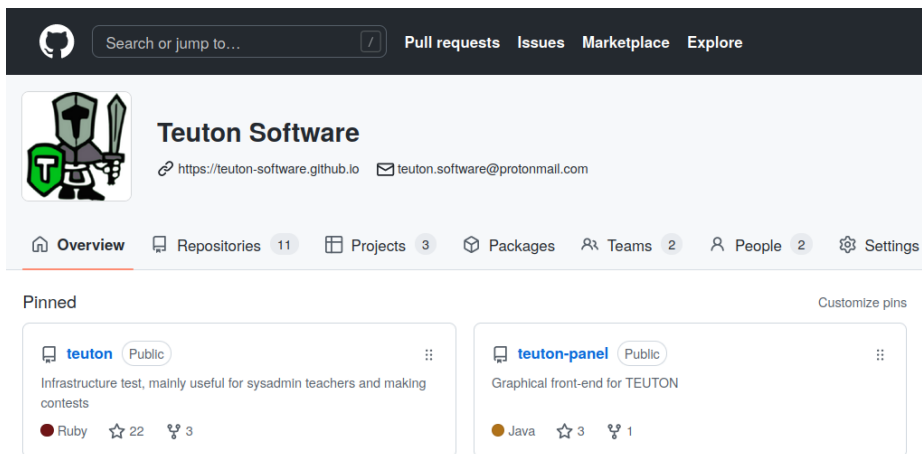


Asker

Tu generador de preguntas para Moodle



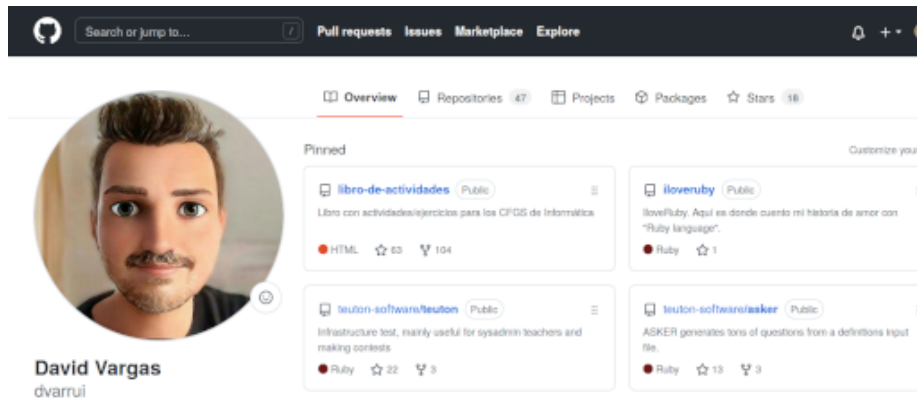
1. Agradecimientos

- Organización.
- Software Libre
- Language de programación **Ruby**
- Comunidad Asker **Telegram**
- Equipo **Teuton Software**



2. Presentación

- David Vargas Ruiz
- Profesor FP de Sistemas (IES Puerto de la Cruz).
- Ruby, software libre y StarWars.



3. El problema

Como profesor... siempre tenemos poco tiempo.

- Corregir es aburrido, pero el **feedback** es muy importante.
- Buscar formas/herramientas para **automatizar tareas** (*Lo reconozco... soy más informático que profesor*)
- Moodle nos ayuda mucho.
- Los cuestionarios de Moodle se corrigen solos pero... las preguntas hay que crearlas.



4. Buscando la felicidad del profesorado

Centrando en foco en el *profesorado*.

Si lo profesores están felices...
Serán más productivos y como resultado...
Los alumnos aprenderán mejor.

Pero... ¿cómo hacemos para crear las preguntas de forma fácil?

5. ¿Qué es Asker?

- Es un generador de preguntas que luego se pueden importar fácilmente en Moodle (Formatos XML y Gift).
- Software libre multiplataforma
- Desarrollado en Ruby (Sencillo y rápido).

The screenshot shows the GitHub repository page for 'asker-tool'. The header is red with a search bar and navigation links: RELEASES, BLOG, GEMS, GUÍAS, INGRESAR, REGISTRARTE. The main content area has a light blue background. On the left, under 'VERSIONES:', there is a list of versions: 2.4.3 (April 11, 2022, 56 KB), 2.4.2 (April 11, 2022, 56 KB), 2.4.1 (April 08, 2022, 56 KB), 2.4.0 (April 06, 2022, 56 KB), and 2.3.4 (March 25, 2022, 55 KB). Below this is a link to 'Mostrar todas las versiones (21 total)'. On the right, under 'DEPENDENCIAS DE RUNTIME (7):', there is a list of dependencies: colorize -> 0.8, haml -> 5.1, inifile -> 3.0, rainbow -> 3.0, rexml -> 3.2, and terminal-table -> 1.8. On the far right, there is a sidebar with a 'Star' button showing 13 stars, 'TOTAL DE DESCARGAS 10.107', 'PARA ESTA VERSIÓN 238', a 'GEMFILE:' section with a button to 'gem 'asker-tool'', and an 'INSTALAR:' section with a button to 'gem install asker-...'. The repository name 'asker-tool' is displayed in a large font with the version '2.4.3' in red.

6. Instalación

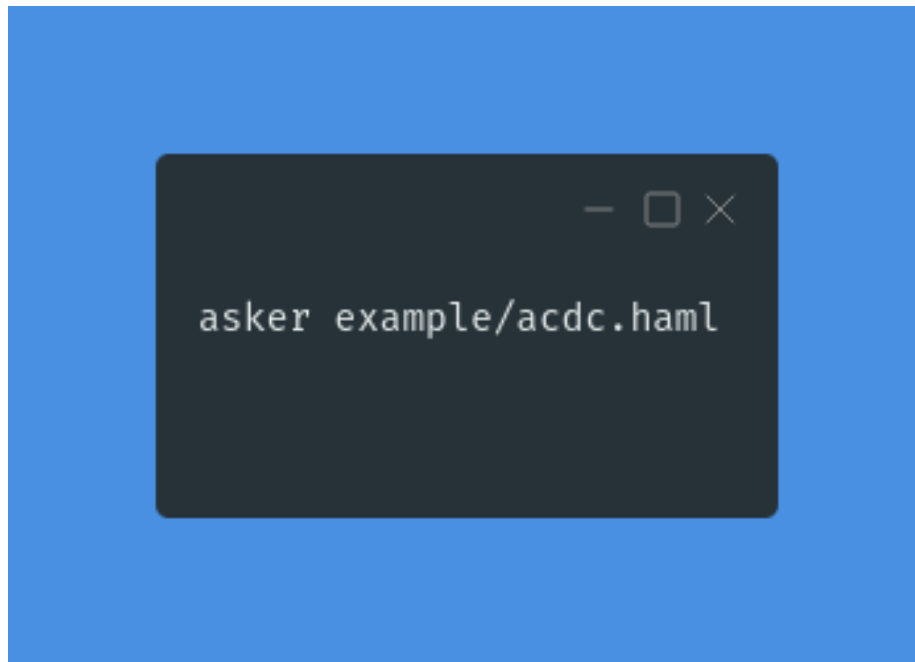
1. Instalación de Ruby: `sudo apt install ruby` (MacOS y OpenSUSE se pueden saltar este punto)
2. Instalación de la gema: `sudo gem install asker-tool`.



7. ¿Cómo funciona?

¿Cómo hacemos funcionar Asker?

1. Abrimos un terminal y
2. ejecutamos el comando **asker**: `asker PATH/TO/INPUT/FILE`



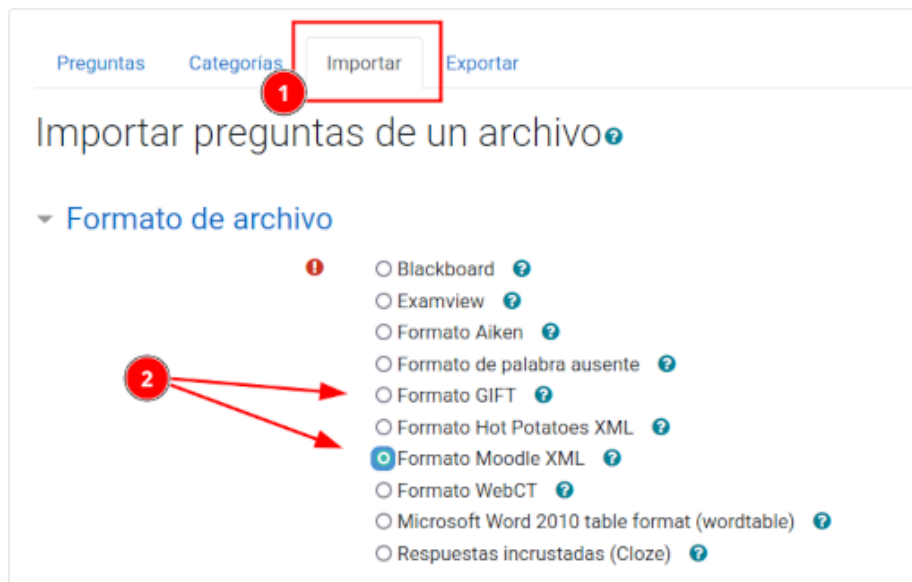
8. Ficheros de salida

¿Y los resultados? La salida se guarda en la carpeta "output".

```
> tree output
output
├── acdc-doc.txt
├── acdc-gift.txt
├── acdc-log.txt
├── acdc-moodle.xml
└── acdc.yaml
```

9. Importar preguntas

El fichero de salida `moodle.xml` se importa en Moodle.



10. Inputs

Los "inputs" son las entradas que necesita Asker para trabajar.

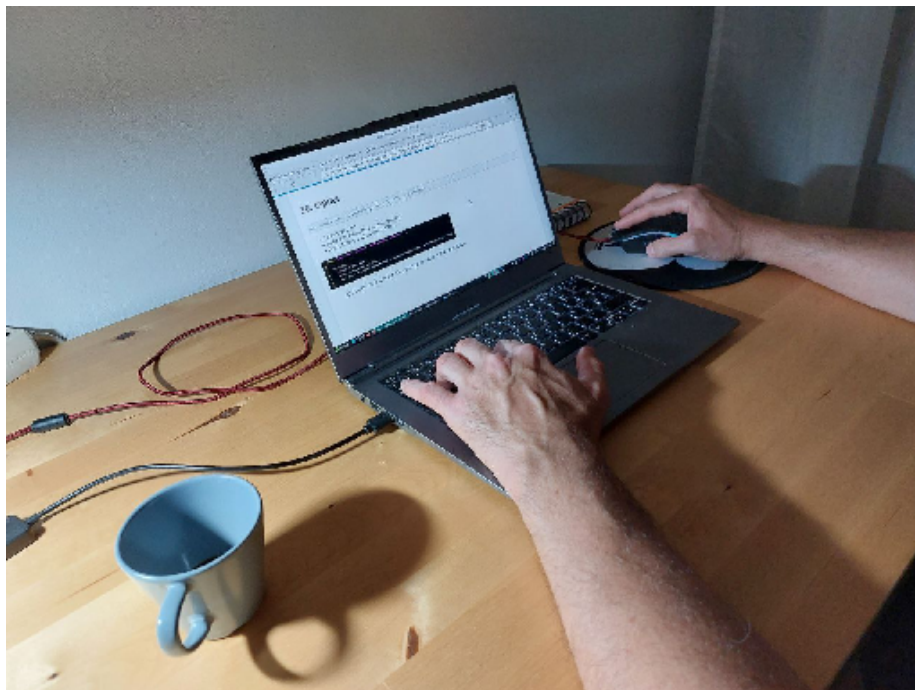
- Fichero de texto.
- Una especie de *“Mapa conceptual” sin enlaces explícitos*.
- Formato de entrada HAML y/o XML.

```
1 %map{ lang: 'en', context: 'music, band', version: '1'}  
2  
3 %concept  
4   %names AC/DC, ACDC  
5   %tags rock, band, australia  
6   %def Australian rock band formed by Scottish-born brothers Malcolm and Angus Young  
7
```

El profesor domina su materia y tiene en su mente el mapa conceptual.

11. Asker en acción

Veamos un ejemplo de Asker en acción... min = [11, 12, 13, 14]



15. Creando un input

Creando nuestro propio input...

- Fichero en texto plano.
- **Context**
- Concept: **names**
- Concept: **tags**
- Concept: **defs**

¿Dónde encuentro ejemplos para no empezar de cero?

Ejemplos en la documentación de Asker: * <https://github.com/teuton-software/asker/tree/master/docs/examples>

Inputs reales usados en FP Informática: * <https://github.com/dvarrui/asker-inputs>

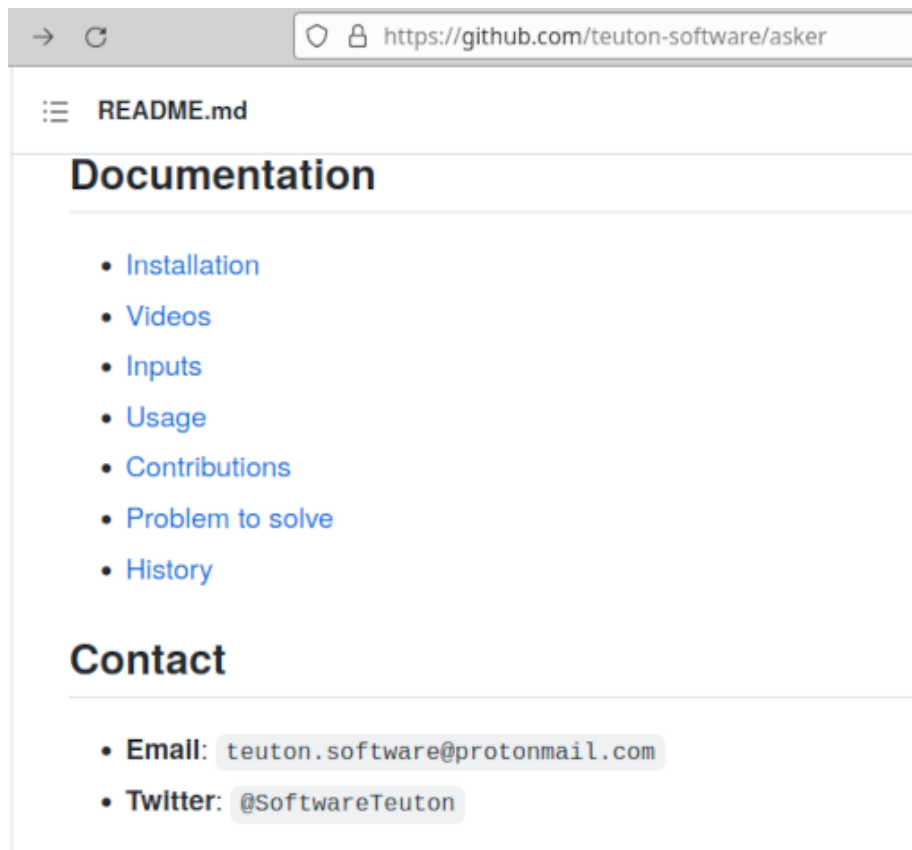
16. Mejorando el input

- Concept: **tables** y **rows**
- Concept: **def** con ficheros
- Creando más ficheros HAML en la misma carpeta.

```
134 lines (126 sloc) | 5.97 KB
1 <map version='1' lang='es' context='sistemas operativos, comando, redes'>
2
3 <concept>
4 <names>ping</names>
5 <tags>enviar, paquete, ICMP, equipo, host, red</tags>
6 <def>Envia un paquete ECHO_REQUEST (Protocolo ICMP) a un equipo de la red, solicitando una respuesta ECHO_RESPONSE.</def>
7 <def>Permite comprobar la conectividad entre dos máquinas, usando el protocolo de red ICMP.</def>
8 <table fields='comando,resultado'>
9 <template IP='192.168.1.2,192.168.2.1,198.162.1.2,198.162.2.1,sagitario, aries'>
10 <row>
11 <col>ping -c 1 IP</col>
12 <col>En SO GNU/Linux, prueba la conexión con IP, enviando únicamente un paquete ICMP.</col>
13 </row>
14 <row>
15 <col>ping -c 2 IP</col>
16 <col>En SO GNU/Linux, prueba la conexión con IP, enviando únicamente dos paquetes ICMP.</col>
17 </row>
18 <row>
19 <col>ping IP</col>
20 <col>En SO GNU/Linux, prueba la conexión con IP, enviando paquetes ICMP indefinidamente.</col>
21 </row>
22 </row>
```

17. Cómo aprender más sobre Asker

- **Documentación:**
 - GitHub: <https://github.com/teuton-software/asker>
 - Rubygems: <https://rubygems.org/gems/asker-tool>
- O ponte en contacto con nuestra pequeña comunidad.



18. Ideas para el futuro

Todavía tenemos muchas peticiones que ir implementando...

Nuestro plan para el 2022 * <https://github.com/teuton-software/asker/blob/master/docs/todo.md>

* Promoción * Desarrollo abierto y colaborativo * Reuniones

19. Fin

```
puts "Muchas gracias!" * 1000
```

- **GitHub:** @teuton-software
- Grupo de **Telegram:** <https://t.me/+FsuphhJSaaGVpKcv>
- **Email:** teuton.software@protonmail.com

