

GESTIÓN DINÁMICA DE UNA PLATAFORMA VIRTUAL BASADA EN TIKIWIKI

Aldo Borrero González

Trabajo Final de Carrera

Universidad de Alcalá

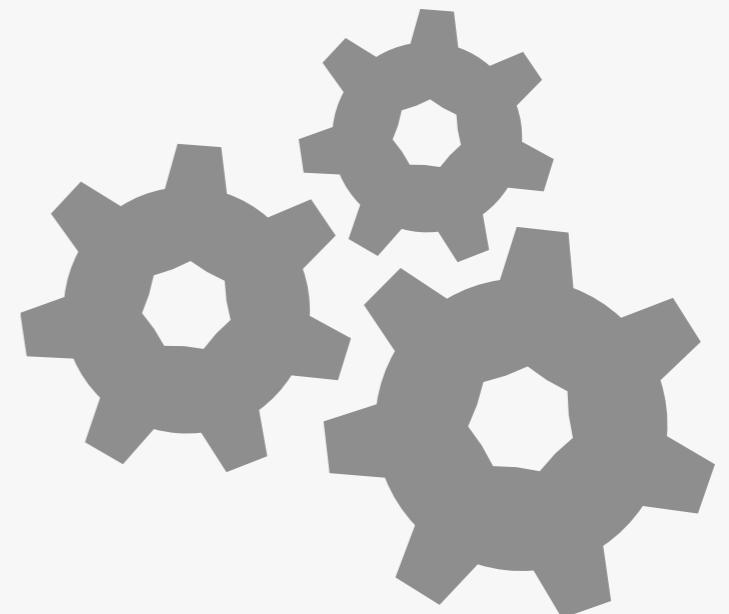
www.aldoborrero.com/proyectos/alma

aldo@aldoborrero.com

Objetivo principal:

IMPLEMENTAR

ALMA





¡ADELANTE!

1

¿qué es el proyecto?

ALMA

“La mayoría de los niños, igual que la mayoría de los jóvenes, deberán adquirir destrezas que las generaciones anteriores no tenían.”

Curtis W. Johnson

¿qué tipo de destrezas?

¿?



TRABAJAR
EN
EQUIPO

ALMA



SE APOYA EN ESTA IDEA

Definición:

$$f(ALMA) = \text{Comunidades de Práctica} + \text{Wikis}^2$$

Definición:

$$f(ALMA) = \text{Comunidades de Práctica} + \text{Wikis}^2$$



¿qué son?

C. de P. = Grupo + Dominio + Práctica





**ALMA enfoca las comunidades
de práctica al entorno
educativo**

¿Por qué?

Definición:

$$f(ALMA) = \text{Comunidades de Práctica} + \text{Wikis}^2$$

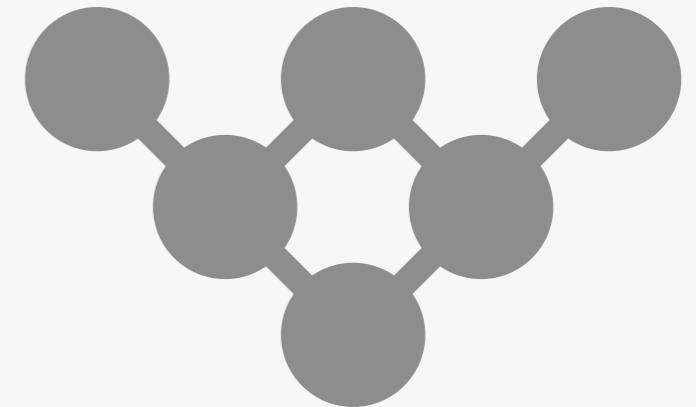
¿Qué?

POR SU

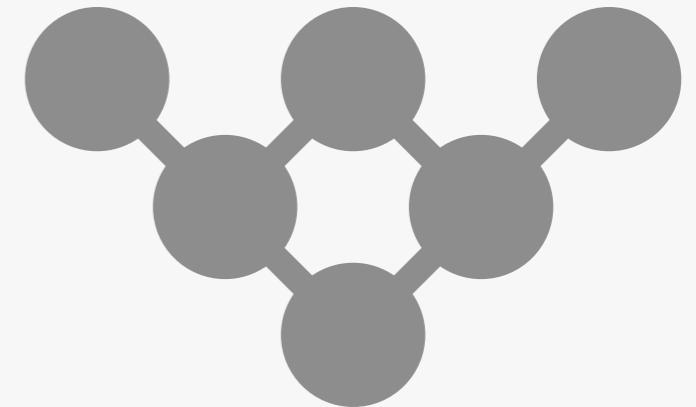
FILOSOFÍA



FILOSOFÍA WIKI EN 3 SIMPLES PASOS



FILOSOFÍA WIKI EN 3 SIMPLES PASOS



Editar

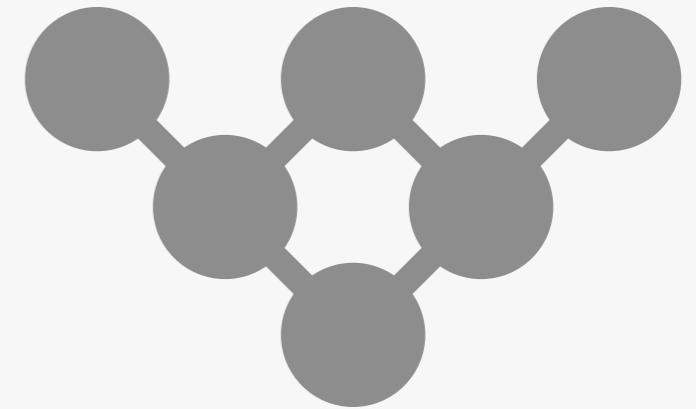
FILOSOFÍA WIKI EN 3 SIMPLES PASOS



Editar



Enlazar



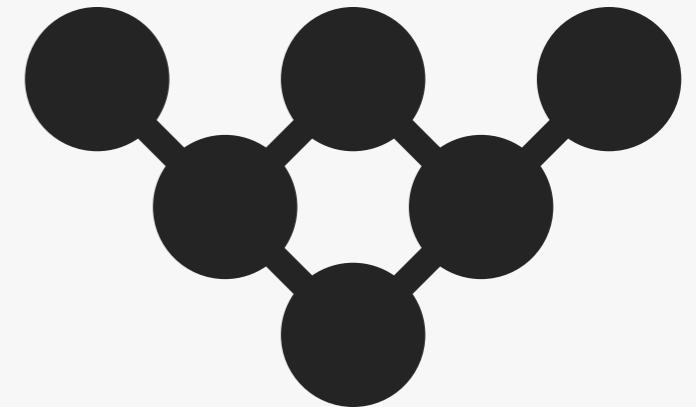
FILOSOFÍA WIKI EN 3 SIMPLES PASOS



Editar



Enlazar



Compartir

Definición:

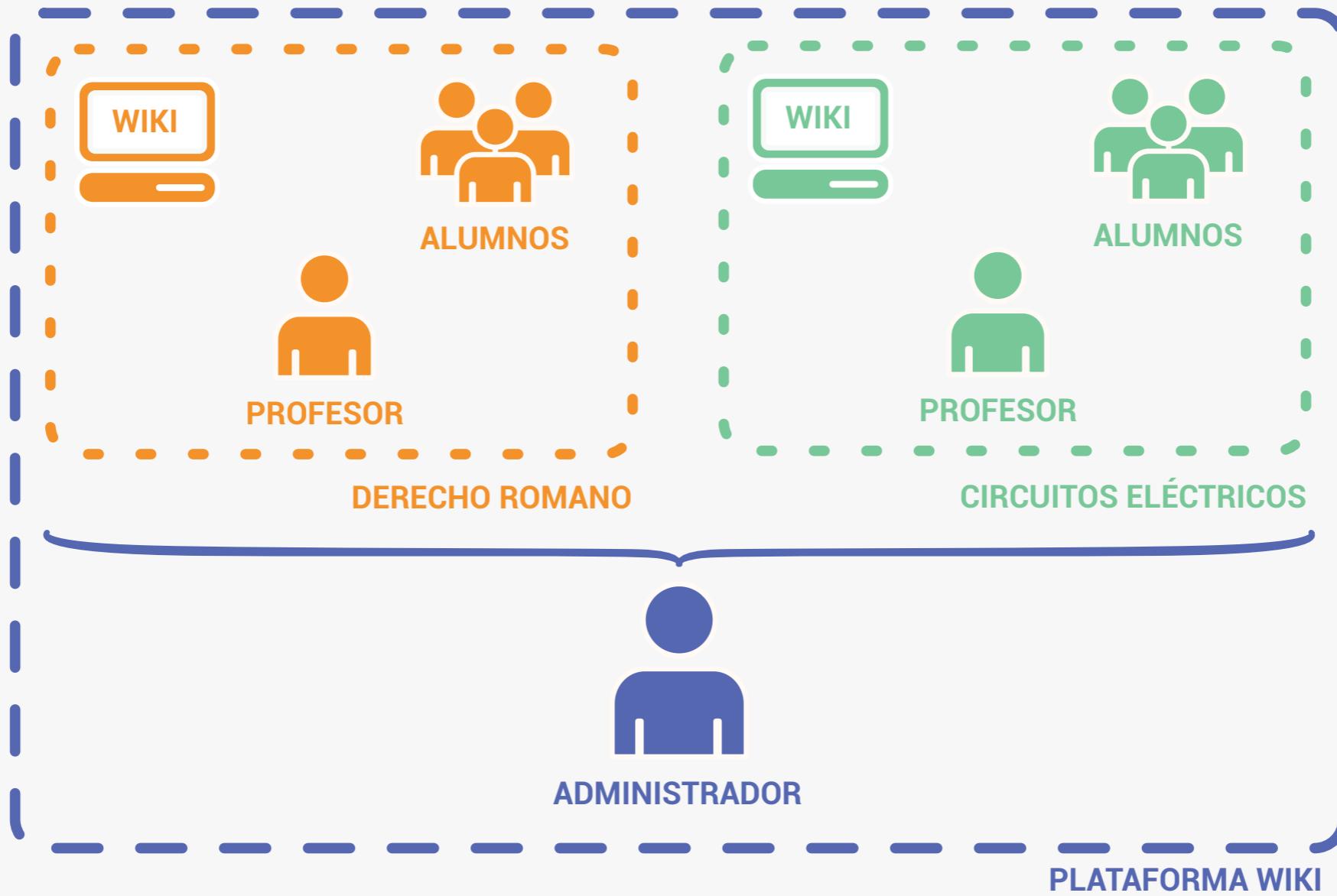
$$f(ALMA) = \text{Comunidades de Práctica} + \text{Wikis}^2$$

¿Qué es?

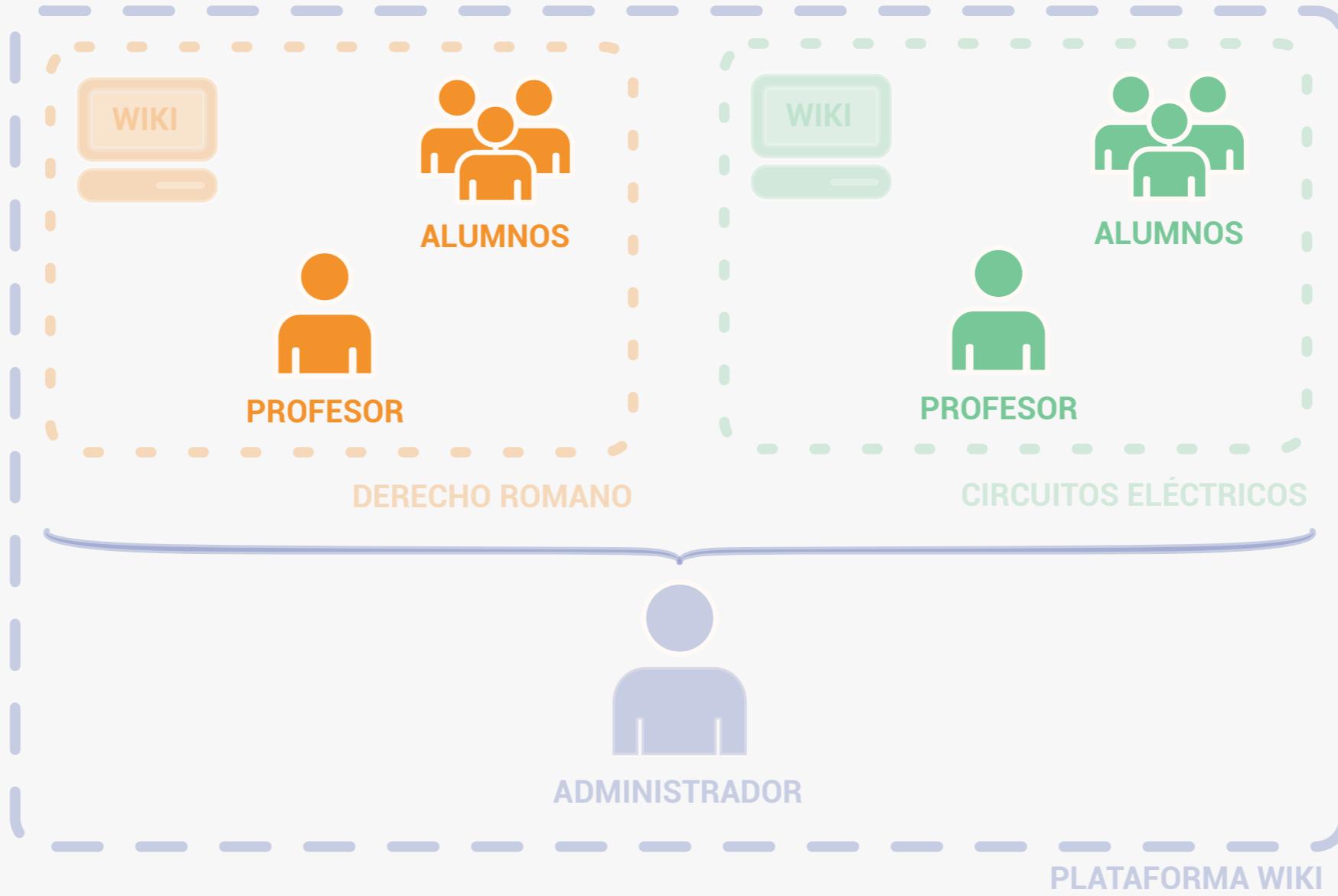
¿Por qué?

Wikis²

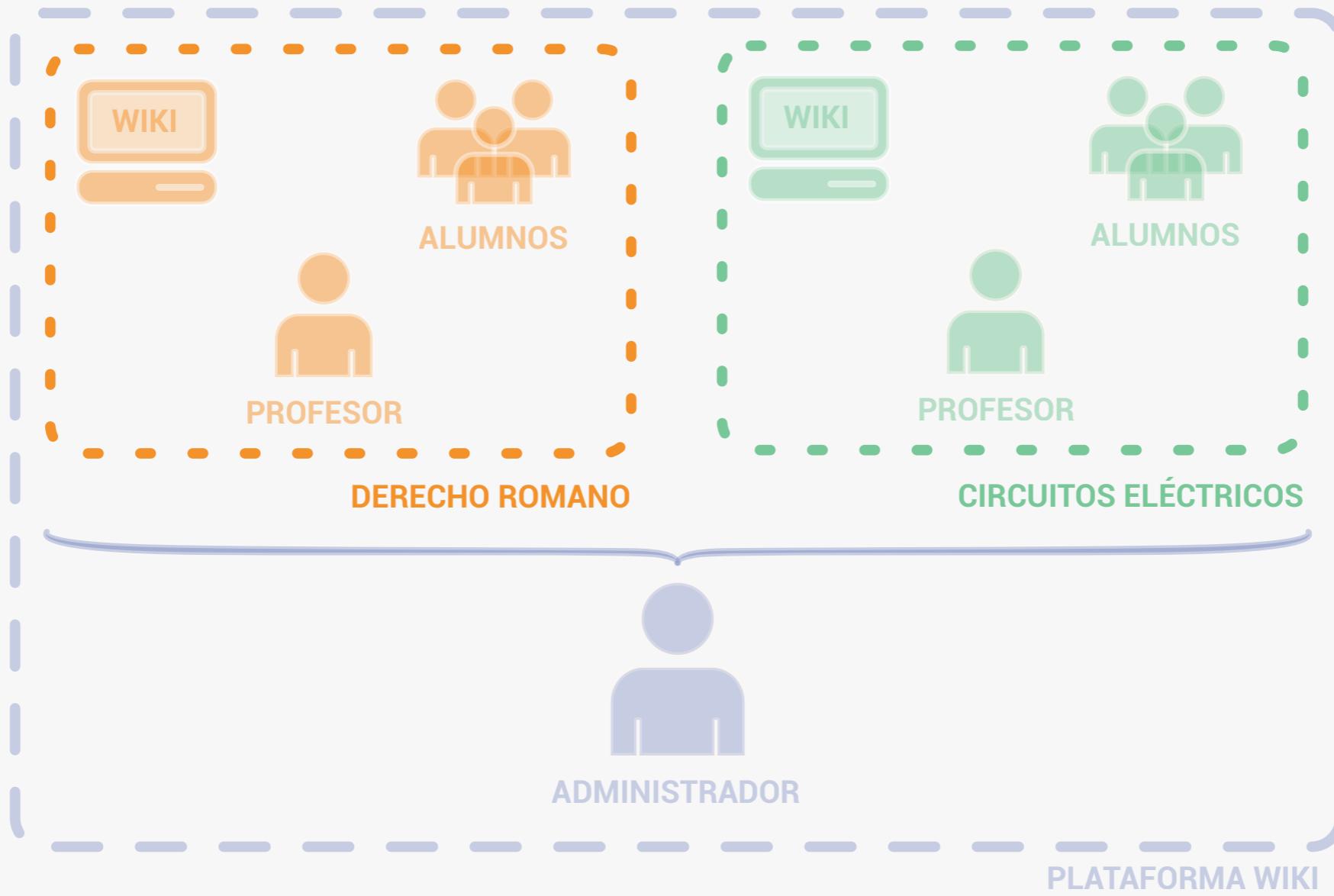
¿Un ejemplo?



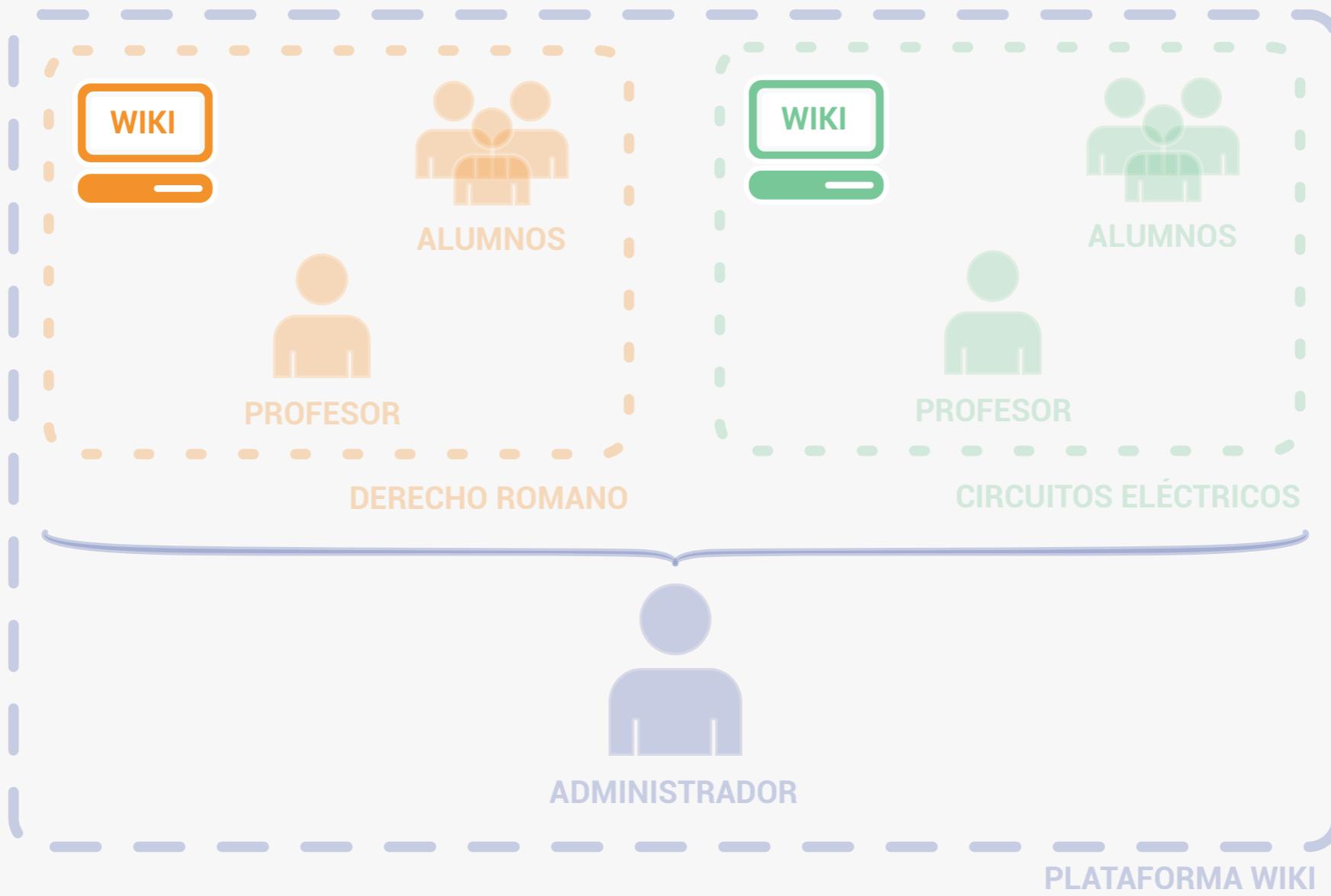
2 Comunidades de práctica sobre una wiki



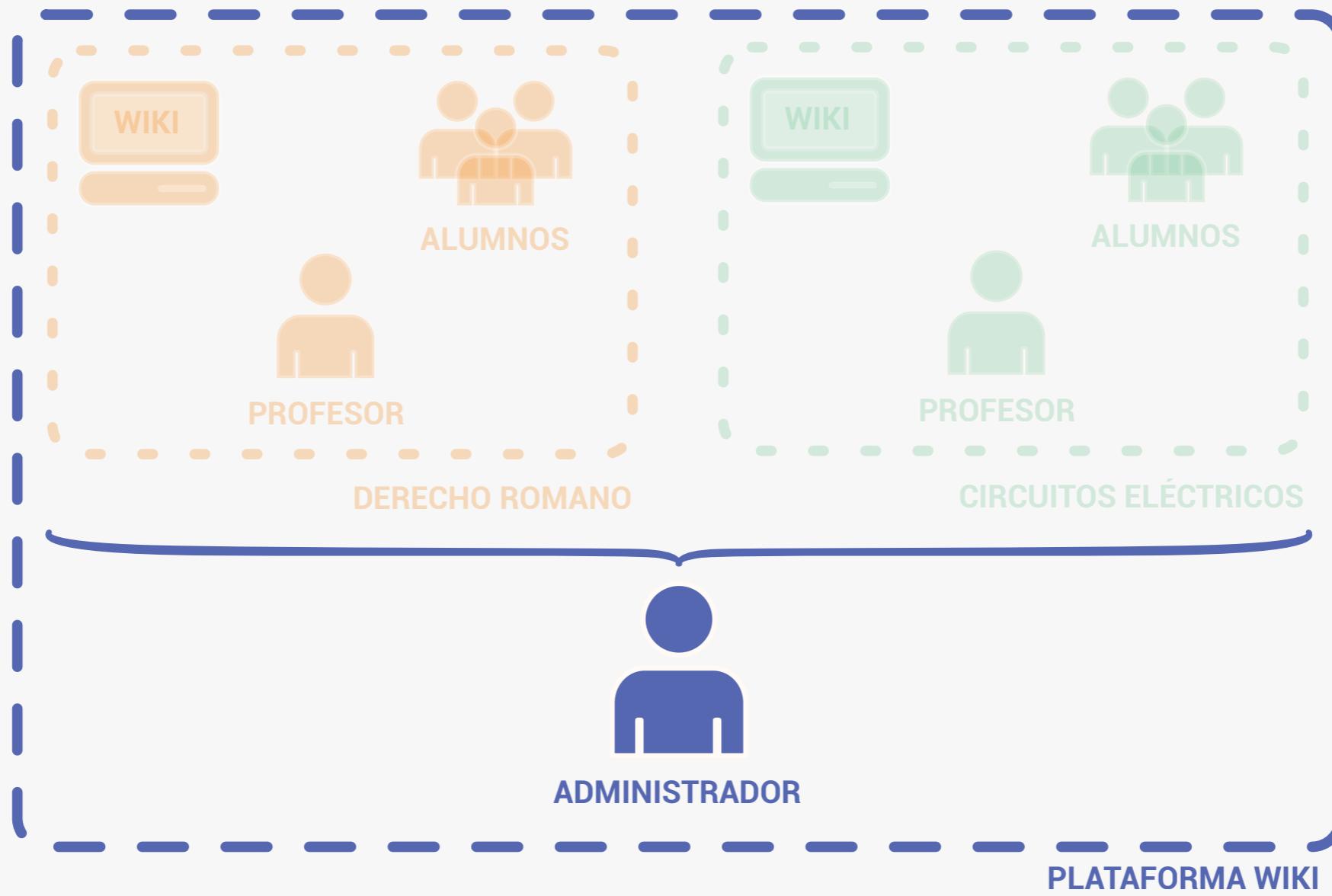
Grupos (con sus respectivos roles)



Dominio (la asignatura)



Práctica (con una wiki independiente)



Montado sobre un software wiki

2

¿cómo implementamos ALMA?

TIKIWI



Existen múltiples opciones



Blackboard





Hay que decidirse por una ...



Blackboard





MediaWiki

¿Software libre?

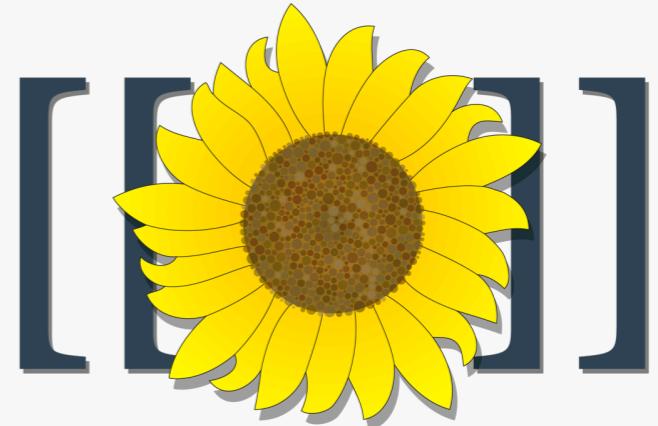


Blackboard





Blackboard



MediaWiki

¿Variedad de recursos distintos a las wikis (foros, galería de imágenes ...)?

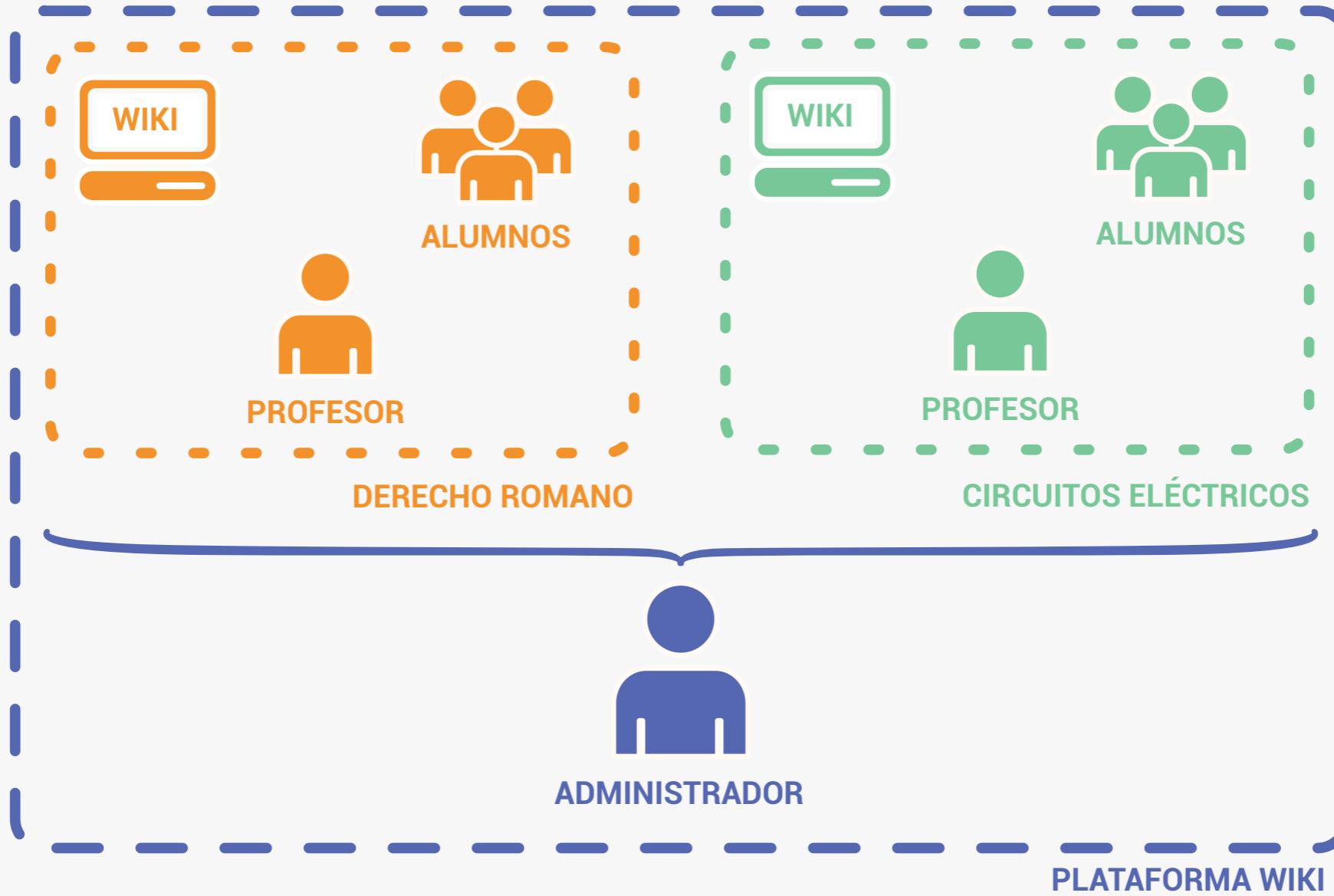






¿?





¡TikiWiki nos permite crear comunidades de práctica!
(Nuestro objetivo principal)

¿COMO?

¿COMO?

¿COMO?

¿COMO?

¿COMO?

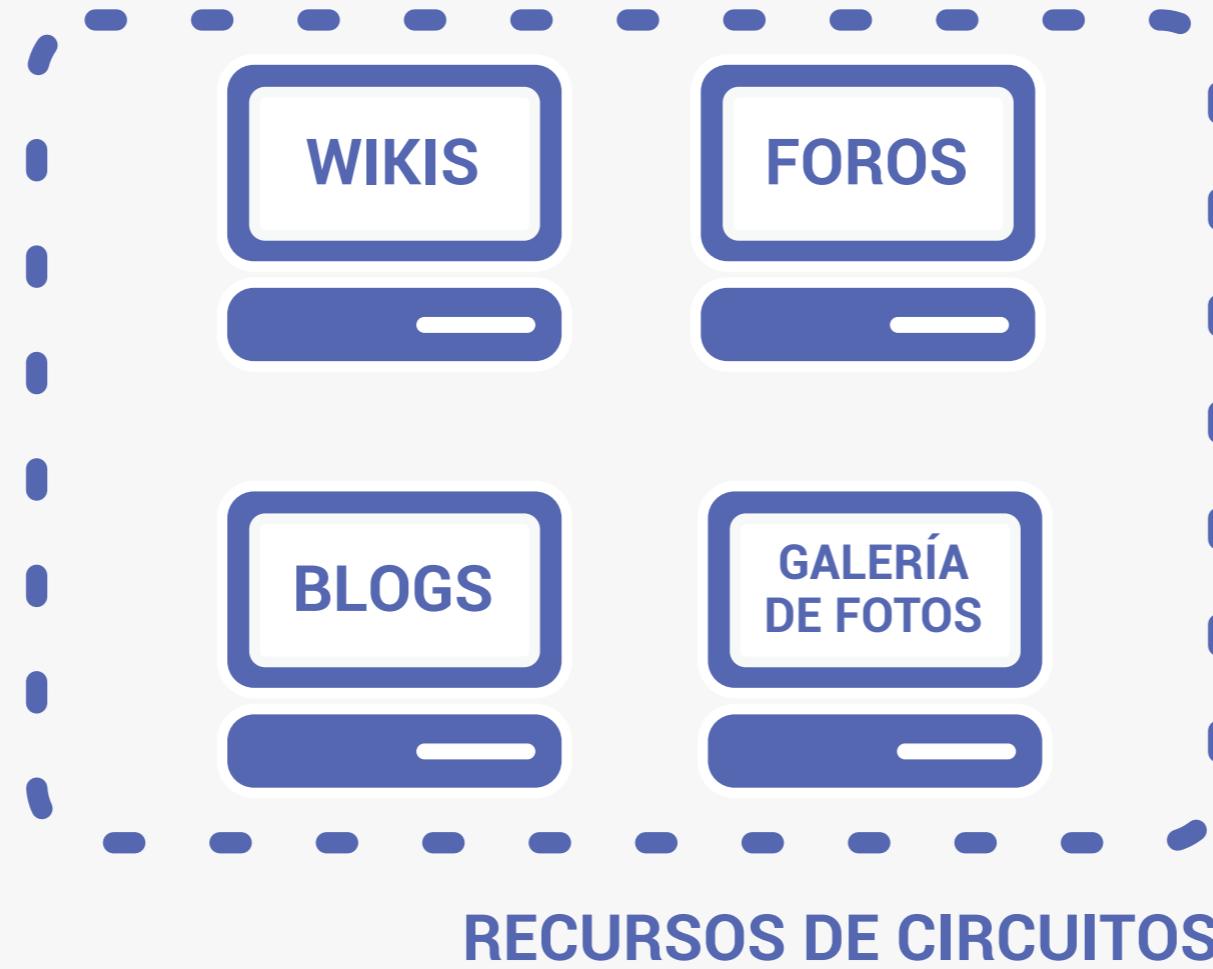
WIKIS

FOROS

BLOGS

GALERÍA
DE FOTOS

**Nos provee de múltiples
recursos para utilizarlos en las
comunidades de práctica**



**Podemos clasificar los recursos
de una comunidad en
categorías**

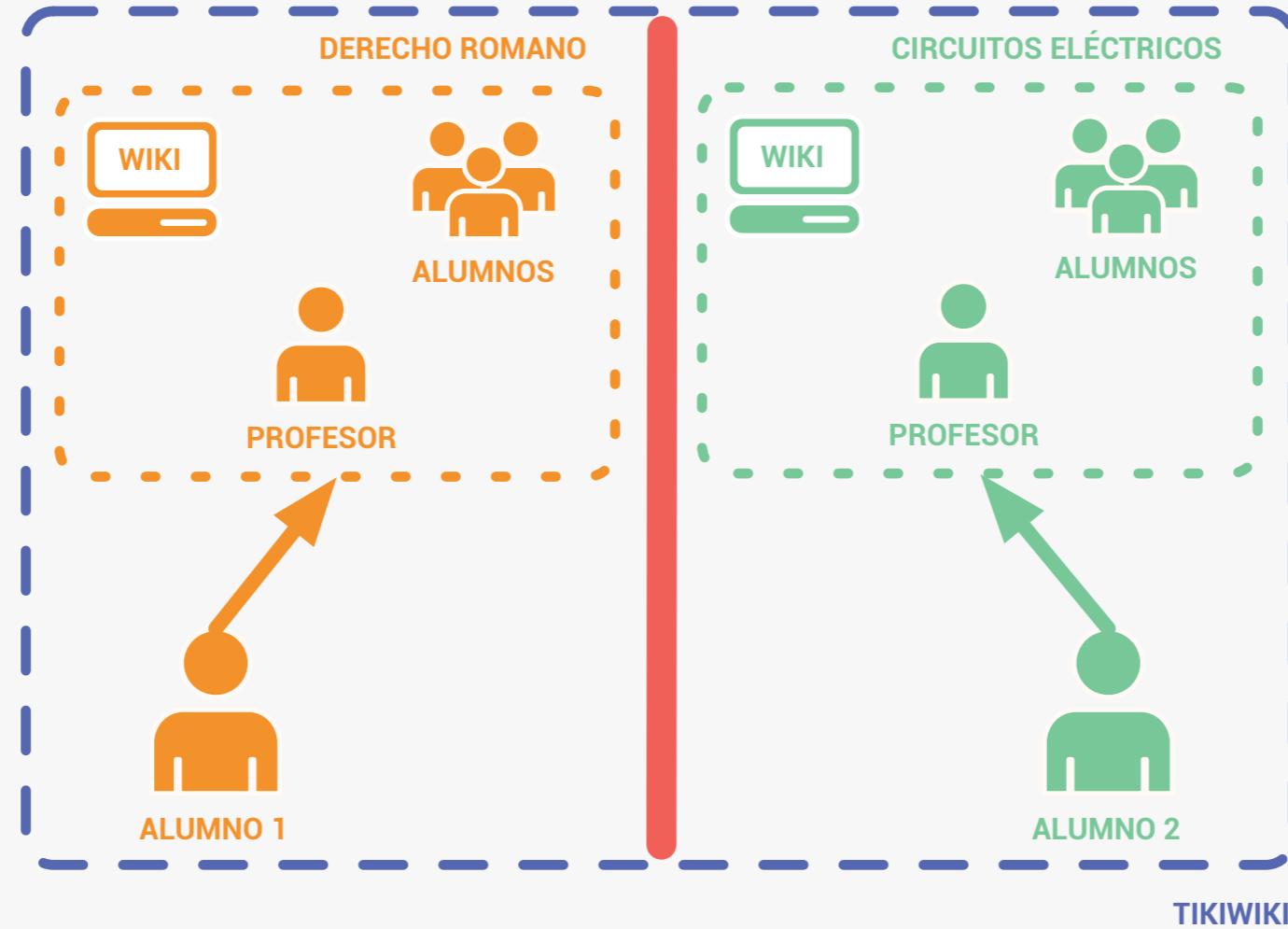


PROFESORES

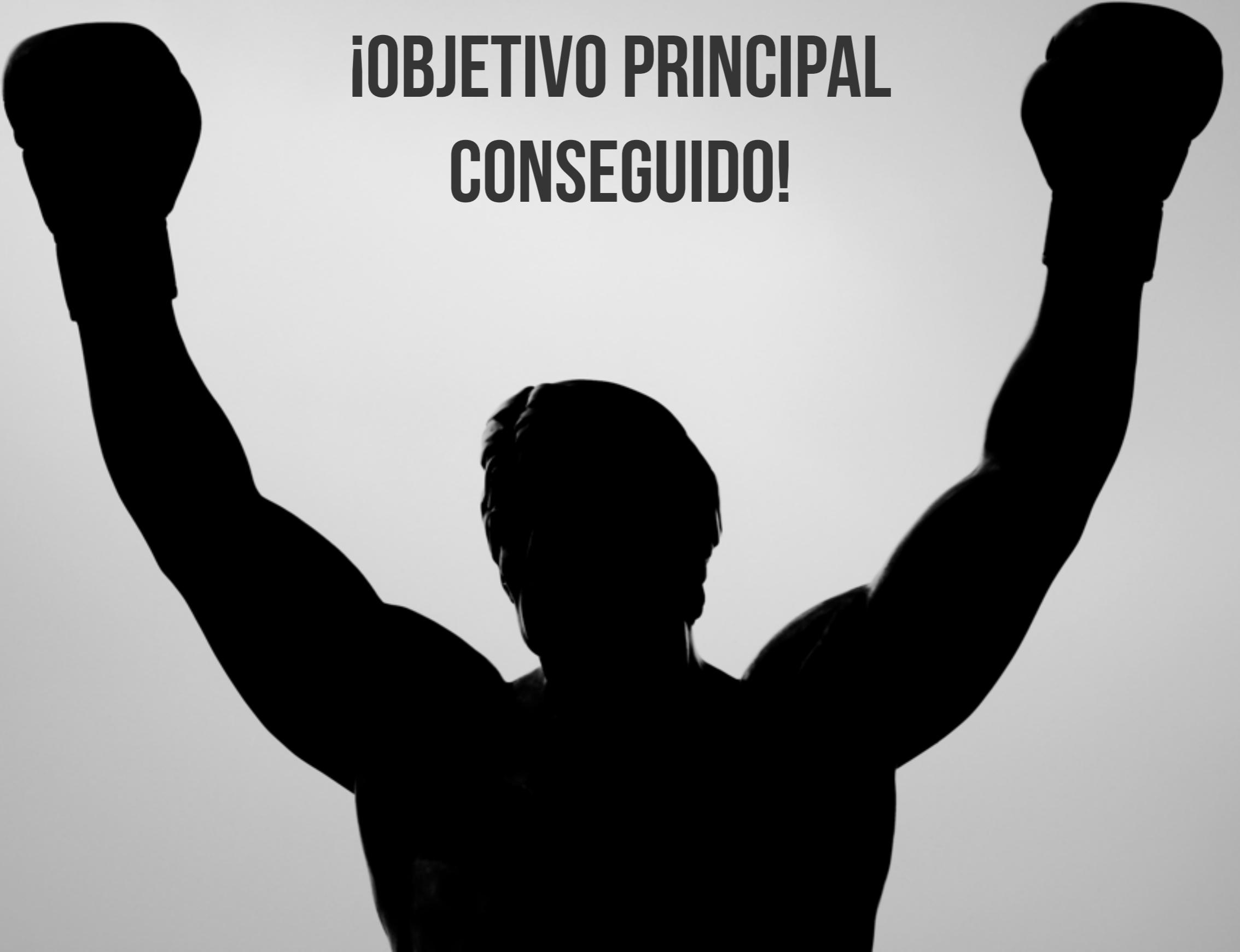


ALUMNOS

***Lo mismo para los distintos
grupos que existen***



**Las perspectivas de TikiWiki
nos permiten separar las
comunidades de práctica**



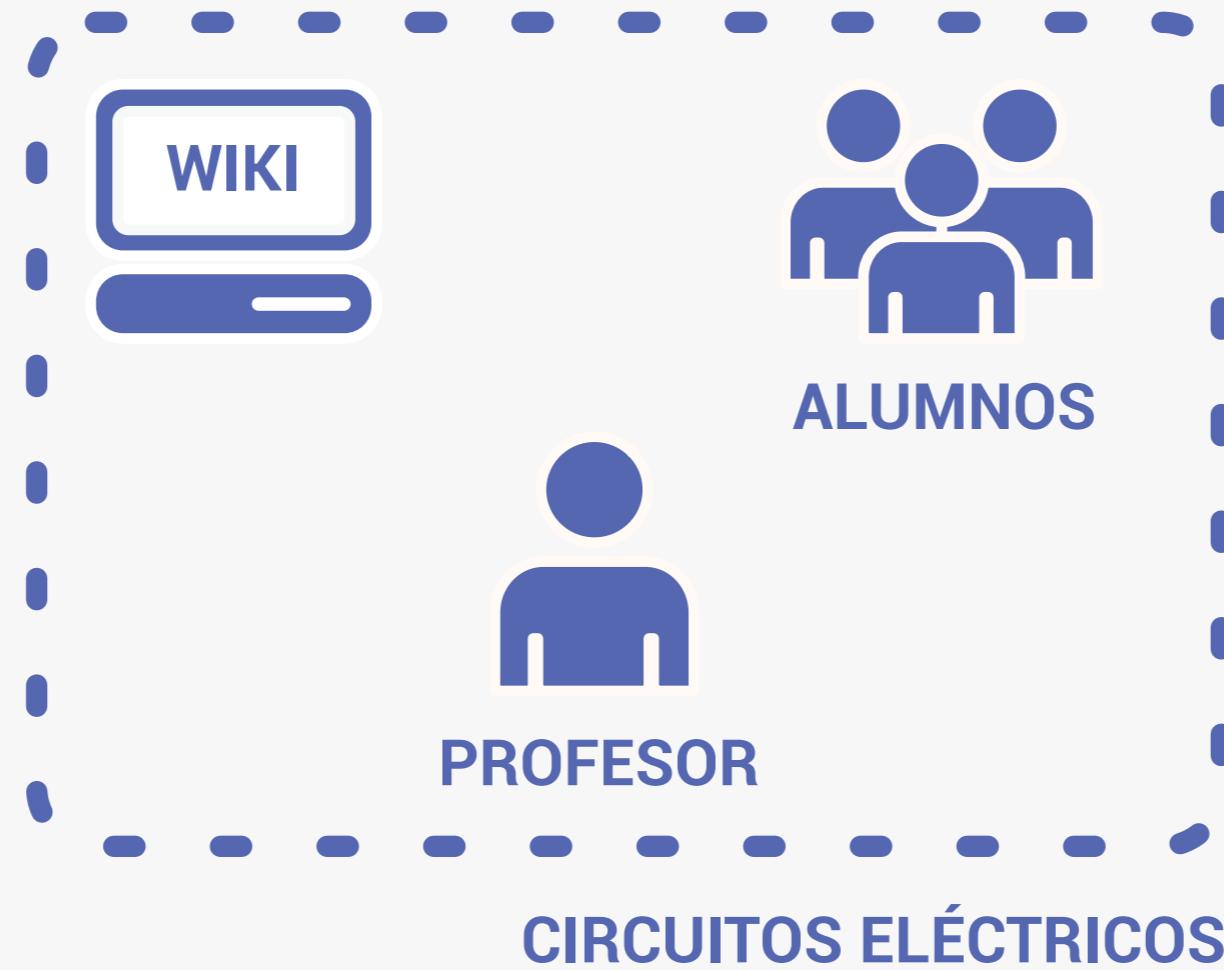
**¡OBJETIVO PRINCIPAL
CONSEGUIDO!**

PERO ...





iTENEMOS UN
PROBLEMA!



**Supongamos una comunidad de
práctica cualquiera**

UN ADMINISTRADOR TIENE QUE ...

CREAR UN RECURSO (UNA PÁGINA WIKI)

ASIGNAR PERMISOS A ESE RECURSO

CREAR UNA CATEGORÍA

ASIGNAR PERMISOS A ESA CATEGORÍA

INCLUIR EL RECURSO ANTERIOR

...

UN ADMINISTRADOR TIENE QUE ...

CREAR UN RECURSO (UNA PÁGINA WIKI)

ASIGNAR PERMISOS A ESE RECURSO

CREAR UNA CATEGORÍA

ASIGNAR PERMISOS A ESA CATEGORÍA

INCLUIR EL RECURSO ANTERIOR

...

UN ADMINISTRADOR TIENE QUE ...

CREAR UN RECURSO (UNA PÁGINA WIKI)

ASIGNAR PERMISOS A ESE RECURSO

CREAR UNA CATEGORÍA

ASIGNAR PERMISOS A ESA CATEGORÍA

INCLUIR EL RECURSO ANTERIOR

...

UN ADMINISTRADOR TIENE QUE ...

CREAR UN RECURSO (UNA PÁGINA WIKI)

ASIGNAR PERMISOS A ESE RECURSO

CREAR UNA CATEGORÍA

ASIGNAR PERMISOS A ESA CATEGORÍA

INCLUIR EL RECURSO ANTERIOR

...

UN ADMINISTRADOR TIENE QUE ...

CREAR UN RECURSO (UNA PÁGINA WIKI)

ASIGNAR PERMISOS A ESE RECURSO

CREAR UNA CATEGORÍA

ASIGNAR PERMISOS A ESA CATEGORÍA

INCLUIR EL RECURSO ANTERIOR

...

UN ADMINISTRADOR TIENE QUE ...

CREAR UN RECURSO (UNA PÁGINA WIKI)

ASIGNAR PERMISOS A ESE RECURSO

CREAR UNA CATEGORÍA

ASIGNAR PERMISOS A ESA CATEGORÍA

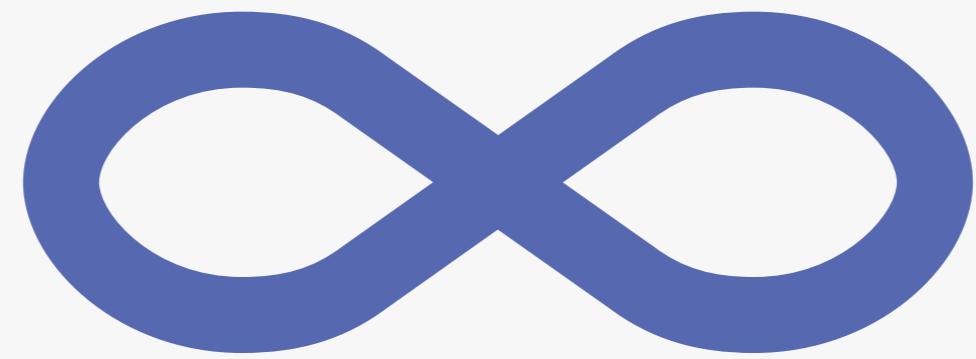
INCLUIR EL RECURSO ANTERIOR

...

ESTO SE
TRADUCE... ■ ■ ■



**¡Crear comunidades de
práctica conlleva mucho
tiempo!**



¡Y es una tarea repetitiva!

Crear

1 Comunidad de Práctica

se tarda aproximadamente

unos 15 minutos

Por lo tanto, crear

20 Comunidades de Práctica

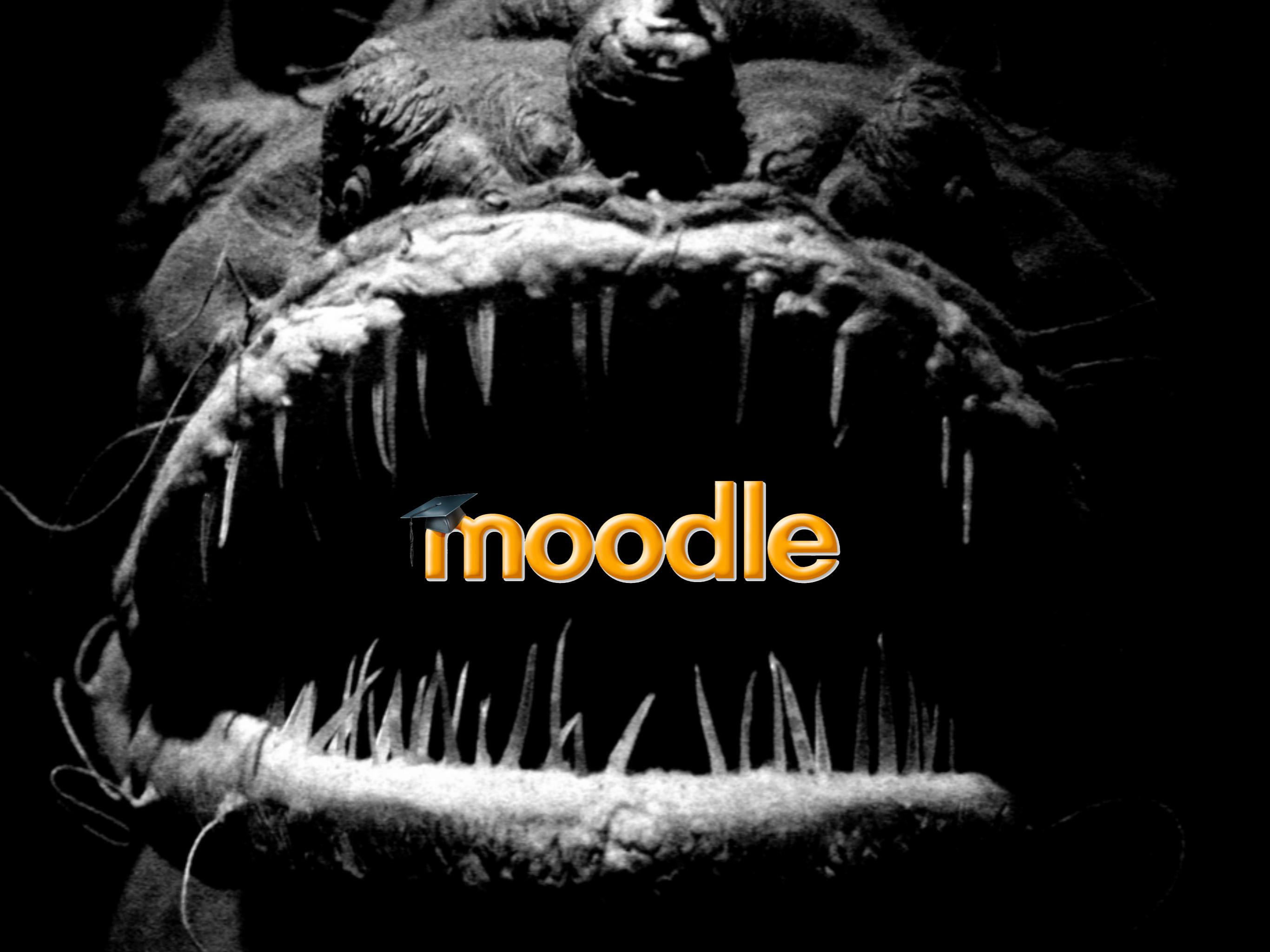
se tarda aproximadamente

unos 300 minutos



**¿CÓMO PODEMOS MEJORAR
ESTA SITUACIÓN?**





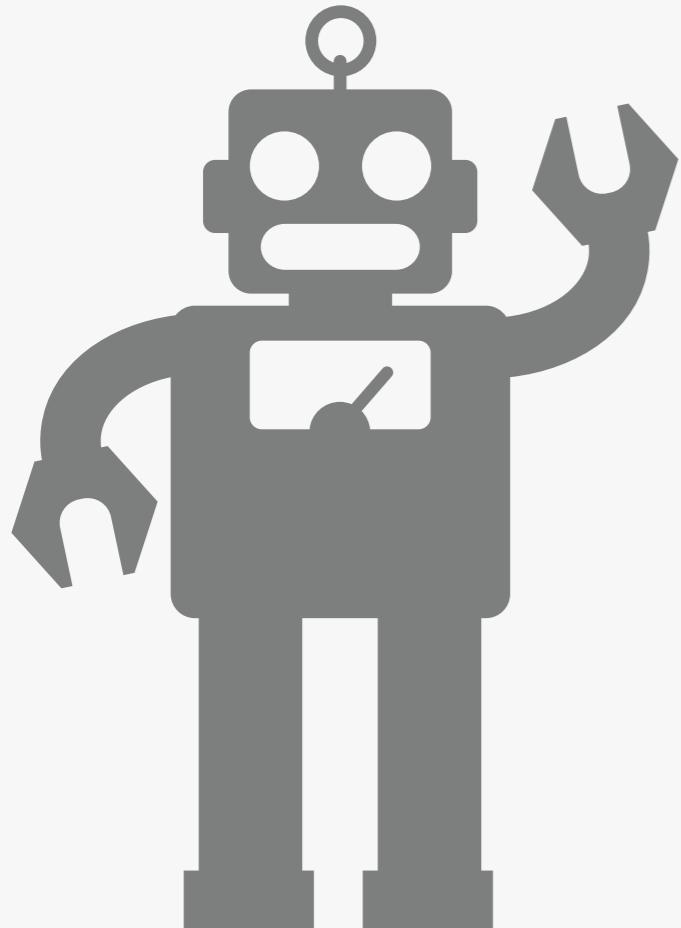
moodle

3

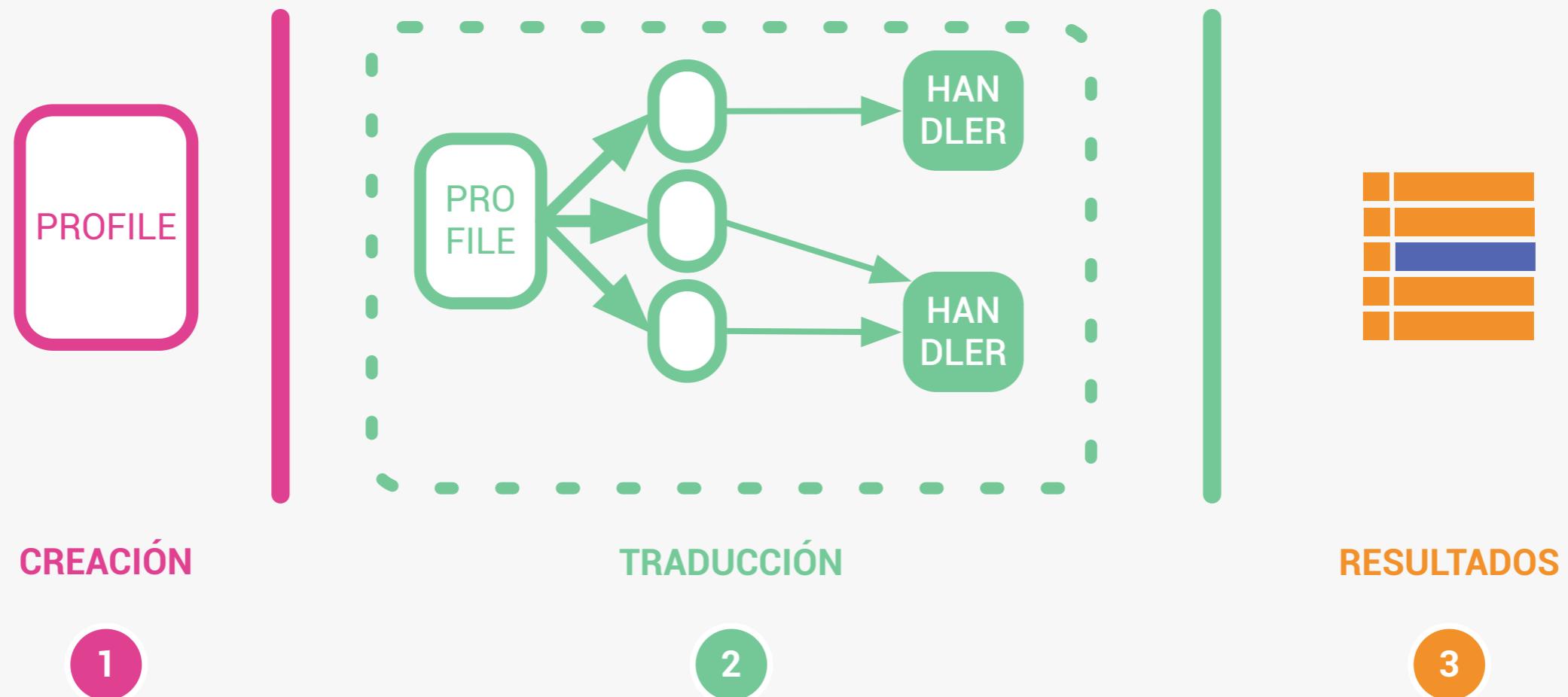
¿de qué manera automatizamos?

PROFILES

**SE UTILIZAN PARA
AUTOMATIZAR CUALQUIER
ASPECTO DE TIKIWIKI**



FUNCIONAMIENTO BÁSICO (FLUJO DE TRABAJO)



ETAPA 1: CREACIÓN

Se almacenan
en páginas
wikis

Definimos que
queremos
conseguir

Utilizan la
sintaxis YAML

Se pueden
compartir



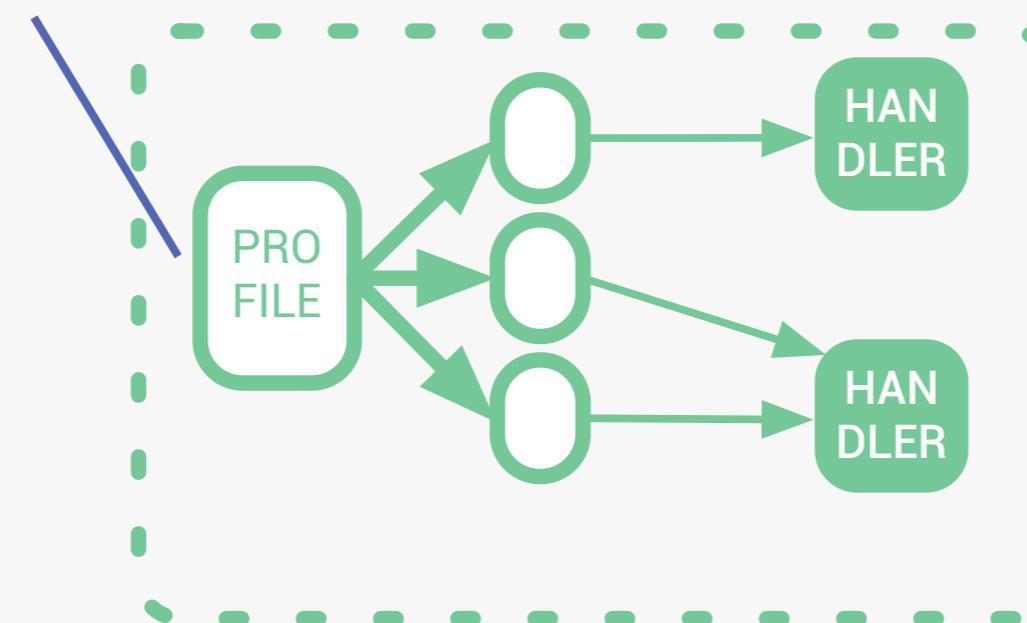
¿Y CÓMO ES SU SINTAXIS?

```
type: perspective
ref: perspective
data:
  name: $profilerequest:nombre_asignatura$sin nombre$
  preferences:
    category_jail: $project_root
    wikiHomePage: $dashboard
    browsertitle: $profilerequest:nombre_asignatura$Asignatura sin nombre$
  style: fivealive.css
```

PROFILE

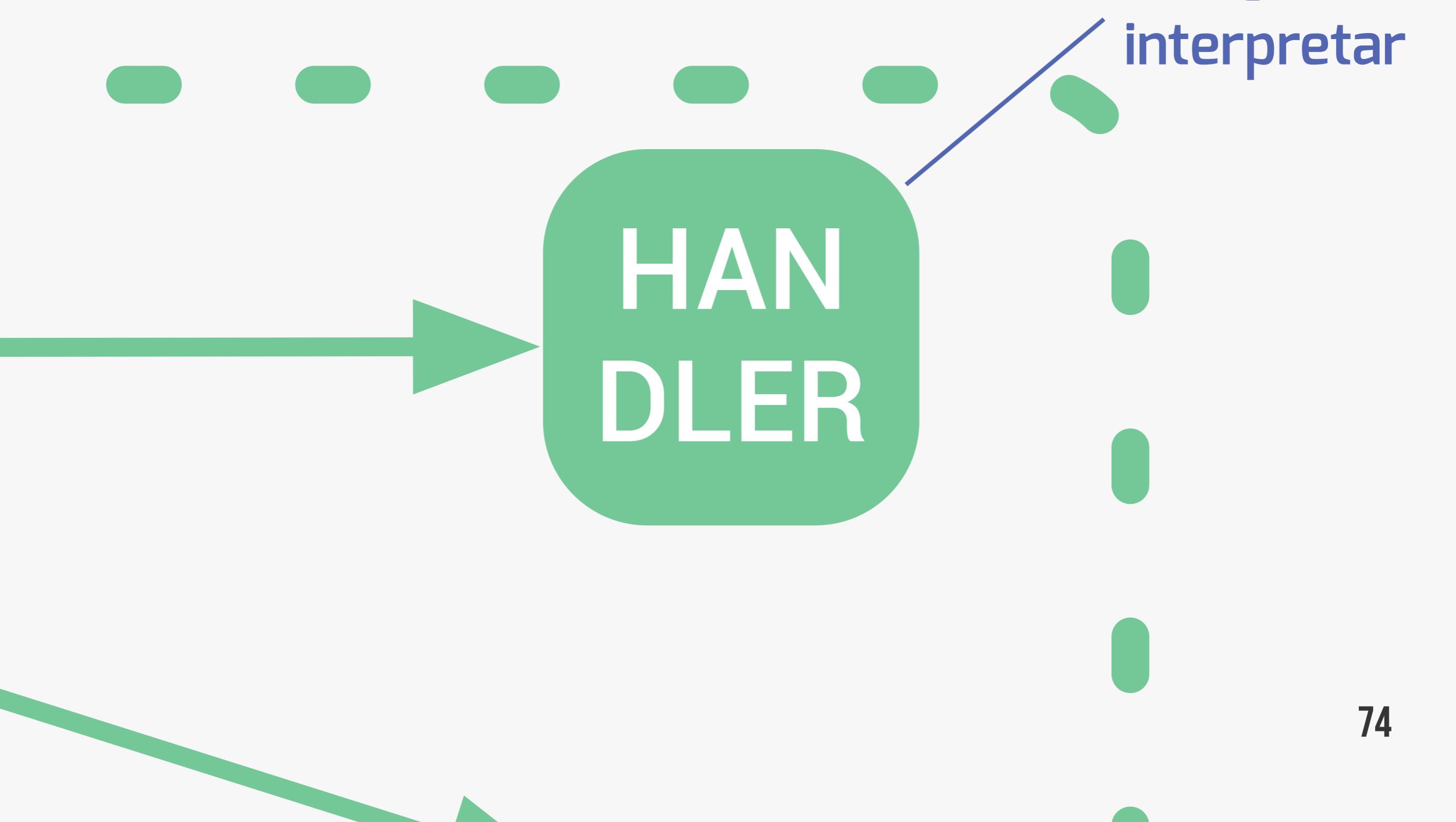
ETAPA 2: TRADUCCIÓN

El Profile se interpreta

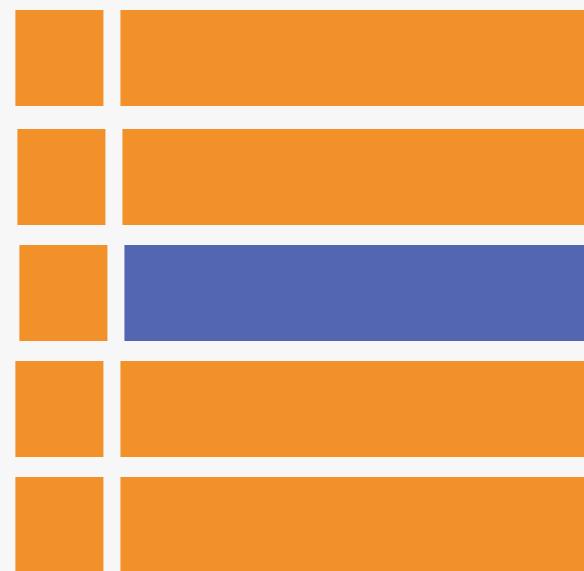


No
intervenimos en
esta etapa

ETAPA 2: TRADUCCIÓN

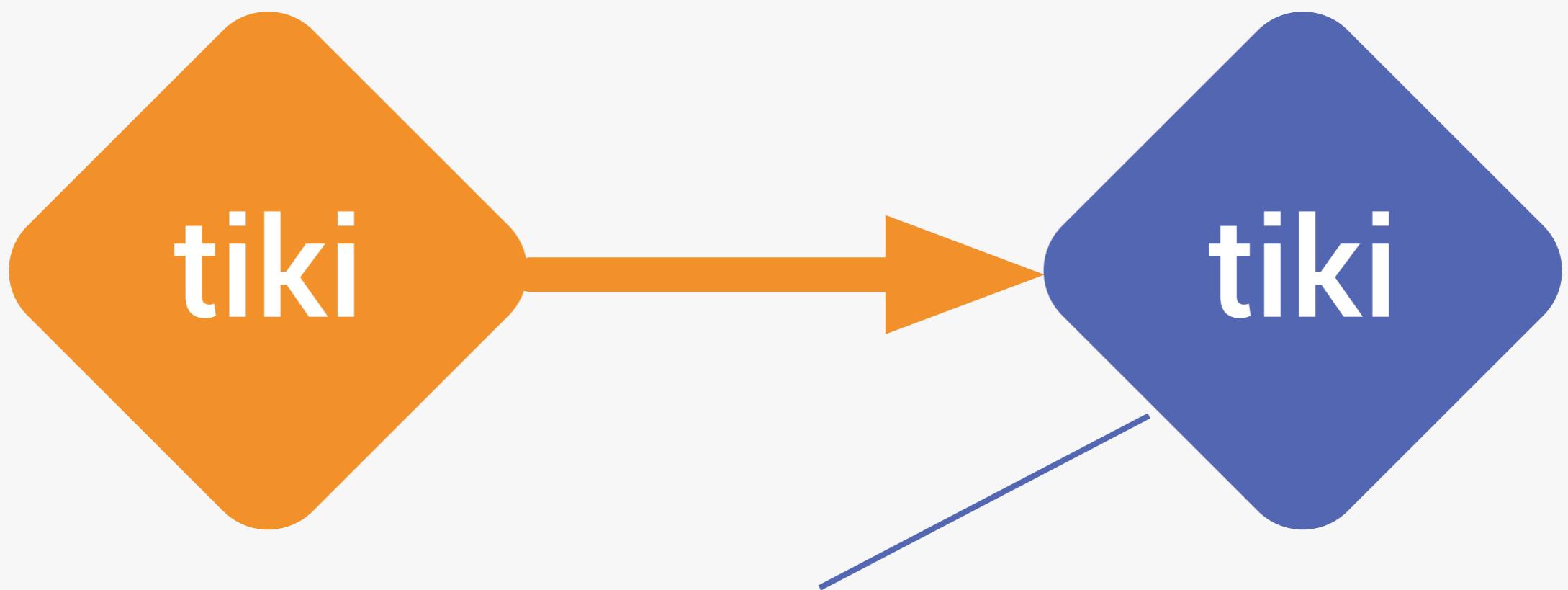


ETAPA 3: RESULTADOS



Modifica las
preferencias de
Tikiwiki

EJEMPLO DE CAMBIO



Modificación del
color del
logotipo

**HE
DESARROLLADO
2 PROFILES**

**1.- SE ENCARGA DE CONFIGURAR TIKIWIKI
PARA TRABAJAR CON ALMA**

**2.- SE ENCARGA DE CREAR COMUNIDADES
DE PRÁCTICA DE MANERA AUTOMÁTICA**

**1.- SE ENCARGA DE CONFIGURAR TIKIWIKI
PARA TRABAJAR CON ALMA**

**2.- SE ENCARGA DE CREAR COMUNIDADES
DE PRÁCTICA DE MANERA AUTOMÁTICA**



DEMOSTRACIÓN

4

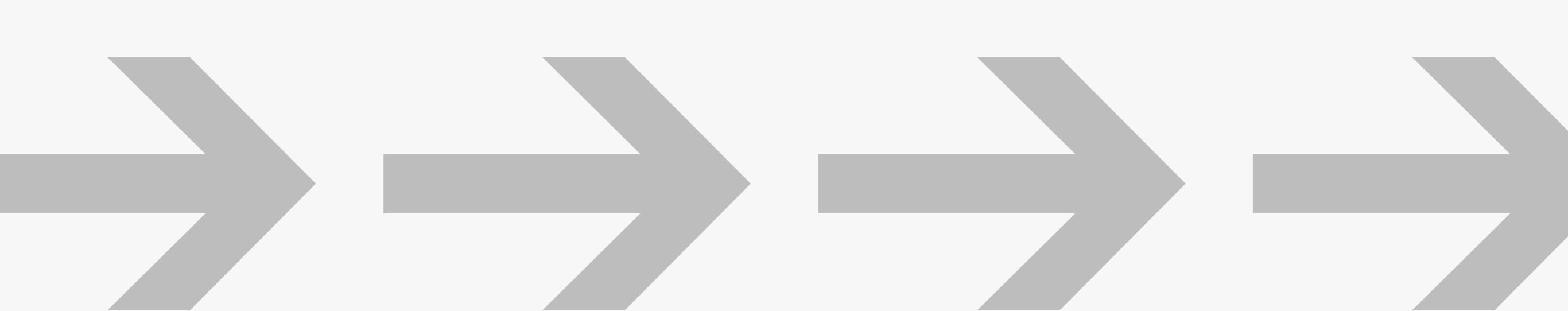
*¿qué se ha aprendido de todo el
proyecto?*

CONCLUSIONES

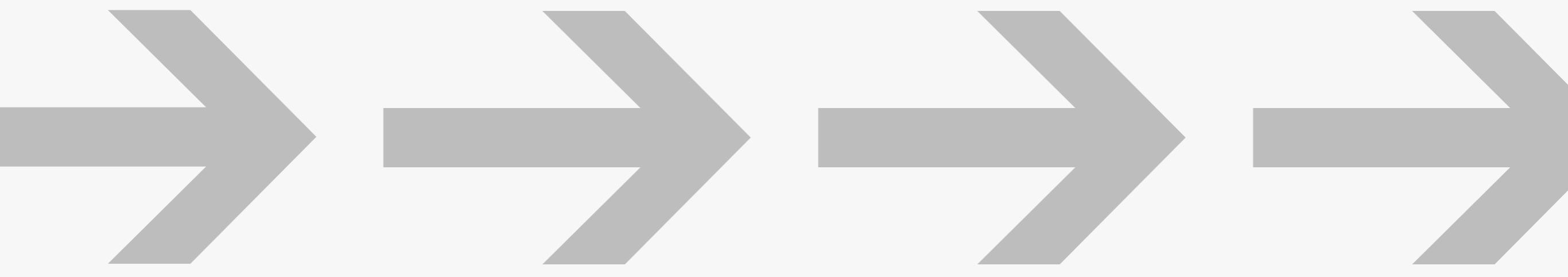
**SE HA CONSEGUIDO
IMPLEMENTAR ALMA CON
ÉXITO CONFORME A LOS
REQUISITOS QUE PEDÍA EL
PROYECTO**

**SE HA ADAPTADO LA
PLATAFORMA TIKIWIKI A UN
ENTORNO EDUCATIVO Y SE
HAN MEJORADO LOS
TIEMPOS DE
ADMINISTRACIÓN**





FUTURAS LÍNEAS DE TRABAJO



ACTUALMENTE LOS PROFILES REQUIEREN SER CODIFICADOS EN YAML

**¿Qué ocurre con
las personas no
técnicas?**

**SE PODRÍAN CREAR MÁS
PROFILES PARA QUE
ABARQUEN MÁS CASOS DE
USO**

**LA TRADUCCIÓN DE TIKIWIKI
AL CASTELLANO SE PODRÍA
MEJORAR BASTANTE MÁS**

iGRACIAS!

¿?

¿PREGUNTAS?

CRÉDITOS DE LAS FOTOGRAFÍAS

<http://www.flickr.com/photos/gerritwenz/3143438014/sizes/l/in/photostream/>

http://th05.deviantart.net/fs70/PRE/i/2011/221/0/4/ellen_pompeo_portrait_by_adikay-d45yv8n.jpg

<http://www.flickr.com/photos/dimitricastrique/6351605018/sizes/o/in/photostream/>

<http://jessie145.deviantart.com/art/House-65517697?q=boost%3Apopular%20gregory%20house&qo=0>

<http://harbek.deviantart.com/art/High-strung-little-lap-dog-20123036?q=boost%3Apopular%20gregory%20house&qo=191>

<http://www.flickr.com/photos/giftedserenitybox/1232163567/sizes/l/in/photostream/>

<http://www.flickr.com/photos/thomashawk/2264215388/sizes/l/in/photostream/>

<http://www.flickr.com/photos/rahimr/3333943181/sizes/l/in/photostream/>

<http://www.flickr.com/photos/bnctony/4184953396/sizes/l/in/photostream/>

<http://www.flickr.com/photos/deadlydion/6361201931/sizes/o/in/pool-49864919@N00/>

<http://www.flickr.com/photos/aepoc/1259382153/sizes/o/in/photostream/>

<http://thenounproject.com/>