

Doxygen es una herramienta para la generación de documentación de lenguajes como C++, C#, PHP, Java, Python, IDL, Fortran, VHDL y D.

Doxygen cumple tres funciones:

- Puede generar documentación online u offline de un set de archivos.
La documentación está extraída directamente de la fuente, por lo que la documentación es consistente con el código fuente.
- Puedes configurar doxygen para extraer la estructura de código de los archivos fuentes no-documentados. Es muy útil para visualizar la relación entre los distintos elementos con gráficas, diagramas... Los cuáles se generan automáticamente.
- Puedes usar doxygen para crear documentación regular también.

Ejemplo de código:

```
/**  
<A short one line description>  
  
<Longer description>  
<May span multiple lines or paragraphs as needed>  
  
@param Description of method's or function's input parameter  
@param ...  
@return Description of the return value  
*/
```

The logo for Doxygen, featuring the word "doxygen" in a stylized, lowercase, sans-serif font. The letters are white with a thick black outline. Below the text is a thick, horizontal black bar that spans the width of the word.