

ApiGen Windows

Despliegue de aplicaciones web (DAW)

2º DESARROLLO DE APLICACIONES WEB
30/01/2021

NEREA ÁLVAREZ JUSTEL

Contenido

INTRODUCCIÓN	2
DESARROLLO DE LOS CONTENIDOS	3
1. Instalación de ApiGen Windows.	3
2. Configuración.	4
3. Comprobación de uso.	¡Error! Marcador no definido.
CONCLUSIÓN.....	6
BIBLIOGRAFÍA	7

INTRODUCCIÓN

El código bien documentado es una de las piedras angulares del desarrollo de software profesional.

ApiGen es una herramienta que genera documentación para sus proyectos PHP, y hace ese trabajo realmente bien y de manera efectiva. Es altamente legible para los usuarios y totalmente compatible con IDEs modernas.

Esto significa que puedes generar la documentación de tu biblioteca para el público junto con ejemplos, tutoriales, descripciones y posibles errores con un solo comando.

ApiGen es un analizador de docblock como PhpDocumentor. **PhpDocumentor** ha existido por mucho más tiempo que **ApiGen**, pero desafortunadamente su desarrollo está algo atrofiado y carece de documentación y ejemplos modernos. También tiene algunas dependencias desagradables que pueden causar problemas en instalaciones nuevas de **PHP** y, a menudo, arroja errores que no están documentados en ninguna parte.

DESARROLLO DE LOS CONTENIDOS

1. Instalación de ApiGen Windows.

Primero entramos en el enlace <https://github.com/ApiGen/ApiGen>

En la pestaña Releases iremos a la última versión (4.1.2) y descargaremos el zip que contiene el proyecto:



Una vez descargado, descomprimos el archivo para poder usarlo. Debería quedar algo así:

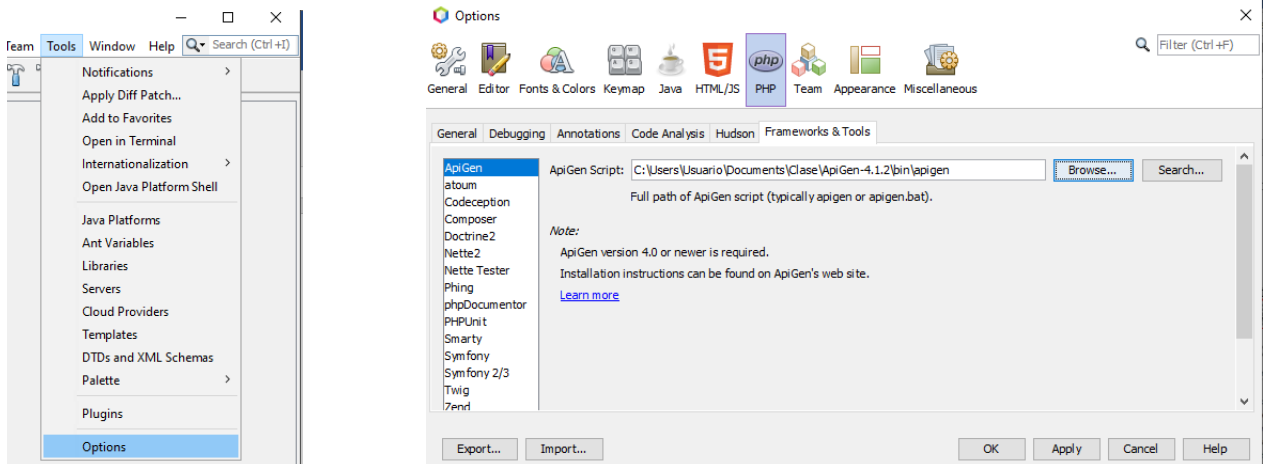
e equipo > Documentos > Clase > ApiGen-4.1.2				
Nombre	Fecha de modificación	Tipo	Tamaño	
bin	29/11/2015 12:11	Carpeta de archivos		
src	29/11/2015 12:11	Carpeta de archivos		
box.json	29/11/2015 12:11	Archivo JSON	1 KB	
composer.json	29/11/2015 12:11	Archivo JSON	2 KB	
generate-api.sh	29/11/2015 12:11	Archivo SH	1 KB	
LICENSE	29/11/2015 12:11	Archivo	2 KB	
update-gh-pages.sh	29/11/2015 12:11	Archivo SH	1 KB	
UPGRADE-4.0	29/11/2015 12:11	Archivo MD	3 KB	

Para la configuración y el uso de ApiGen necesitaremos un IDE, en nuestro caso será Netbeans 12.0

2. Configuración.

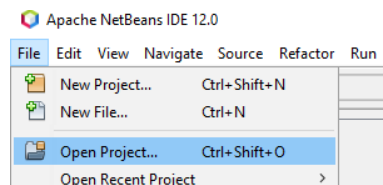
Dentro de Netbeans, tendremos que indicar dónde se encuentra el archivo que se encarga de ejecutar el ApiGen.

Este archivo está en la carpeta **bin**, dentro de la carpeta descargada al inicio del tutorial. Para indicar la ruta:

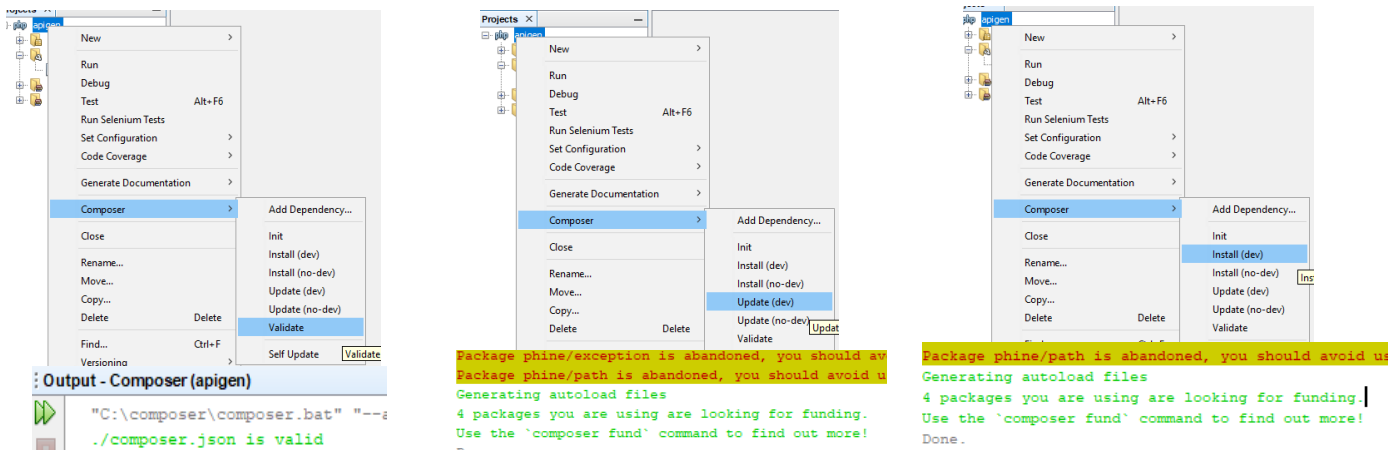


Apply > OK y ya podríamos empezar con el proyecto.

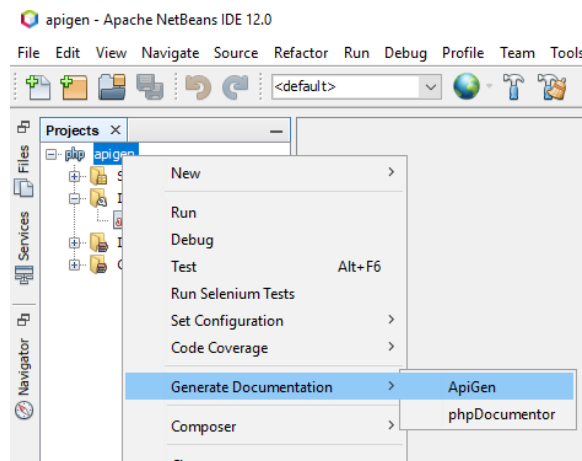
La carpeta descargada es un proyecto PHP por lo que seleccionaremos la opción Abrir Proyecto y buscaremos la carpeta donde lo hayamos guardado.



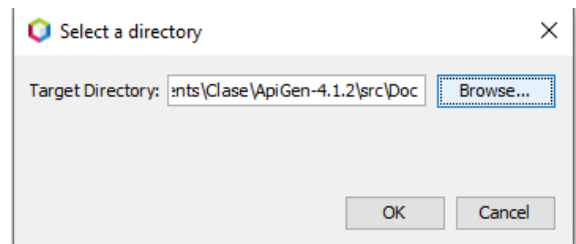
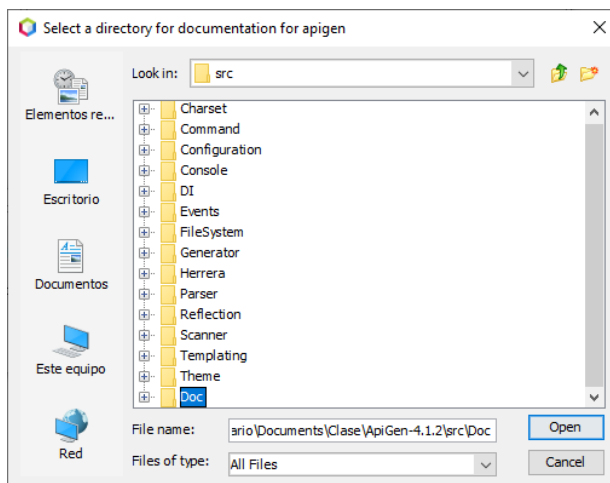
Una vez abierto con el botón derecho sobre el proyecto, dentro de la pestaña **composer** seleccionaremos:



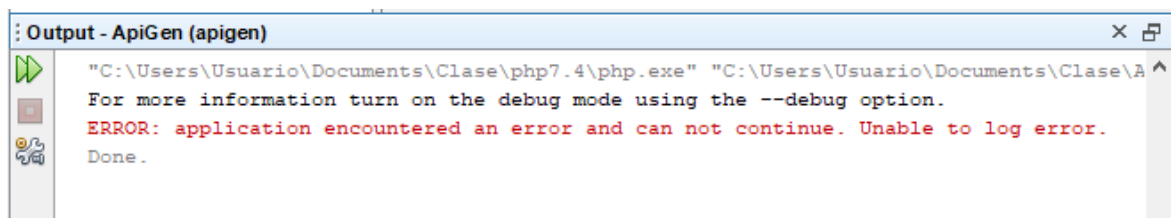
A continuación, clic derecho sobre el proyecto **Generate Documentation > ApiGen**



Nos preguntará dónde queremos guardar la documentación, en mi caso he creado una carpeta dentro del proyecto que se llama **Doc**



Pulsaremos **Ok** y en la pantalla de salida nos aparecerá un error que por lo visto nadie sabe solucionar `~_(\ツ)/~`



CONCLUSIÓN

No conseguimos resolver el error al intentar generar la documentación.

La información en contrada respecto a la instalación de ApiGen es muy variada y no deja nada claro.

Del mismo modo al buscar información d e error dado no vemos soluciones o lo que encontramos no es compatible.

BIBLIOGRAFÍA

<http://code-epicenter.com/apigen-generate-documentation-for-your-php-project/>

<https://github.com/ApiGen/ApiGen/releases>

<https://www.sitepoint.com/generate-documentation-with-apigen/>