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*

*\*/*

