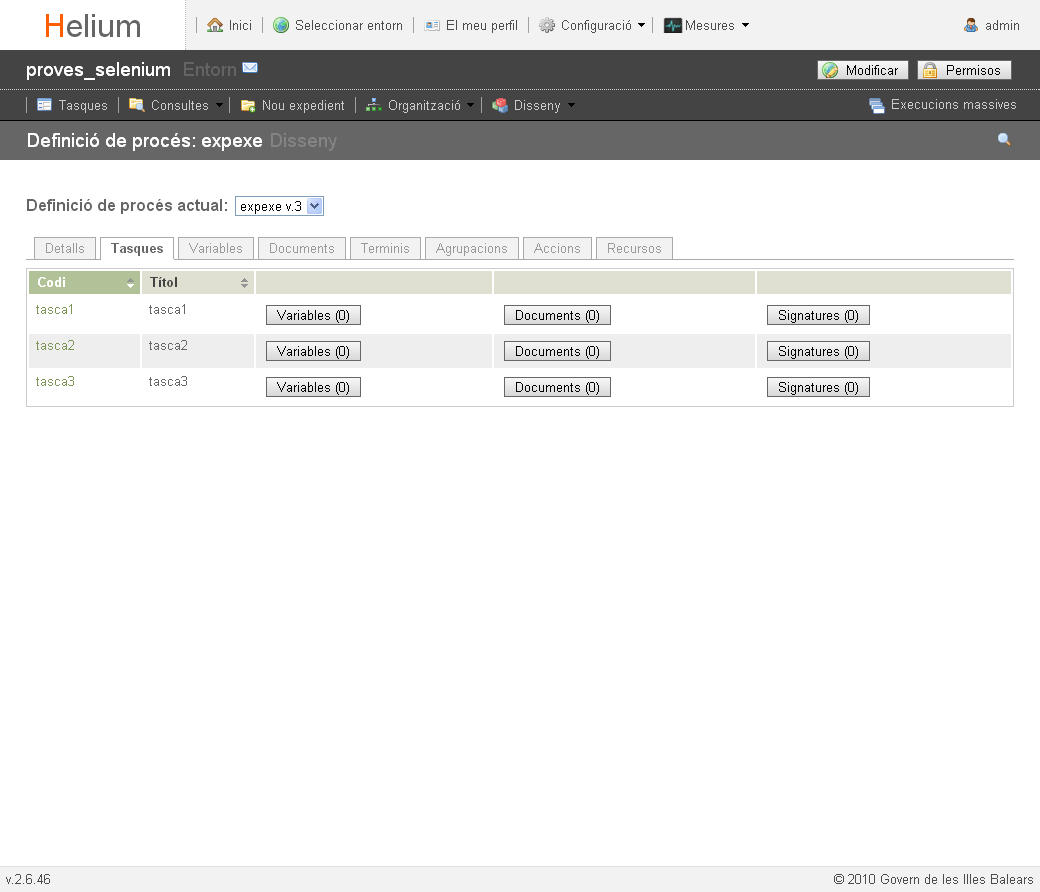


## ENT.5 Afegir variable tasca

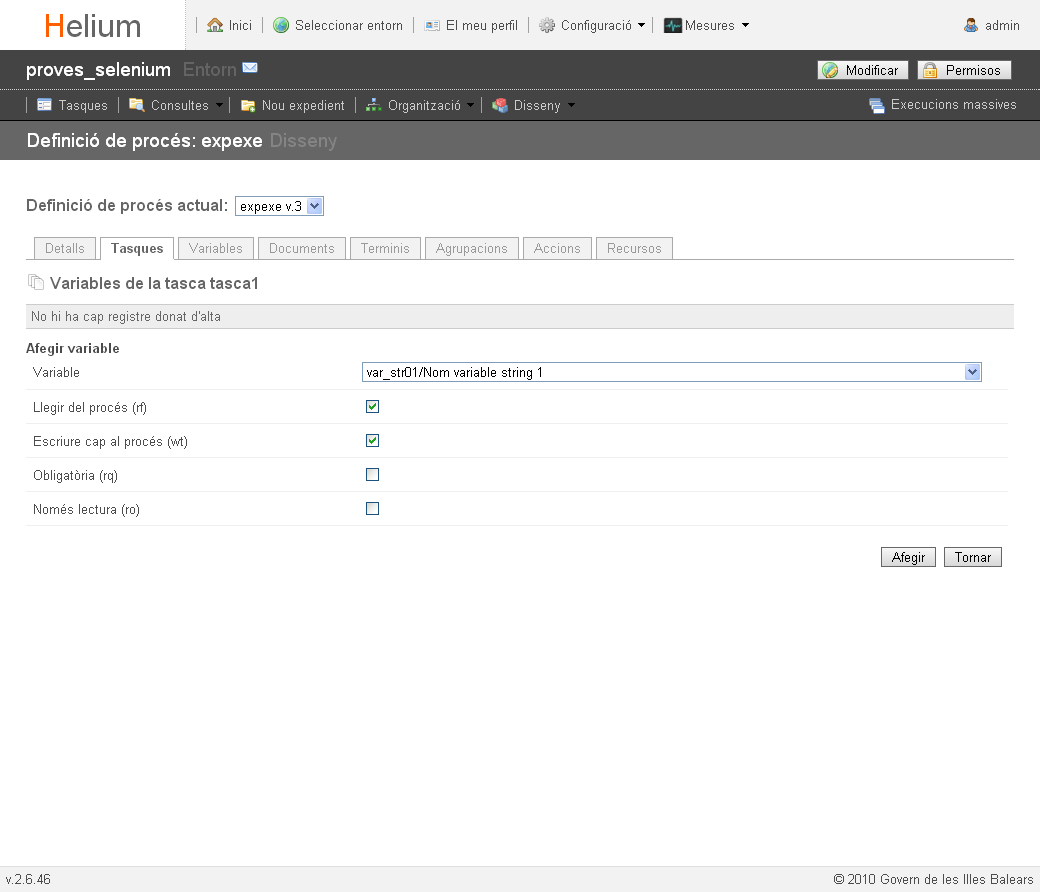
1. Seleccionar entorn i definició de procés:



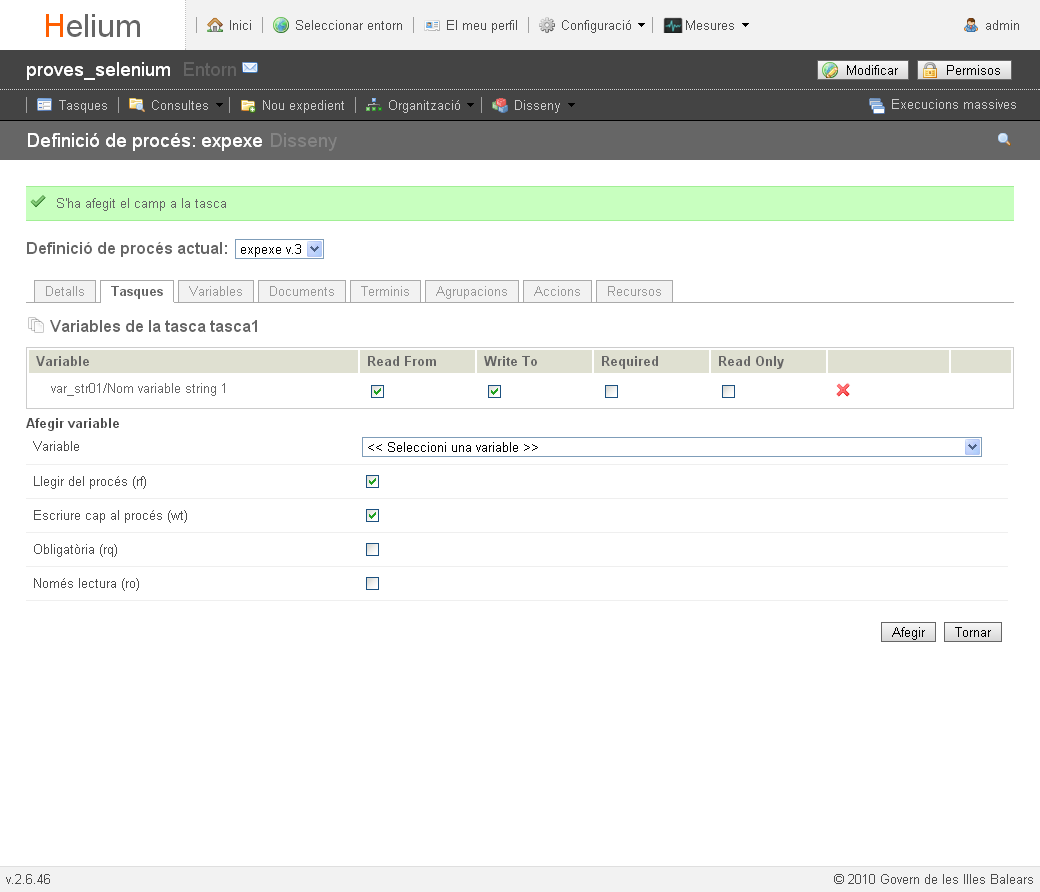
1. Seleccionar opció Tasques de la definició de procés:



1. Introduir dades de la variable:



1. Resultat d’afegir una variable a la tasca d’una definició de procés:

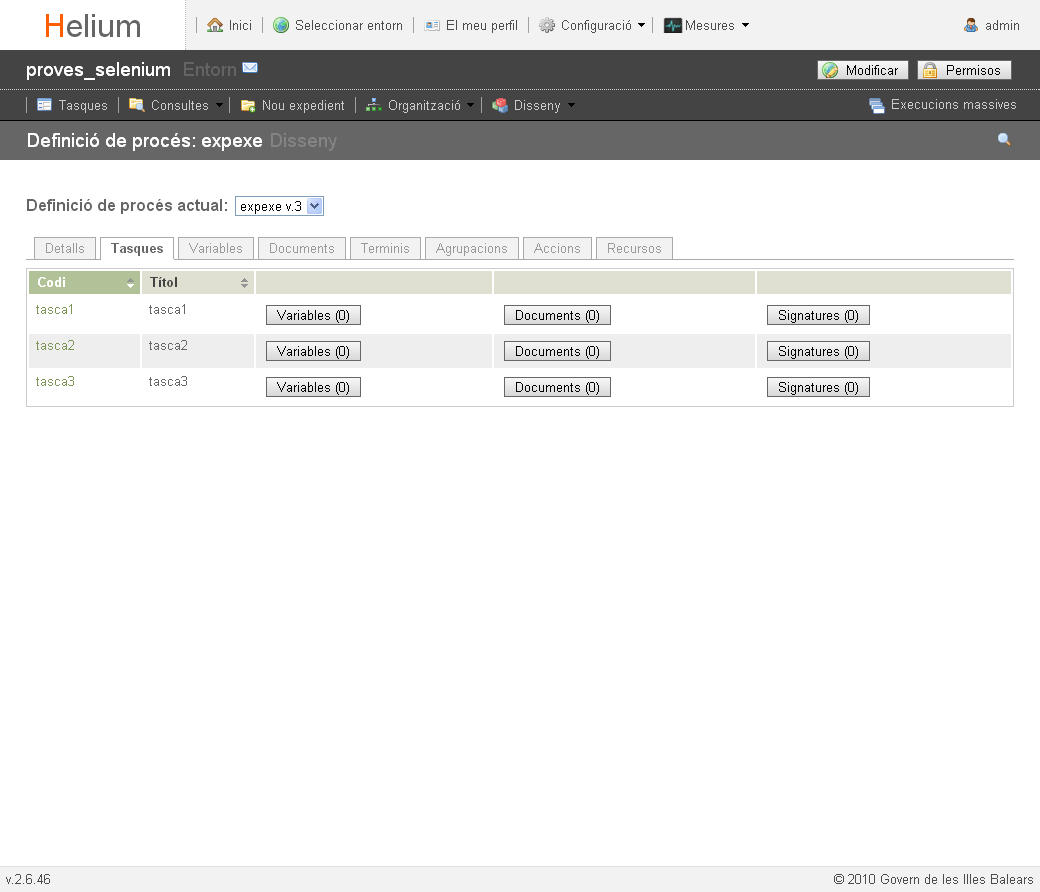


## ENT.6 Afegir document tasca

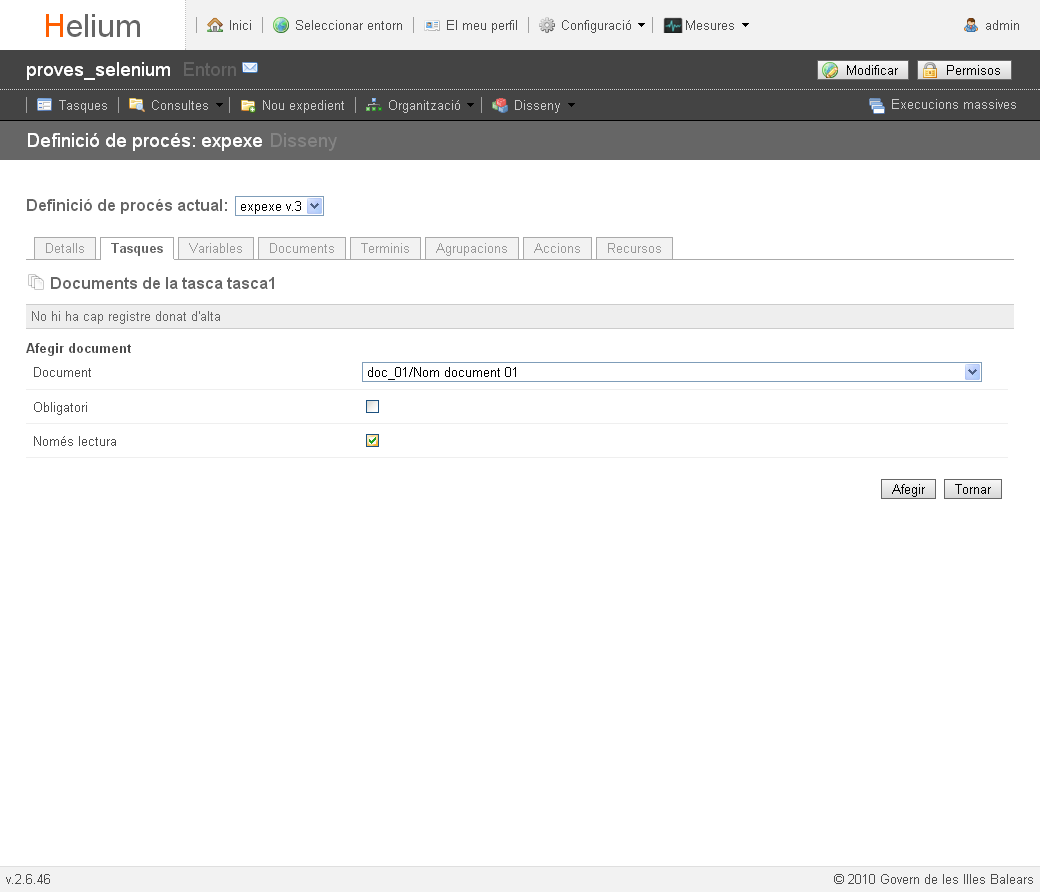
1. Seleccionar entorn i definició de procés:



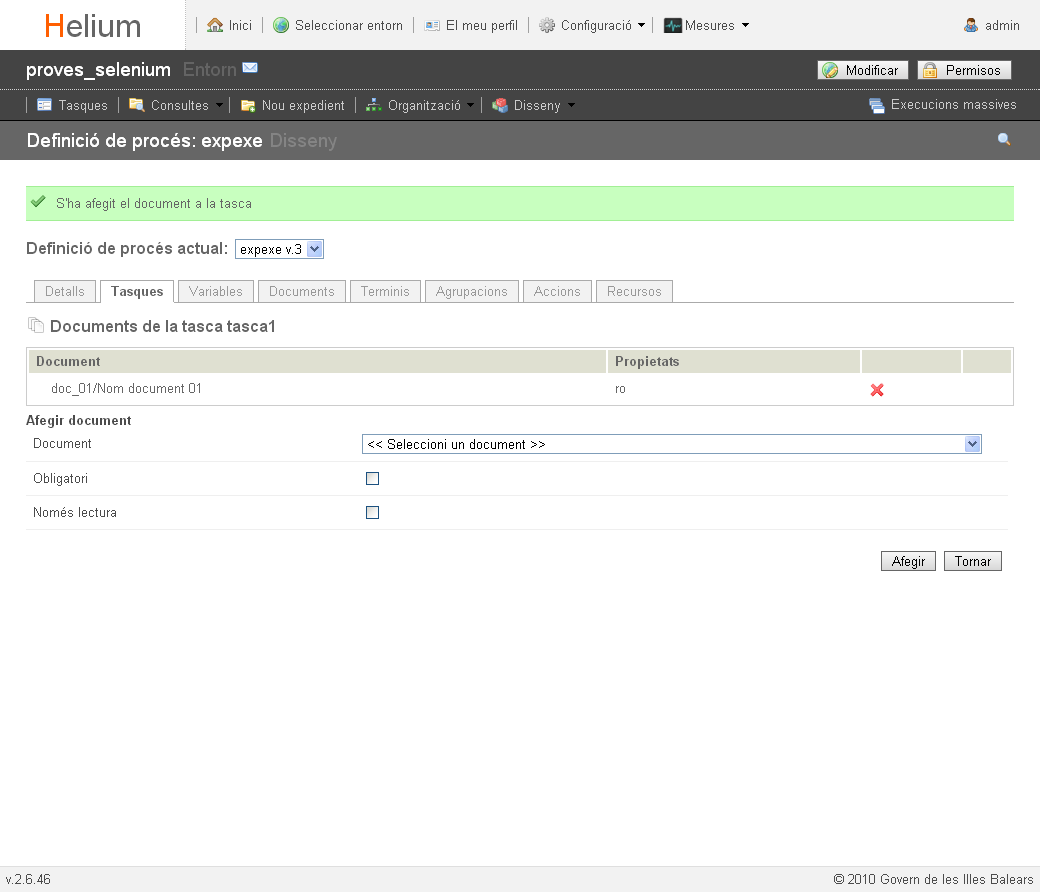
1. Seleccionar opció Tasques de la definició de procés:



1. Introduir dades del document:



1. Resultat d’afegir un document a una tasca de la definició de procés:

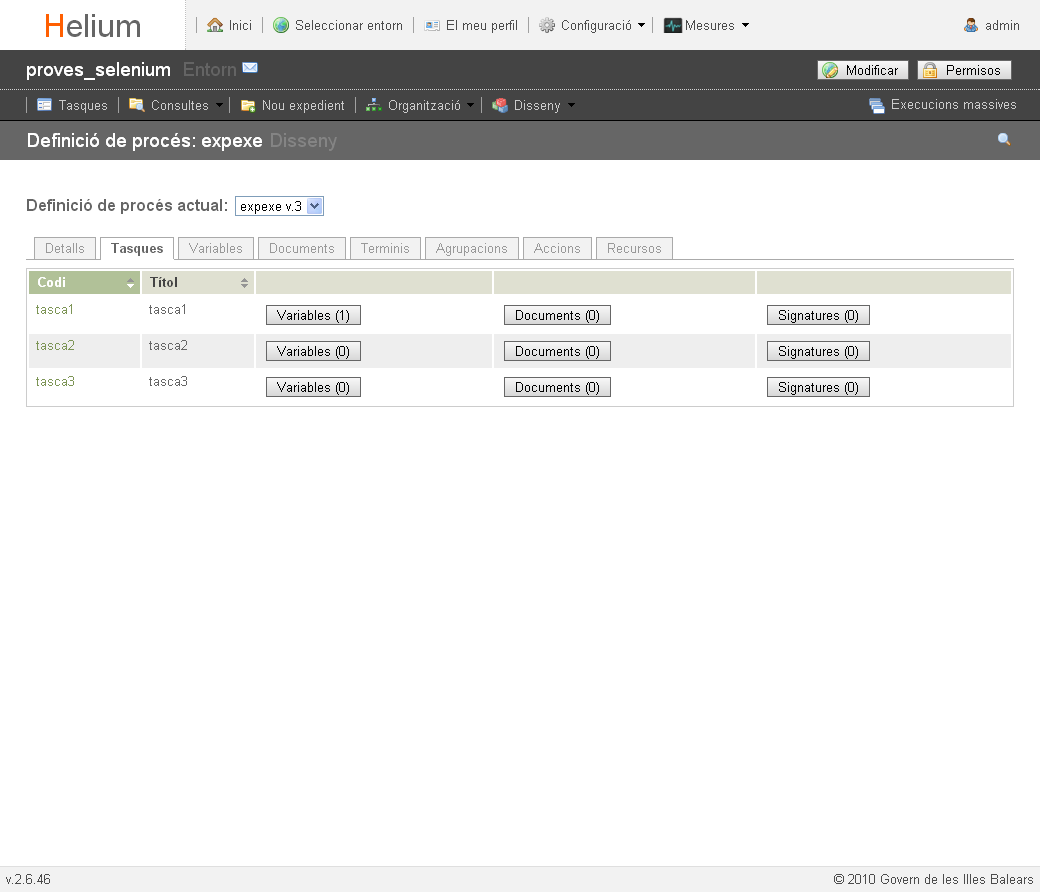


## ENT. Esborrar variable tasca

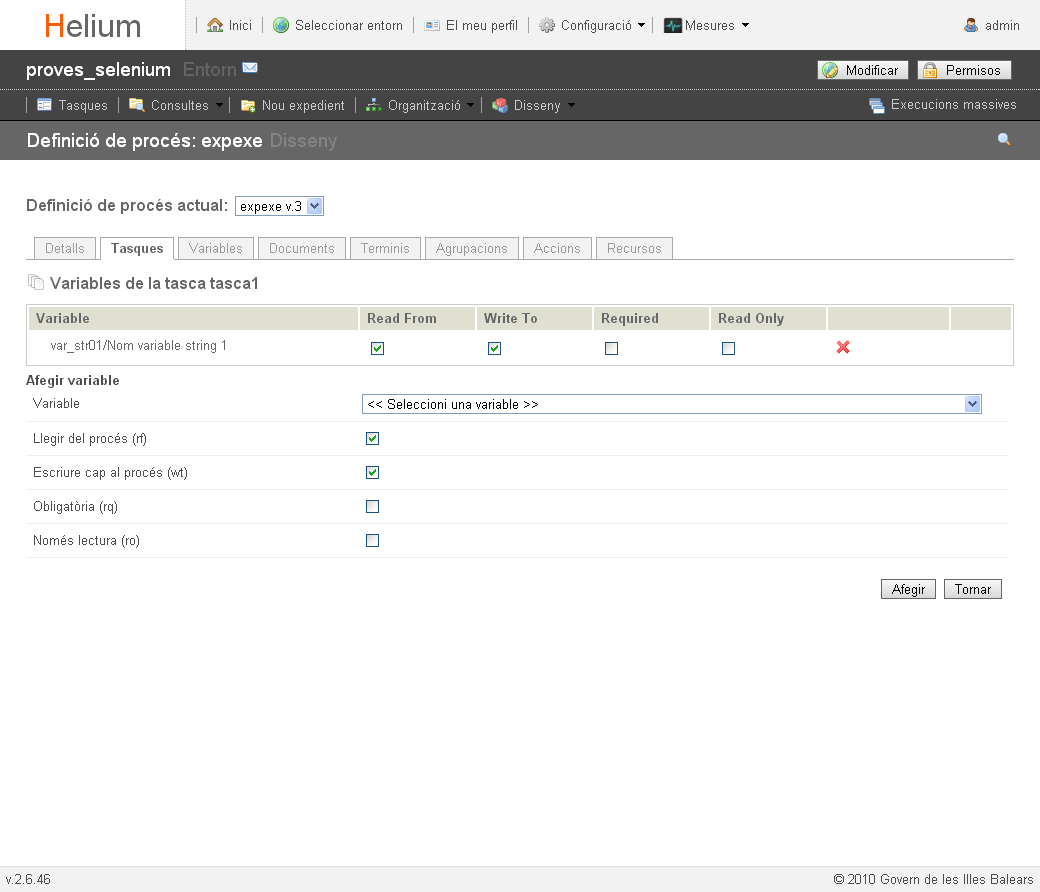
1. Seleccionar entorn i definició de procés:



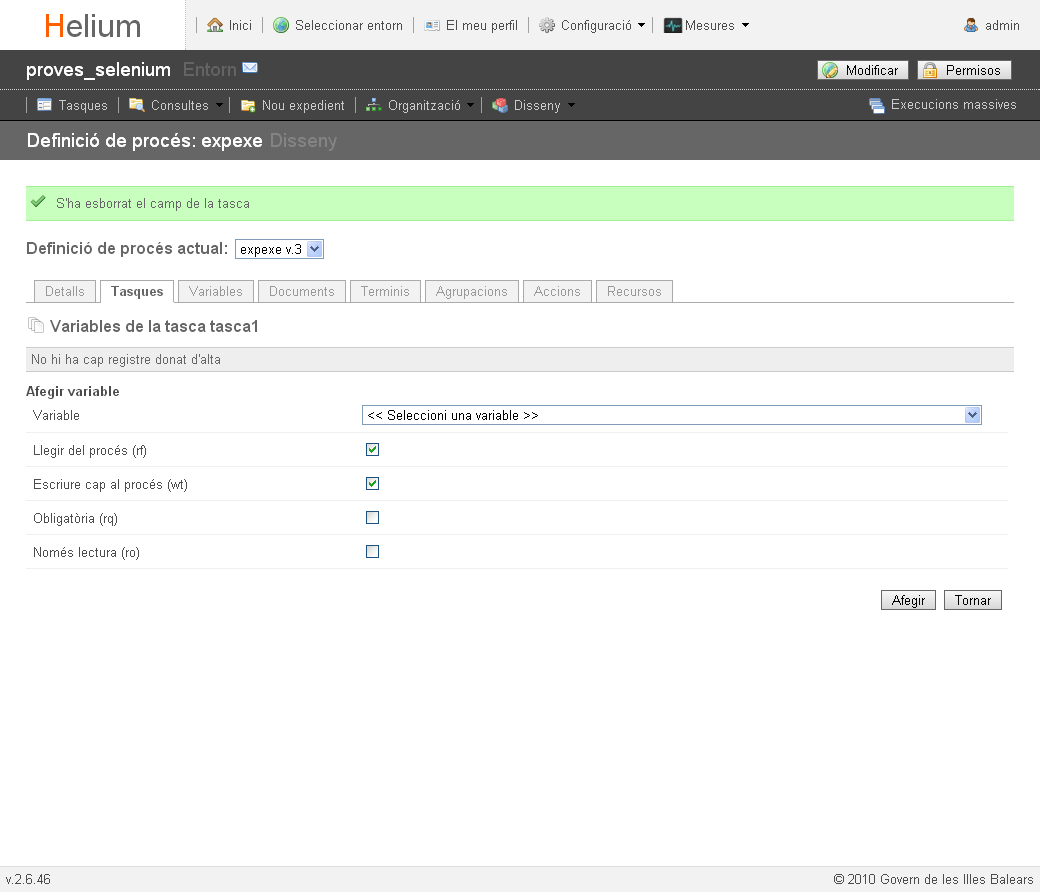
1. Seleccionar opció Tasques de la definició de procés:



1. Accedir a les variables de la tasca:



1. Resultat d’eliminar una variable d’una tasca de la definició de procés:

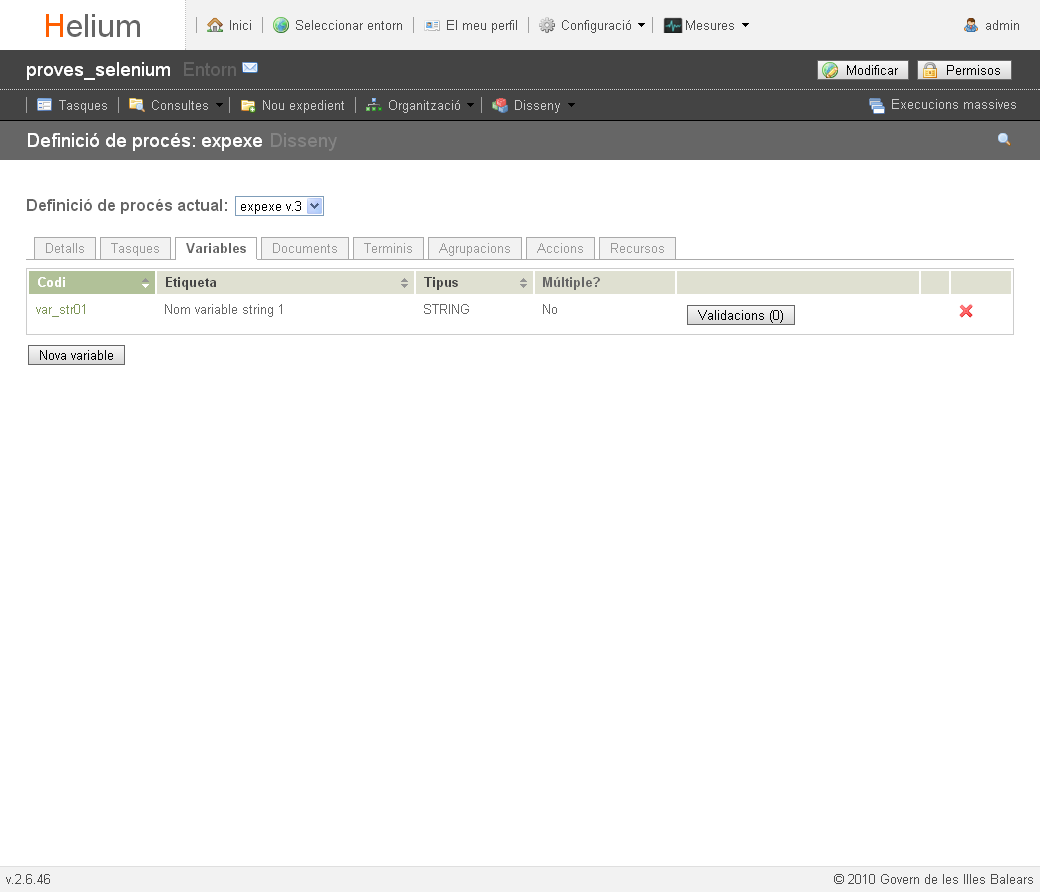


## ENT. Esborrar variable

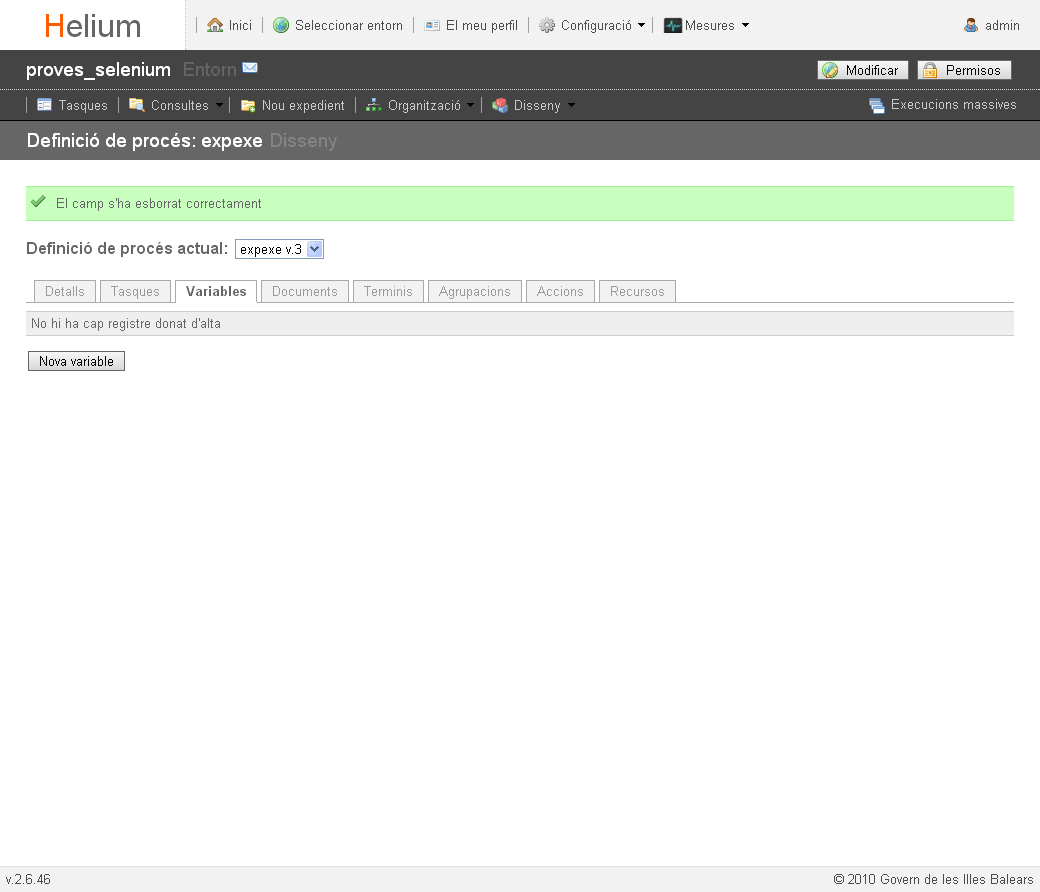
1. Seleccionar entorn i definició de procés:



1. Seleccionar opció Variables de la definició de procés:



1. Resultat d’esborrar una variable d’una definició de procés:

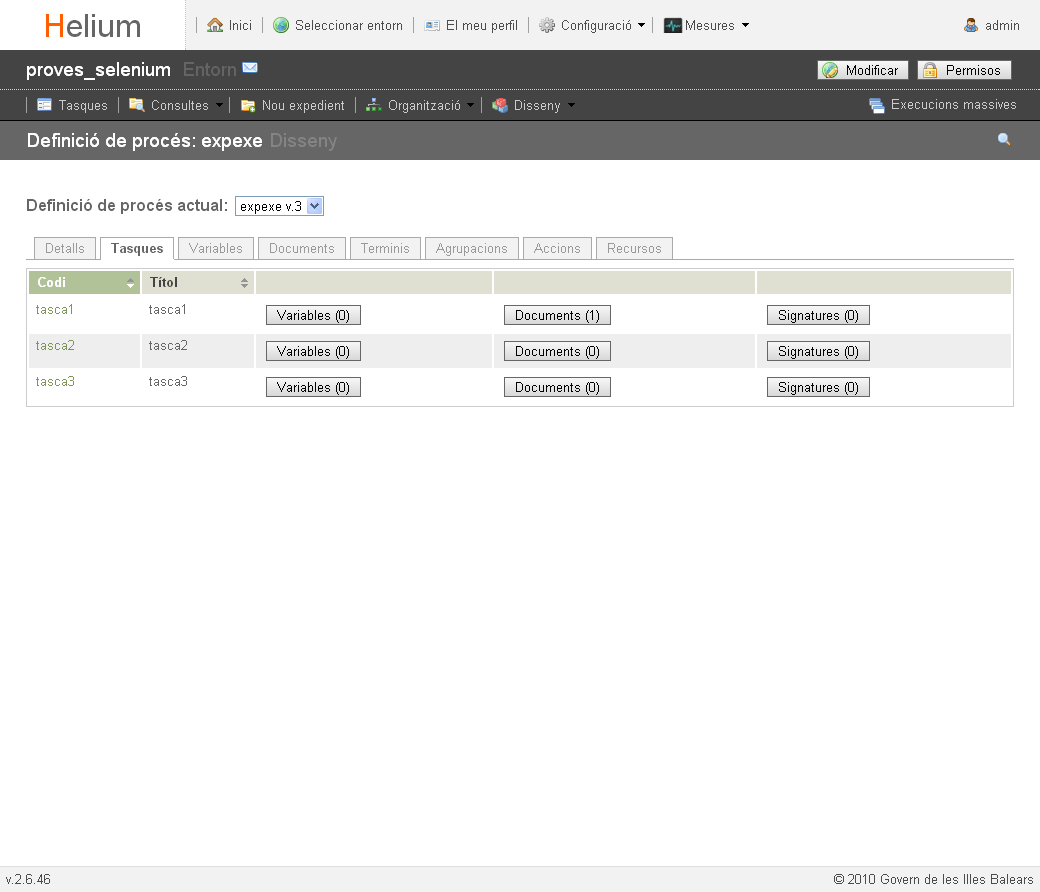


## ENT. Esborrar document tasca

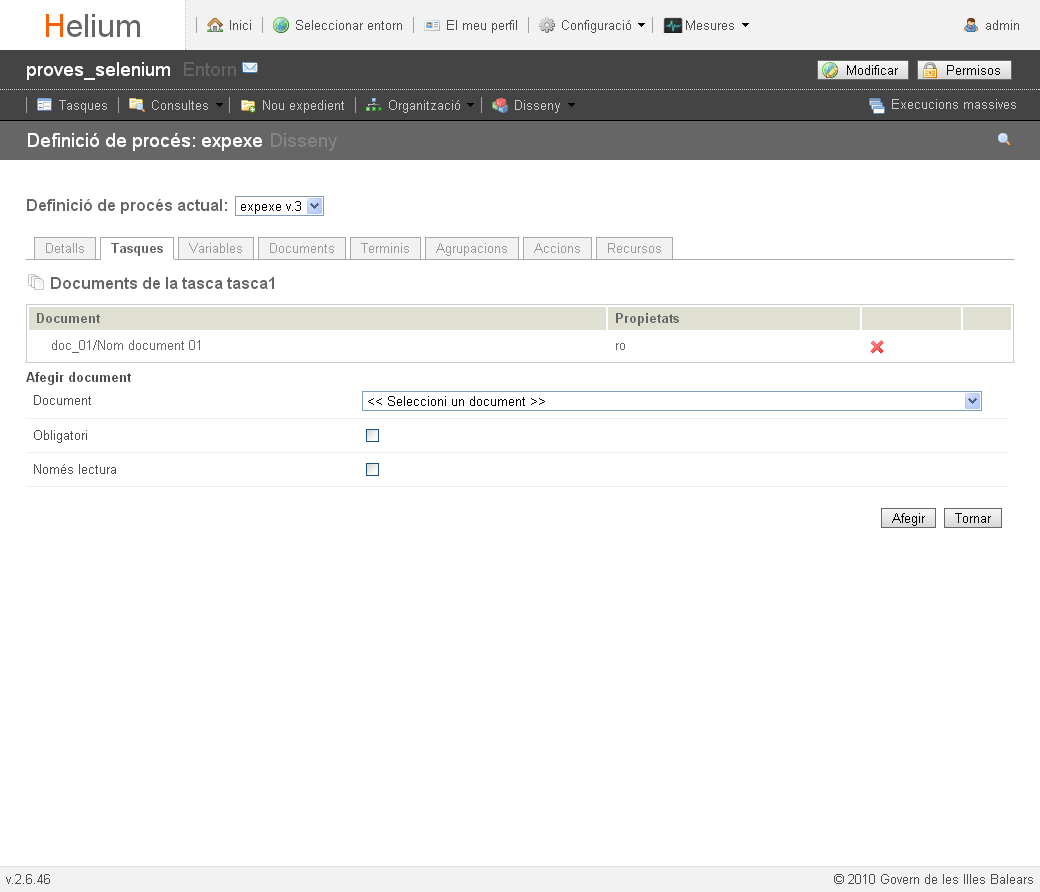
1. Seleccionar entorn i definició de procés:



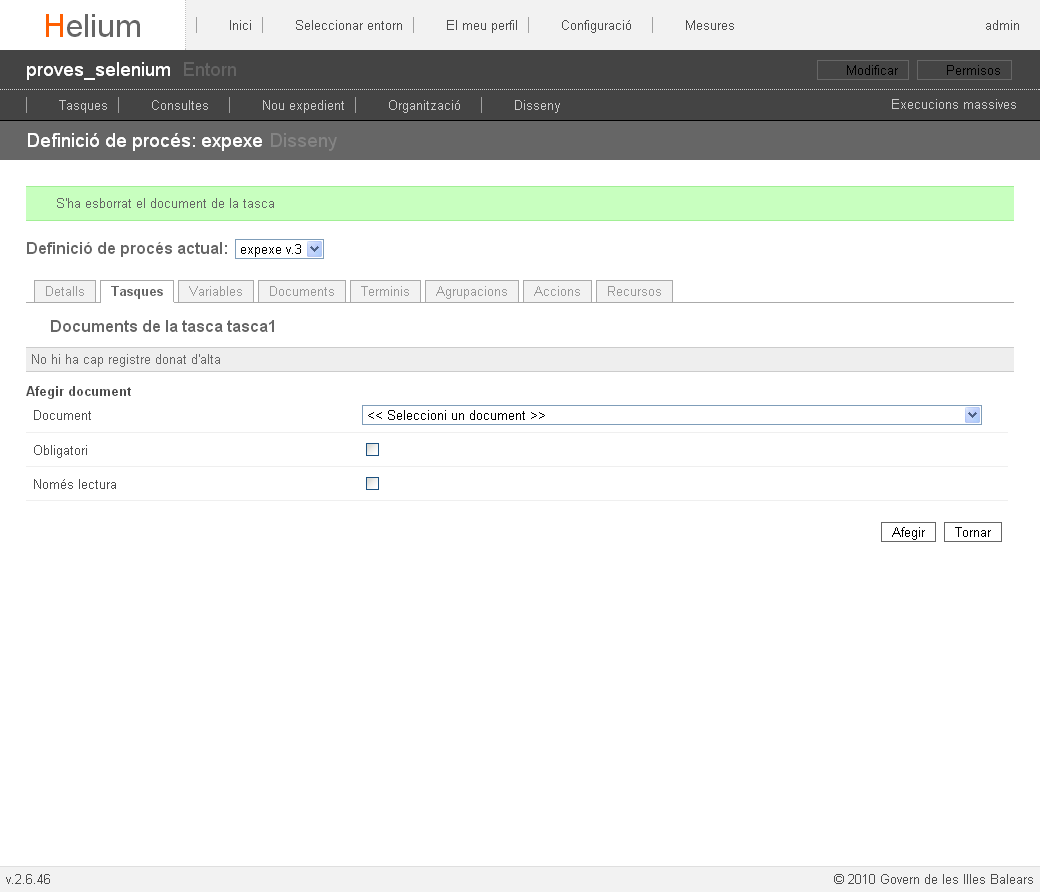
1. Seleccionar opció Tasques de la definició de procés:



1. Seleccionar documents de la tasca:



1. Resultat d’eliminar un document de la tasca de la definició de procés:



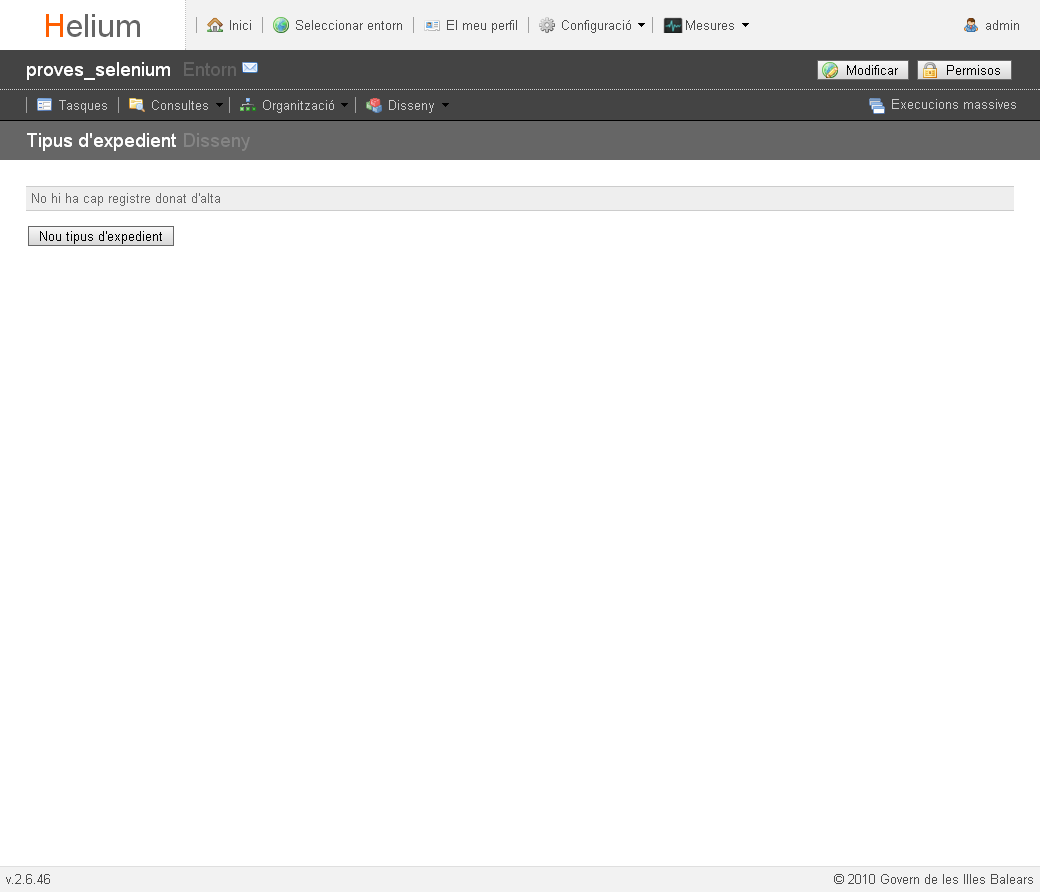
# Proves a nivell de tipus d’expedient

* Pla de proves realitzades a nivell de tipus d’expedient.
* Joc de proves utilitzat: JP3

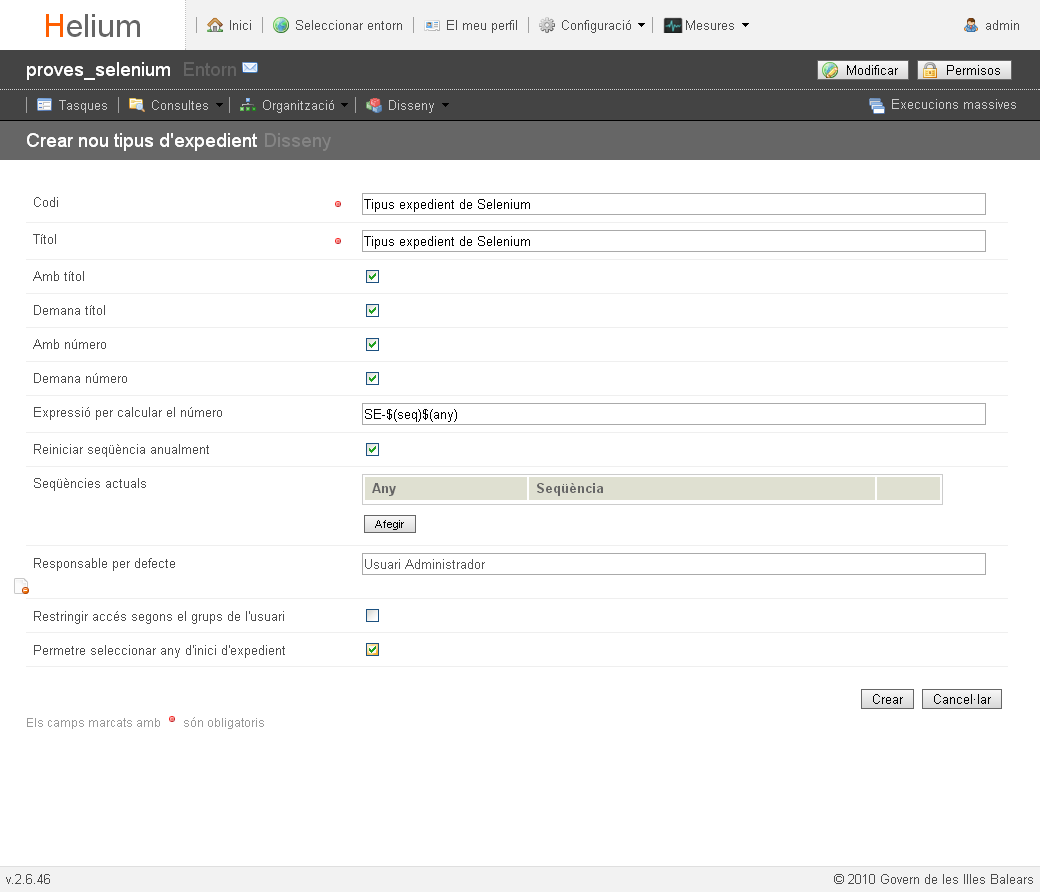
|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Id PROVA | NOM PROVA | DESCRIPCIÓ DE LA PROVA | RESULTAT ESPERAT |
| TEX.1 | Crear tipus d’expedient | Donar d’alta un nou tipus d’expedient. | Creació d’un tipus d’expedient amb el nom *Tipus expedient de Selenium.* |
| TEX.2 | Assignar permisos tipus expedient | Assignar permisos a l’usuari *admin* sobre el tipus d’expedient. | Dotar a l’usuari *admin* de tots els permisos possibles sobre el tipus d’expedient *Tipus expedient de Selenium.* |
| TEX. | Desplegar arxiu | Desplegar una definició de procés a nivell de tipus d’expedient. | Desplegar la definició de procés *expexe* dins el tipus d’expedient *Tipus expedient de Selenium.* |
| TEX. | Marcar procés inicial | Marcar com inicial una definició de procés. | Marcar com a procés inicial la definició de procés *expexe* dins el tipus d’expedient *Tipus expedient de Selenium.* |
|  |  |  |  |
| TEX. | Esborrar permisos tipus expedient | Eliminar els permisos de l’usuari *admin* sobre el tipus d’expedient. | Eliminar els permisos de l’usuari *admin* sobre el tipus d’expedient. |
| TEX. | Esborrar tipus d’expedient | Esborrar un tipus d’expedient. | Esborrar el tipus d’expedient amb el nom *Tipus expedient de Selenium.* |

## TEX.1 Crear tipus d’expedient

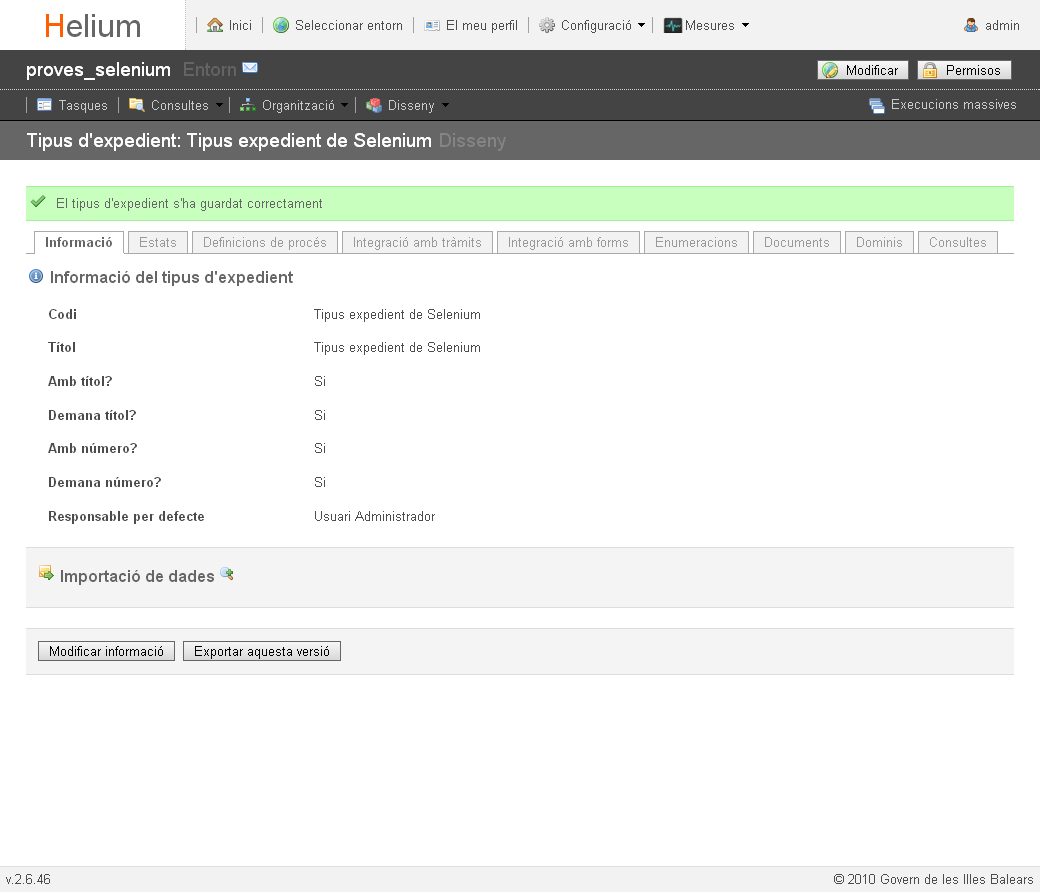
1. Seleccionar entorn i opció tipus d’expedient:



1. Introduir dades del nou tipus d’expedient:

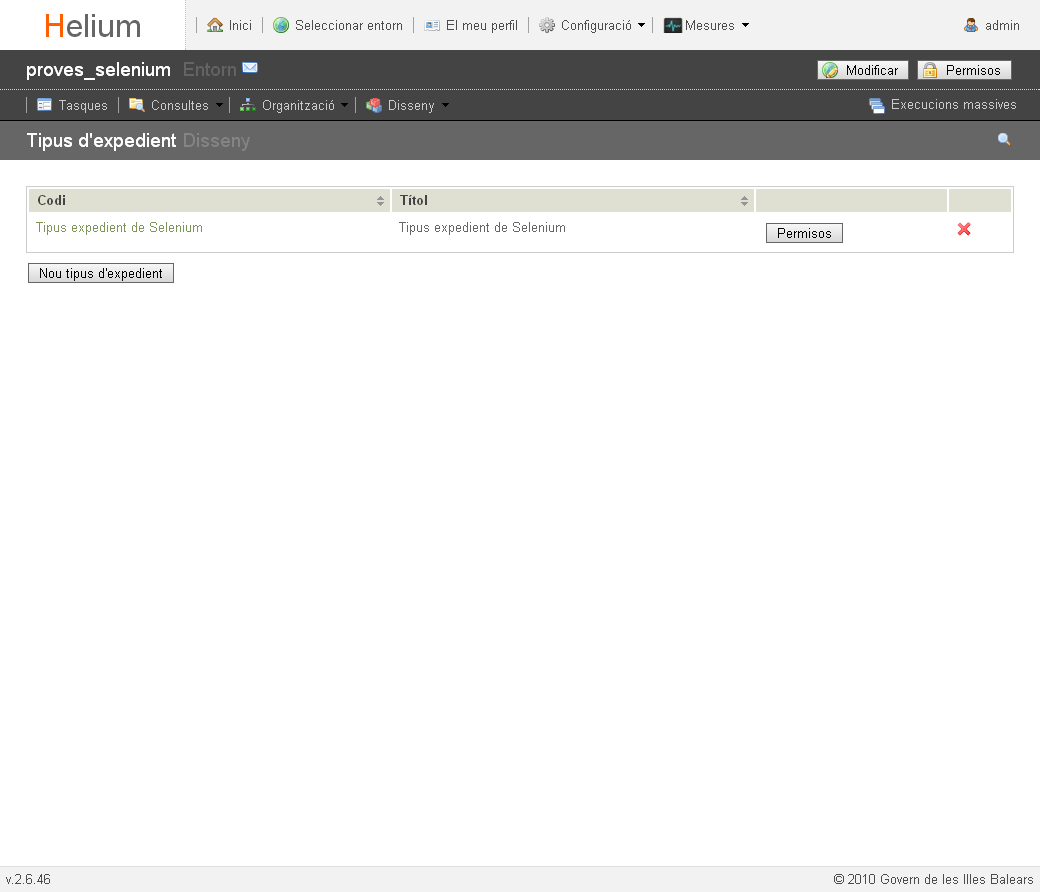


1. Resultat de l’alta d’un nou tipus d’expedient:

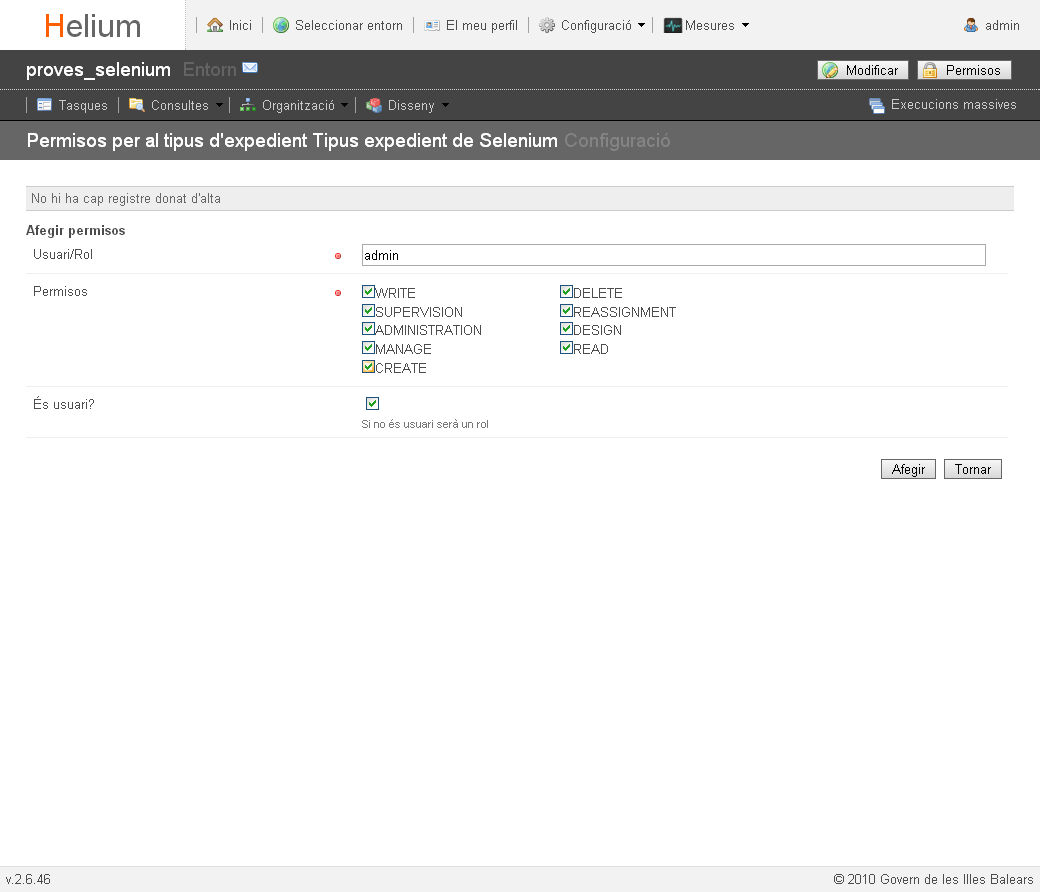


## TEX.2 Assignar permisos tipus d’expedient

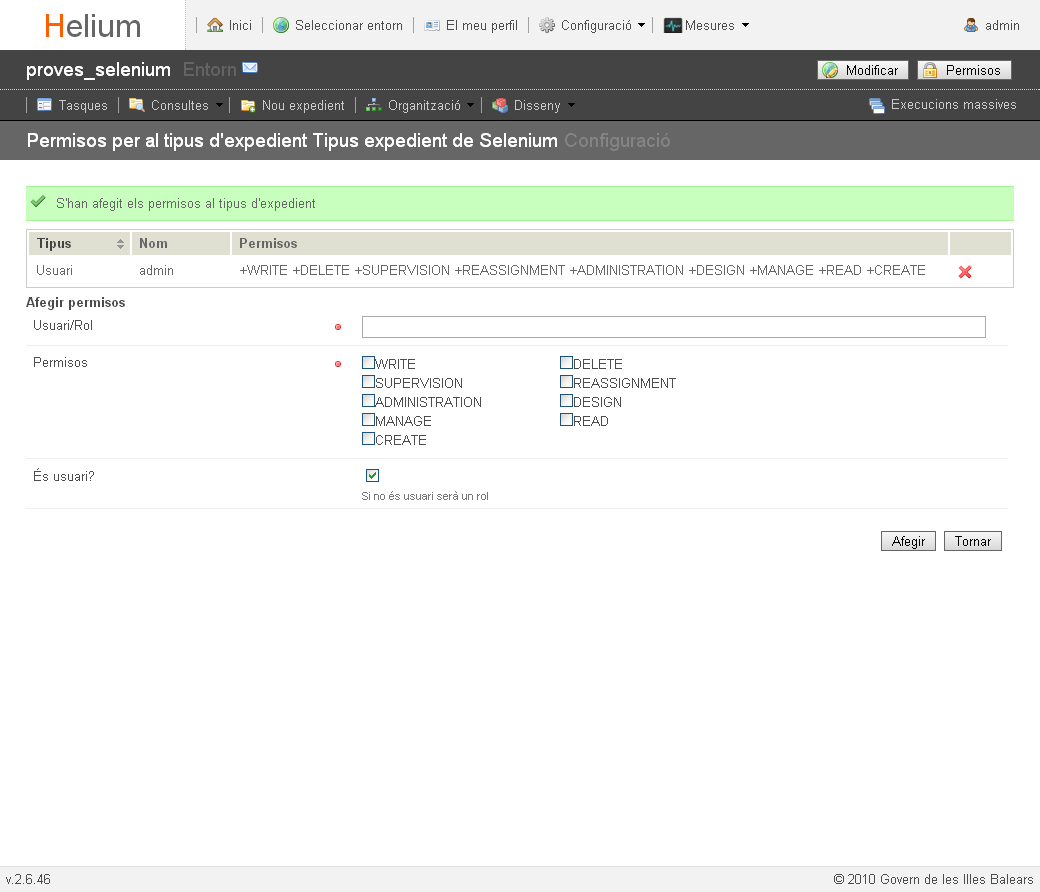
1. Seleccionar entorn i tipus d’expedient:



1. Introduir informació dels permisos sobre per al tipus d’expedient:

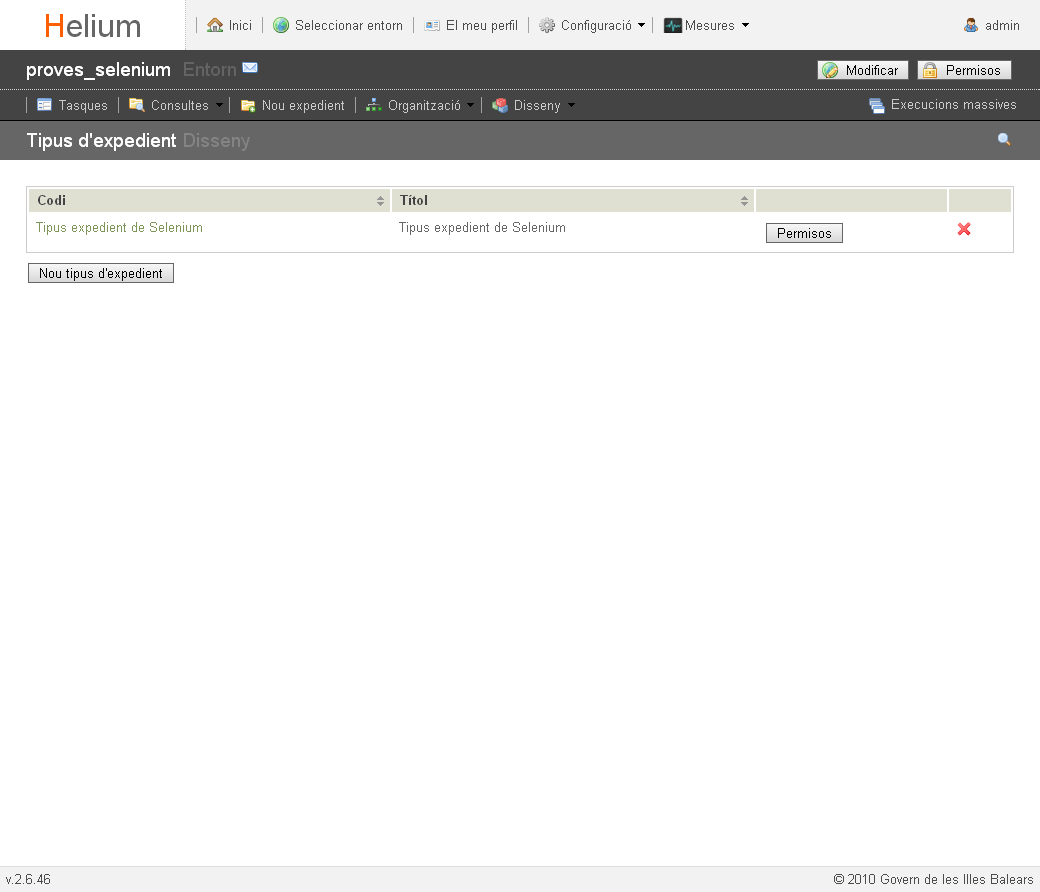


1. Resultat de l’assignació de permisos sobre el tipus d’expedient:

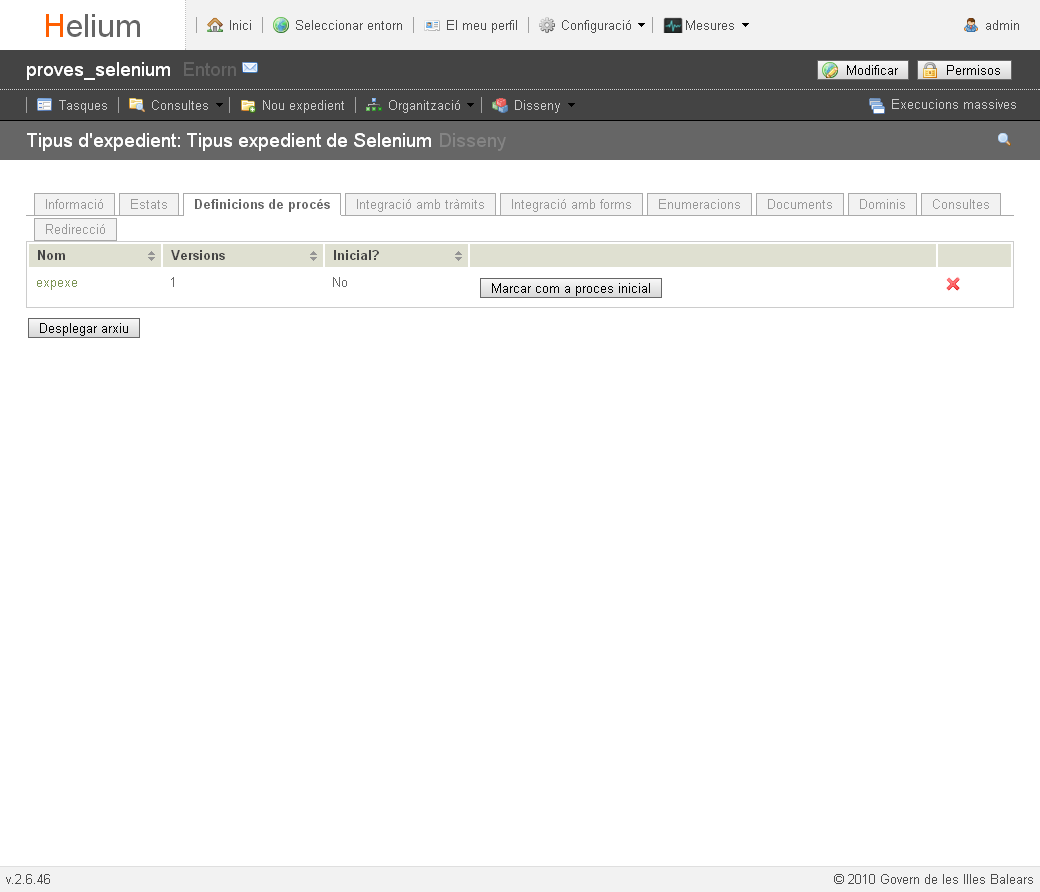


## TEX. Marcar procés inicial

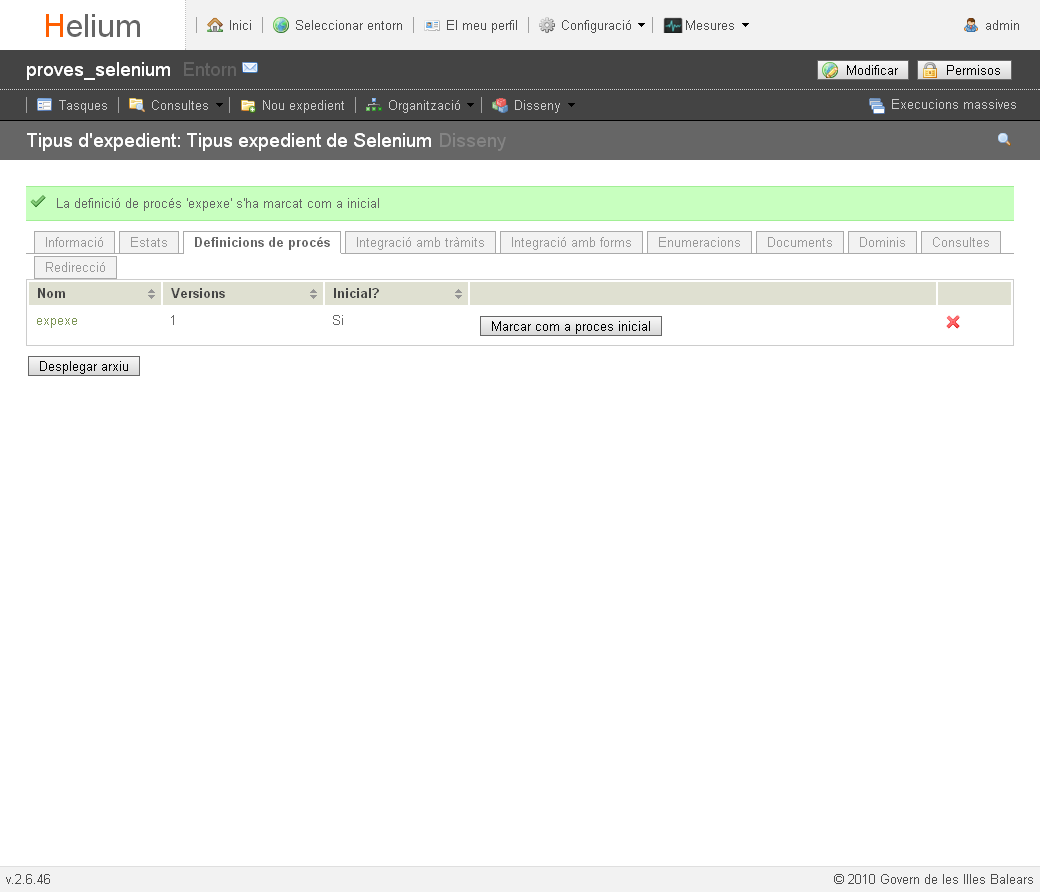
1. Seleccionar entorn i tipus d’expedient:



1. Accedir a les definicions de procés:

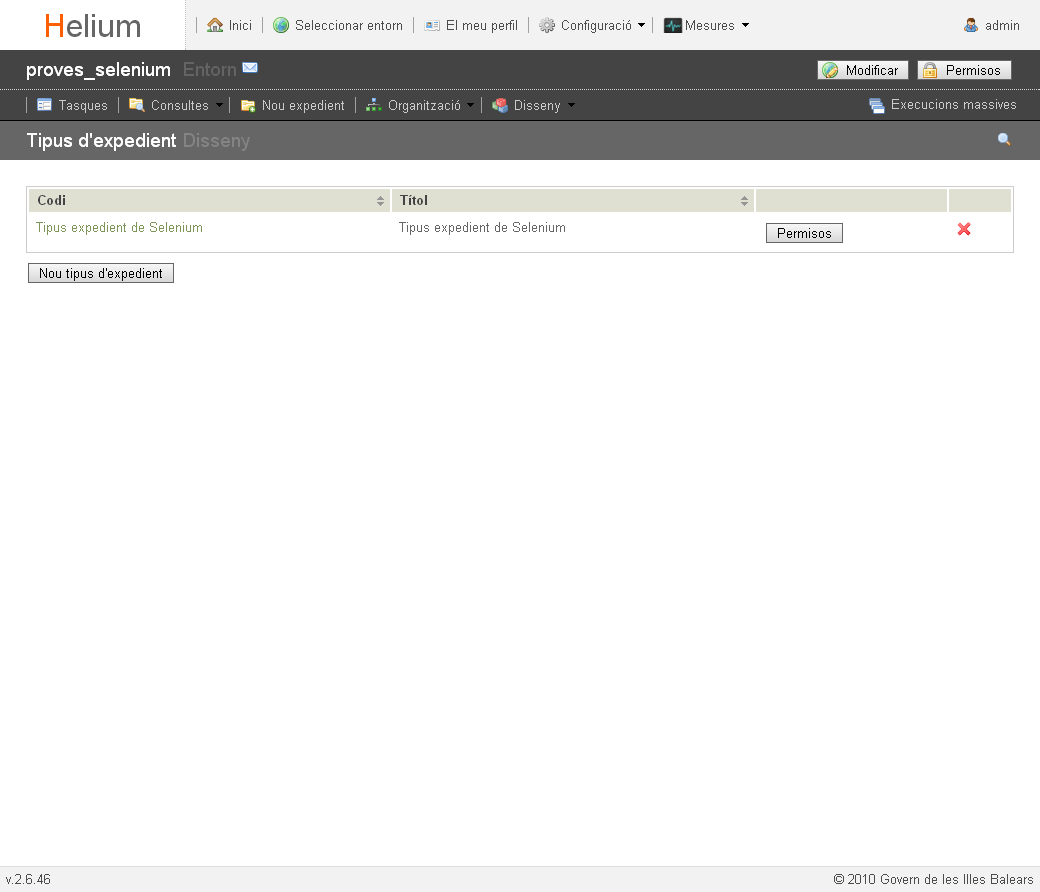


1. Resultat de marcar el procés inicial:

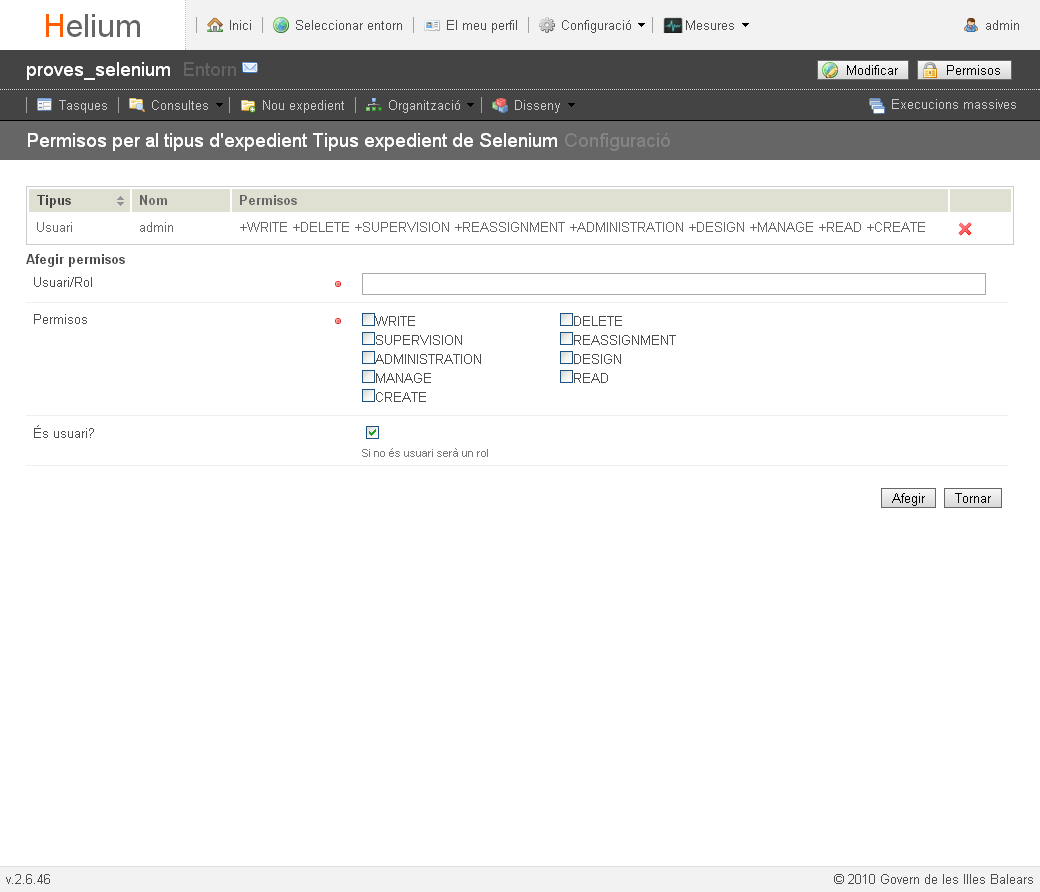


## TEX. Esborrar permisos tipus d’expedient

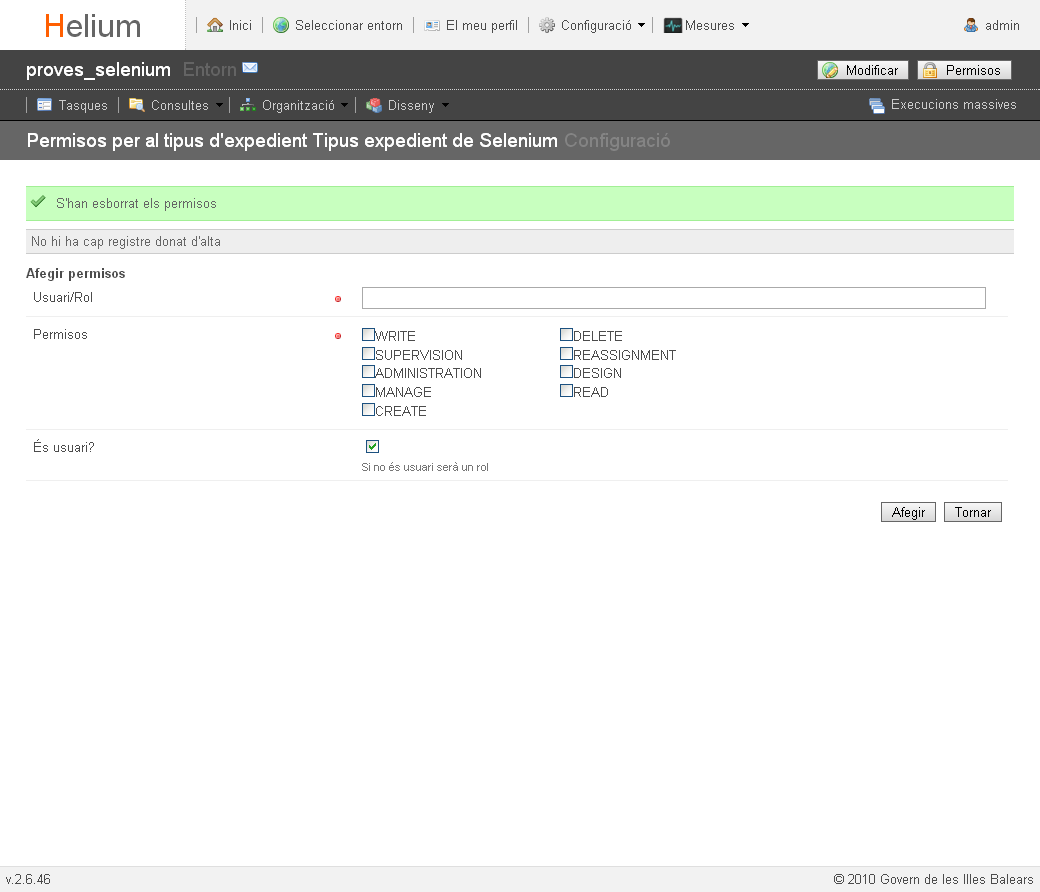
1. Seleccionar entorn i tipus d’expedient:



1. Seleccionar l’usuari que es vol esborrar:

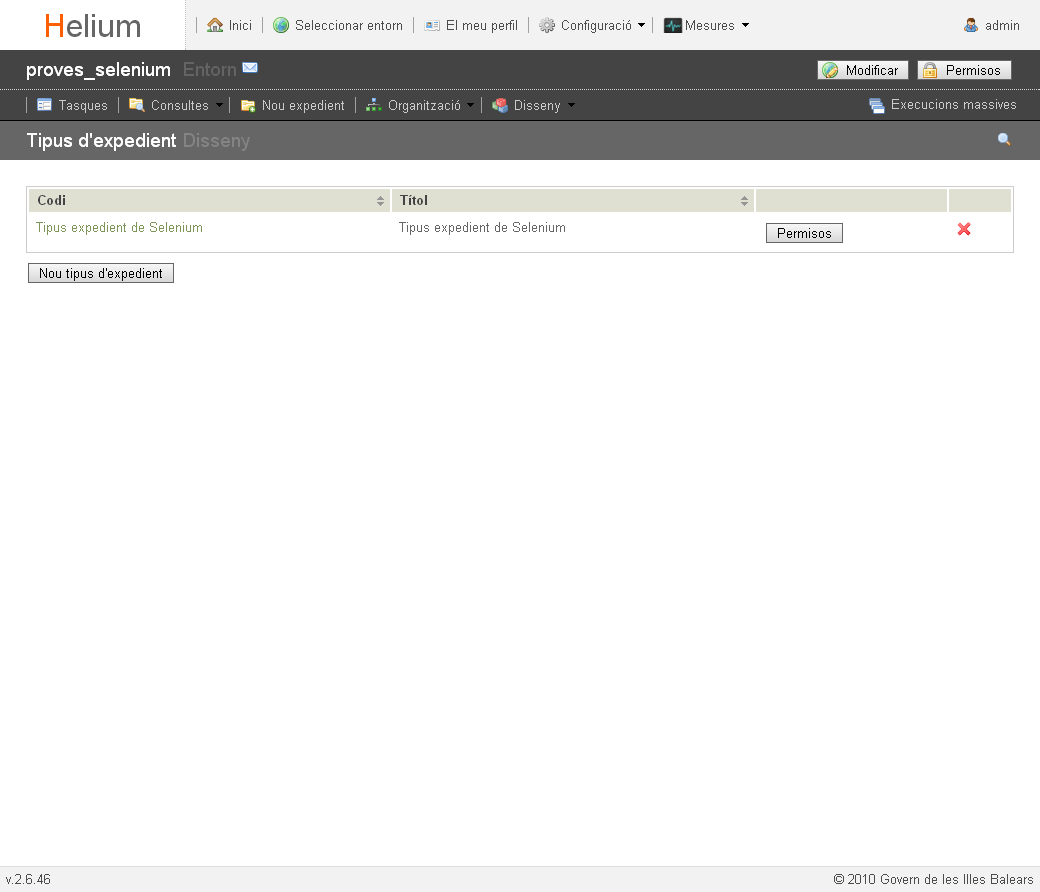


1. Resultat d’eliminar l’usuari i els seus permisos sobre el tipus d’expedient:

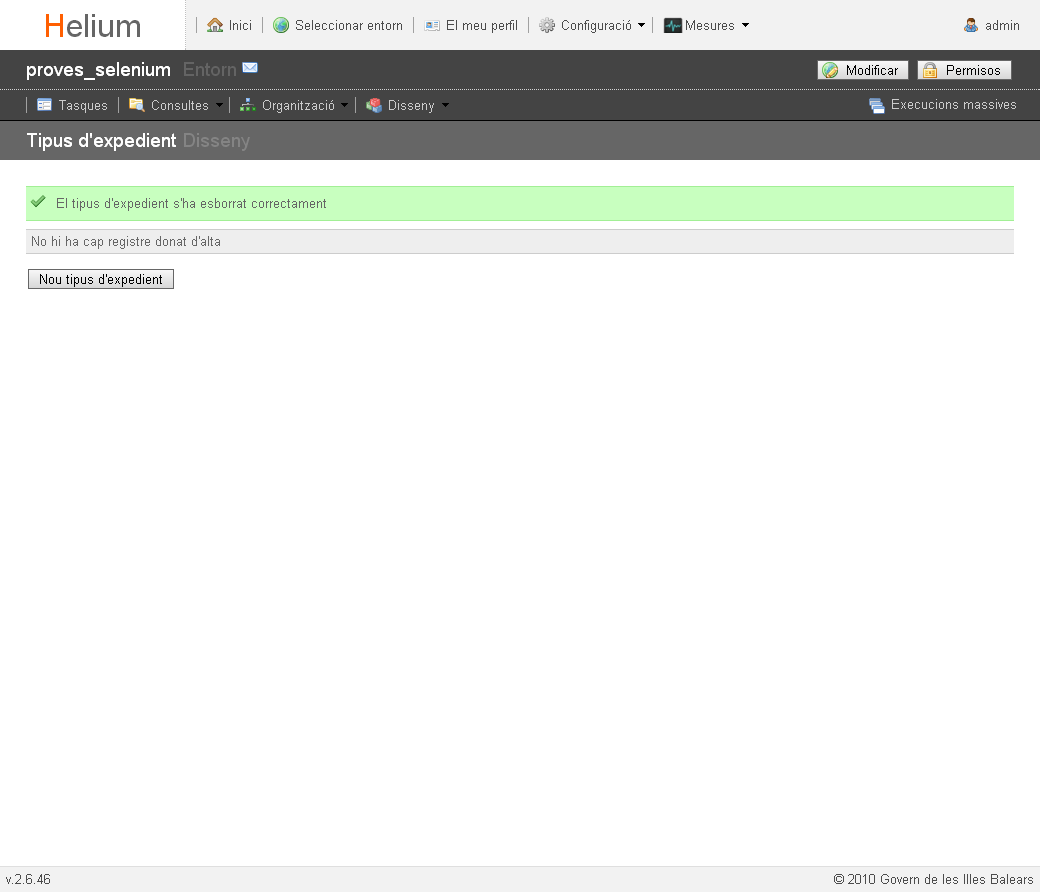


## TEX. Esborrar tipus d’expedient

1. Seleccionar entorn i tipus d’expedient:



1. Resultat d’esborrar un tipus d’expedient:



Ordre execució proves

|  |  |
| --- | --- |
| Classe | Procediment |
| EntornTests  (proves a nivel d’entorn) | *testEntornCrear*(**true**);  *testEntornPermisos*(**true**);  *testEntornPermisos*(**false**);  *testEntornSeleccionar*(**true**);  *testEntornSeleccionar*(**false**);  testEntornDefault();  testEntornEsborrarPermisos(**true**);  testEntornEsborrarPermisos(**false**);  testEntornCanviTitol();  testEntornCanviActiu();  *testEntornBorrar*();  *testEntornCrear*(**false**);  *testEntornBorrar*(); |
| InicialitzarTests  (per poder fer les proves a nivel de definició de procés) | testEntornTest  (crea un entorn i assigna permisos a l’usuari admin) |
| DefinicioProcesTests | EntornTests.testEntornSeleccionar(true);  seleccionarDefProc();  crearVariable();  crearAgrupacio();  adjuntarDoc();  crearTermini();  crearVarTasca();  crearDocTasca();  esborrarVarAgrupacio();  esborrarAgrupacio();  esborrarVarTasca();  esborrarVar();  esborrarDocTasca();  esborrarDoc();  esborrarTermini((); |
| TipusExpedientTests | EntornTests.testEntornSeleccionar(true);  crearTipoExpedienteTest();  assignarPermisosTipExp();  ImportParTests.testImportPar  procesPrincipal();  esborrarPermisosTipExp();  esborrarTipExp(); |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |