



CEIS
CENTRO DE ESTUDIOS DE
INGENIERÍA DE SOFTWARE

Facultad de Ingeniería y Ciencias Centro de Estudios de Ingeniería de Software



UNIVERSIDAD
DE LA FRONTERA



CEIS
CENTRO DE ESTUDIOS DE
INGENIERÍA DE SOFTWARE

EXTENSION BUILDER - INTRANET



Este instructivo tiene como finalidad sincronizar los usuarios de frontend creados mediante el plugin de typo3 con una clase del modelo de extensión builder.

CONTENIDOS

Intranet con Extension Builder

Modificar el Modelo

- Paso 1: Seleccionar clase
- Paso 2: Modificar configuración del modelo

- Modificar el Formulario
- Modificar el Controlador
- Recargar Extensión
- Verificar creación, modificación y borrado de la clase y usuarios de frontend



Modificar Modelo

AL modificar el modelo generado con extensionbuilder, será necesario que no se reescriban las vistas, por lo que será necesario modificar el archivo "settings.yaml" y agregar la línea para que no se modifique por completo la sección de template.

El archivo está ubicado en:

PROYECTO/typo3conf/ext/bibliotecademo/Configuration/ExtensionBuilder/settings.yaml



Dado que se agregarán nuevas propiedades, no será necesario bloquear la reescritura de las vistas.

Paso 1: Seleccionar la clase que contendrá los usuarios

Modifica la clase Lector de la extensión de Biblioteca como se observa en la imagen.

Properties

nombre	String	[trash icon]
direccion	String	[trash icon]
password	Password	[trash icon]

Será necesario agregar una propiedad para poder almacenar la contraseña de los nuevos usuarios.

Activa las opciones avanzadas de extensión builder en la esquina superior derecha..

Show advanced options. Hide advanced options.

Relations

feUserLector

Type: 1:1

Description:

Is exclude field?

Lazy loading:

\\TYPO3\CMS\\Extbase\\Domain\\Model\\FrontendUser

Agrega una nueva relación a la clase Lector la cual estará relacionada con el plugin "frontendUser" que maneja los usuarios de frontend.

La clase poseerá una relación de tipo 1:1 de modo que un lector solo tendrá un usuario frontend y viceversa.

La ubicación del plugin es:

\\TYPO3\CMS\\Extbase\\Domain\\Model\\FrontendUser

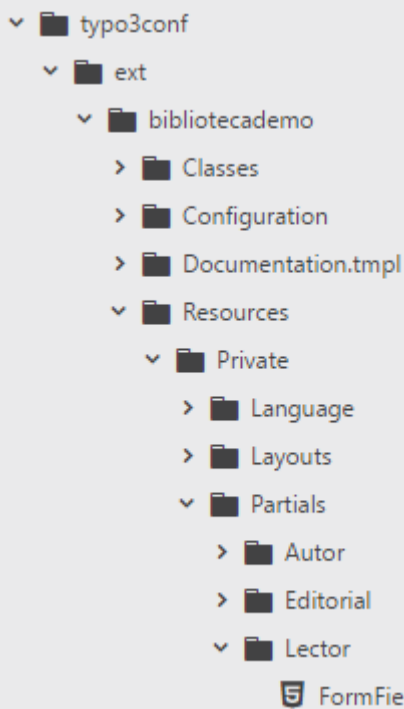


Paso 2: Modificar la configuración del modelo

Luego de guardar el nuevo modelo será necesario modificar dos archivos:

1. Formulario de Lector
2. Controlador de Lector

Modificar Formulario



Este archivo contiene la configuración de los formularios de edición y creación de Lectores

La sección “password”, es necesario modificarla como se visualiza en la imagen.

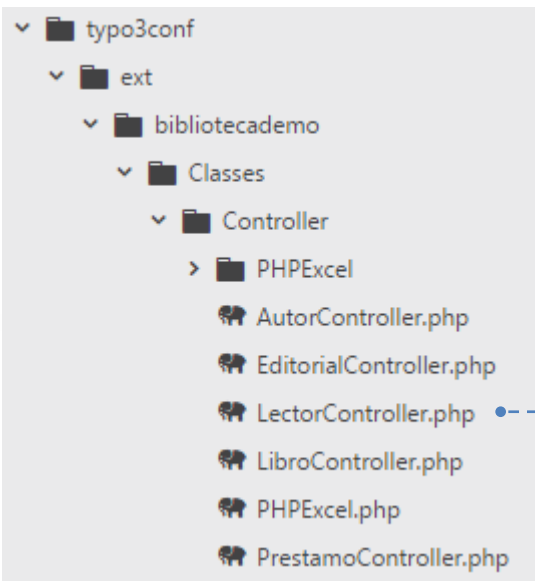
```
<div class="form-group">
  <label for="password">
    <f:translate key="tx_bibliotecademo_domain_model_lector.password" />
  </label>
  <f:form.password property="feUserLector.password" class="form-control" maxlength="255" />
</div>
```



La sección “feUserLector”, será necesario ELIMINARLA (comentar la sección no sirve).

```
<div class="form-group">
  <label for="feUserLector">
    <f:translate key="tx_bibliotecademo_domain_model_lector.fe_user_lector" />
  </label>
  <f:form.select
    id="feUserLector"
    property="feUserLector"
    options="{feUserLectors}"
    optionValueField="uid"
    optionLabelField="uid"
    class="form-control doSelect2" />
</div>
```

Modificar Controlador



Este será el archivo que se modificará para crear, modificar y eliminar nuevos usuarios mediante la clase “lector”



Agregar Funciones de Typo3

```
<?php
namespace CEISUFRO\Bibliotecademo\Controller;

ini_set('include_path', ini_get('include_path') . ';PHPExcel/');
/** PHPExcel */
include('PHPExcel.php');
/** PHPExcel_Writer_Excel2007 */
include('PHPExcel/Writer/Excel2007.php');

use TYPO3\CMS\Saltedpasswords\Salt\SaltFactory;
use TYPO3\CMS\Saltedpasswords\Utility\SaltedPasswordsUtility;
use TYPO3\CMS\Core\Utility\ExtensionManagementUtility;
```

Agrega las siguientes funciones para utilizar las extensiones para la gestión de contraseñas y usuarios

Modificar "createAction"

Modifica la función "createAction" de modo que sea equivalente a lo que se visualiza en la siguiente imagen.

```
public function createAction(\CEISUFRO\Bibliotecademo\Domain\Model\Lector $newLector)
{
    /** @var \TYPO3\CMS\Extbase\Domain\Model\FrontendUserGroup $grupo */
    $grupo = $this->frontendUserGroupRepository->findByUid(1);
    $newLector->getFeUserLector()->setPid(37);

    // $grupo = $this->frontendUserGroupRepository->findByUid($params['grupos']);
    $newLector->getFeUserLector()->setUsername($newLector->getNombre());
    $newLector->getFeUserLector()->setName($newLector->getNombre());
    $newLector->getFeUserLector()->addUsergroup($grupo);

    // Create user
    $this->hashPassword($newLector->getFeUserLector(), $this->settings['new']['misc']['passwordSave']);

    $this->feUserLectorRepository->add($newLector->getFeUserLector());
    $this->lectorRepository->add($newLector);
    $this->addFlashMessage($messageBody = 'Nuevo Usuario con userName ' . $newLector->getFeUserLector()->getUsername() .
        ' agregado correctamente', $messageTitle = 'Creación de Usuario', $severity =
        \TYPO3\CMS\Core\Messaging\AbstractMessage::OK, $storeInSession = TRUE);

    // $this->addFlashMessage('Nuevo Usuario creado: ' . $newProfesor->getFeUserProfesor()->getUsername(), AbstractMessage::OK);
    $tmp = 1;
    $this->redirect('list');
}
```

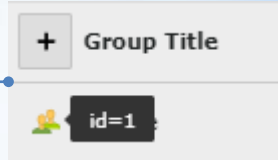
Id del grupo al que se agregarán los usuarios

Id del grupo al que se agregarán los usuarios

Posiciona el puntero sobre la carpeta de usuarios y se visualizará el id



Posiciona el puntero sobre el icono del grupo y se visualizará el id





Modificar “updateAction”

Modifica la función “updateAction” de modo que sea equivalente a lo que se visualiza en la siguiente imagen.

```
public function updateAction(\CEISUFRO\Bibliotecademo\Domain\Model\Lector $lector)
{
    /** @var \TYPO3\CMS\Extbase\Domain\Model\FrontendUser $editfeUserLector */
    $editfeUserLector = $lector->getFeUserLector();
    $editfeUserLector->setUsername($lector->getNombre());
    $this->hashPassword($lector->getFeUserLector(), $this->settings['new']['misc']['passwordSave']);
    $this->feUserLectorRepository->update($editfeUserLector);
    $this->lectorRepository->update($lector);
    $tmp = 1;
    $this->redirect('list');
}
```

Modificar “deleteAction”

Modifica la función “deleteAction” de modo que sea equivalente a lo que se visualiza en la siguiente imagen.

```
public function deleteAction(\CEISUFRO\Bibliotecademo\Domain\Model\Lector $lector)
{
    $feUserLector = $lector->getFeUserLector();
    $this->feUserLectorRepository->remove($feUserLector);
    error_log('Removiendo usuario typo3');
    $this->lectorRepository->remove($lector);
    $this->redirect('list');
}
```



Añadir la función de encriptado “hashPassword”

Cuando se realiza la creación o modificación de un usuario, será necesario utilizar una función para poder encriptar y almacenar la contraseña.

```
/**
 * @param $user
 * @param $method
 */
private function hashPassword($user, $method)
{
    switch ($method) {
        case 'md5':    $user->setPassword(md5($user->getPassword()));
                      break;
        case 'sha1':  $user->setPassword(sha1($user->getPassword()));
                      break;
        default:     if (ExtensionManagementUtility::isLoaded('saltedpasswords')) {
                      if (SaltedPasswordsUtility::isUsageEnabled('FE')) {
                          $objInstanceSaltedPw = SaltFactory::getSaltingInstance();
                          $user->setPassword($objInstanceSaltedPw->getHashedPassword($user->getPassword()));
                      }
                    }
    }
}
```



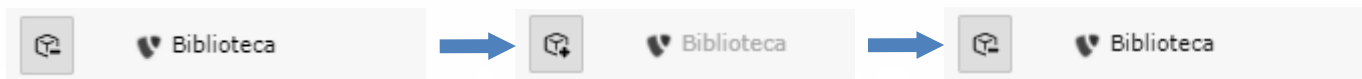

Recargar extensión

Luego de realizar todas las modificaciones será necesario desactivar y activar la extensión, de modo que los cambios surjan efecto.

Extensión activa

Extensión desactivada

Extensión activa



Luego de realizar modificaciones y probar la funcionalidad de las extensiones, será necesario borrar el cache de typo3.

Verificar creación, modificación y borrado de la clase y usuarios de frontend

Verifica que los usuarios creados por el mantenedor, sean creados de forma correcta.

Vista de usuarios de mantenedor de lectores

jose	uruguay	TYPO3\CMS\Extbase\Domain\Model\FrontendUser:3	Editar	Eliminar
francisco	ecuador	TYPO3\CMS\Extbase\Domain\Model\FrontendUser:4	Editar	Eliminar

Vista de usuarios desde carpeta en backend

	Username:	Groups:	Nombre:
	francisco	Cliente	francisco
	jose	Cliente	jose