



YII2 Autenticación

Paso 1: Crear modelos para

- Roles
- Usuarios

El modelo usuarios debe implementar la interfaz *IdentityInterface*.

```
class Usuarios extends \yii\db\ActiveRecord implements \yii\web\IdentityInterface
```

Además para la realizar autorización por roles, vamos agregar las constantes:

```
const ROLE_ADMIN = 1;  
const ROLE_USER = 2;
```

Y las siguientes funciones:

```
/****** agregar para interface *****/  
  
public static function findIdentity($id)  
{  
    return static::findOne($id);  
}  
  
public static function findIdentityByAccessToken($token, $type = NULL)  
{  
    return static::findOne(['access_token' => $token]);  
}  
  
public function getId()  
{  
    return $this->id;  
}  
  
public function getAuthKey()  
{  
    return $this->Clave;  
}  
  
public function validateAuthKey($authKey)  
{  
    return $this->authKey === $authKey;  
}  
  
/*agregar para funcionamiento*/  
public static function findByUsername($username)  
{  
    return static::findOne(['Usuario' => $username]);  
}  
  
public function validatePassword($authKey)  
{  
    return $this->Clave === $authKey;
```



```
}

public function getUsername()
{
    return $this->Usuario;
}

public function getRol(){
    return $this->idRol0->Rol;
}

public static function roleInArray($arr_role)
{
    return in_array(Yii::$app->user->identity->idRol, $arr_role);
}
/*****/
```

Paso 2: Cambiar la configuración del archivo config/web y agregar:

```
'user' => [
    'identityClass' => 'app\models\Usuarios',
    'enableAutoLogin' => true,
]
```

Paso 3: Cambiar en el form que hace el login (models/loginForm.php) el método getUser

```
public function getUser()
{
    if ($this->_user === false) {
        $this->_user = Usuarios::findByUsername($this->username);
    }

    return $this->_user;
}
```

Desde los controladores el acceso a los datos del usuario logueado se realiza a través de:

`Yii::$app->user->identity`

Access Control Filter (ACF)

Es un método de autorización simple que se utiliza con aplicaciones que sólo necesitan un control de acceso sencillo. Como su nombre lo indica, ACF es un filtro de la acción que se puede conectar a un controlador como un comportamiento. ACF revisará un conjunto de reglas de acceso para asegurarse de que el usuario actual puede acceder a la acción solicitada.

Por ejemplo en controlador Site, la siguiente regla incluida en el método *behaviors* indica que solo usuarios autenticados pueden acceder a la acción *logout* definida en el controller:

```
'access' => [
  'class' => AccessControl::className(),
  'only' => ['logout'],
  'rules' => [
    [
      'actions' => ['logout'],
      'allow' => true,
      'roles' => ['@'],
    ],
  ],
],
```

La opción de roles puede contener:

- Un signo de interrogación “?” que es un valor especial reconocido como " guests" (invitados – usuarios no logueados) .
- El carácter @ es el valor especial reconocido como usuarios autenticados.

En las reglas de acceso para las acciones podemos definir el método ‘matchCallback’ que debe devolver verdadero o falso, para permitir la acción o no. La usamos para restringir el acceso solo a aquellos usuarios que tengan los roles que deseamos. Si intentamos acceder a una acción sobre la que no tenemos permitido el acceso, veremos lo siguiente:

My Company

Forbidden (#403)

No tiene permitido ejecutar esta acción.

The above error occurred while the Web server was processing your request.

Please contact us if you think this is a server error. Thank you.



Veamos un ejemplo aplicado a la aplicación de El Diario:

En el controlador de Noticias vamos a agregar las siguientes reglas:

```
'access' => [
  'class' => AccessControl::className(),
  'only' => ['create', 'update', 'delete'],
  'rules' => [
    [
      'actions' => ['create', 'update', 'delete'],
      'allow' => true,
      'roles' => ['@'],
      'matchCallback' => function ($rule, $action) {
        $valid_roles = [Usuarios::ROLE_ADMIN];
        return Usuarios::roleInArray($valid_roles);
      }
    ],
  ],
],
```

..... QUE ESTAMOS INDICANDO CON ESTAS REGLAS???