

# Doxygen Windows

Despliegue de aplicaciones web (DAW)

2º DESARROLLO DE APLICACIONES WEB  
23/01/2021

BEATRIZ MERINO MACÍA

## Contenido

<b>INTRODUCCIÓN .....</b>	<b>2</b>
<b>DESARROLLO DE LOS CONTENIDOS .....</b>	<b>3</b>
<b>1. Instalación de Doxygen en Windows.....</b>	<b>3</b>
<b>2. Configuración de generado de Documento.....</b>	<b>4</b>
<b>3. Comprobación de uso.....</b>	<b>7</b>
<b>CONCLUSIÓN.....</b>	<b>8</b>
<b>BIBLIOGRAFÍA .....</b>	<b>9</b>

## INTRODUCCIÓN

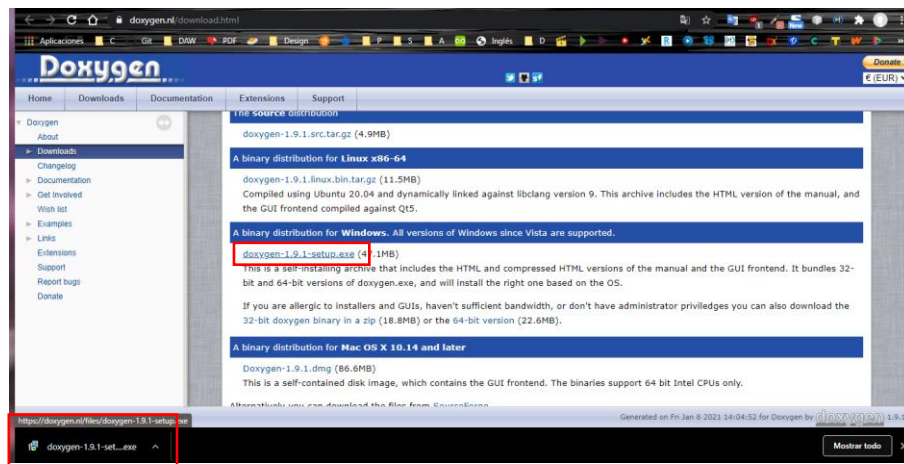
Doxygen es un generador de documentación para C++, C, Java, Objective-C, Python, IDL (versiones Corba y Microsoft), VHDL y en cierta medida para PHP, C# y D. Es fácilmente adaptable y funciona en la mayoría de los sistemas operativos.

## DESARROLLO DE LOS CONTENIDOS

### 1. Instalación de Doxygen en Windows.

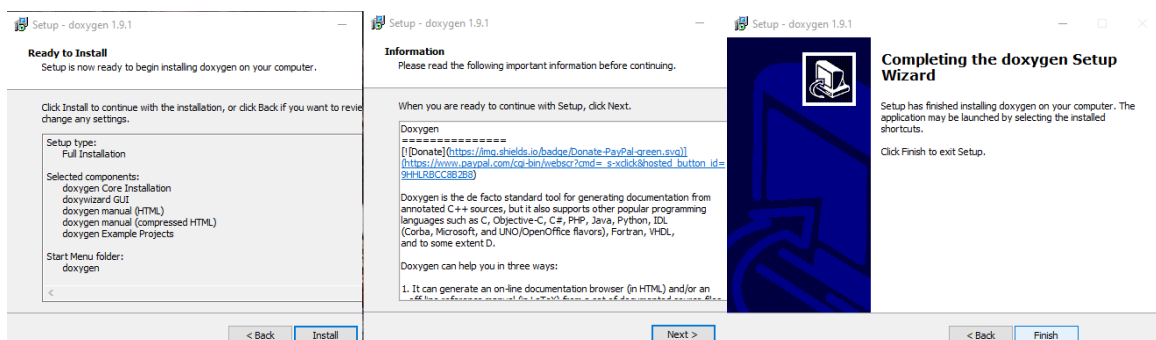
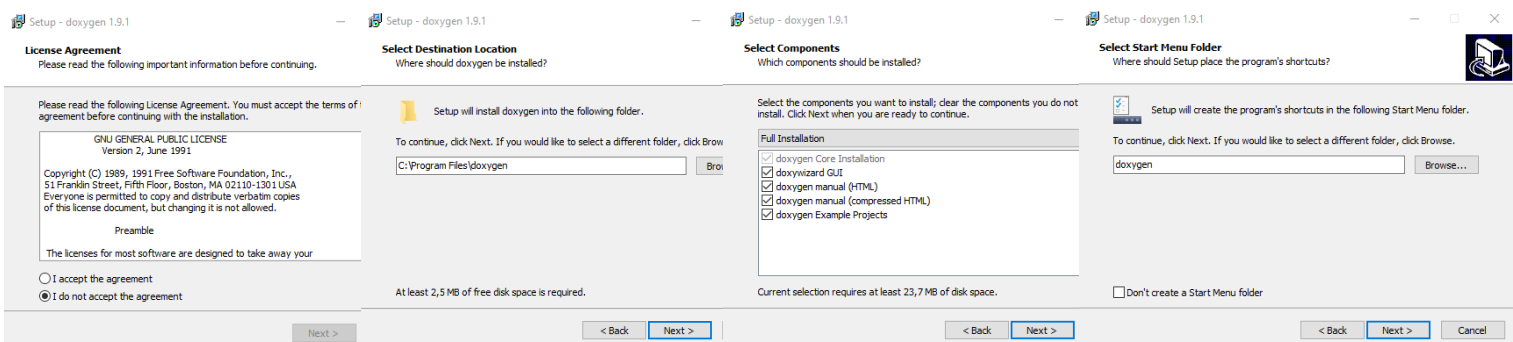
Empezaremos por ir a la pagina oficial de Doxygen y descargaremos el .exe, en nuestro caso para Windows.

<https://www.Doxygen.nl/download.html>



Una vez descargado, lo ejecutaremos y seguiremos las diapositivas.

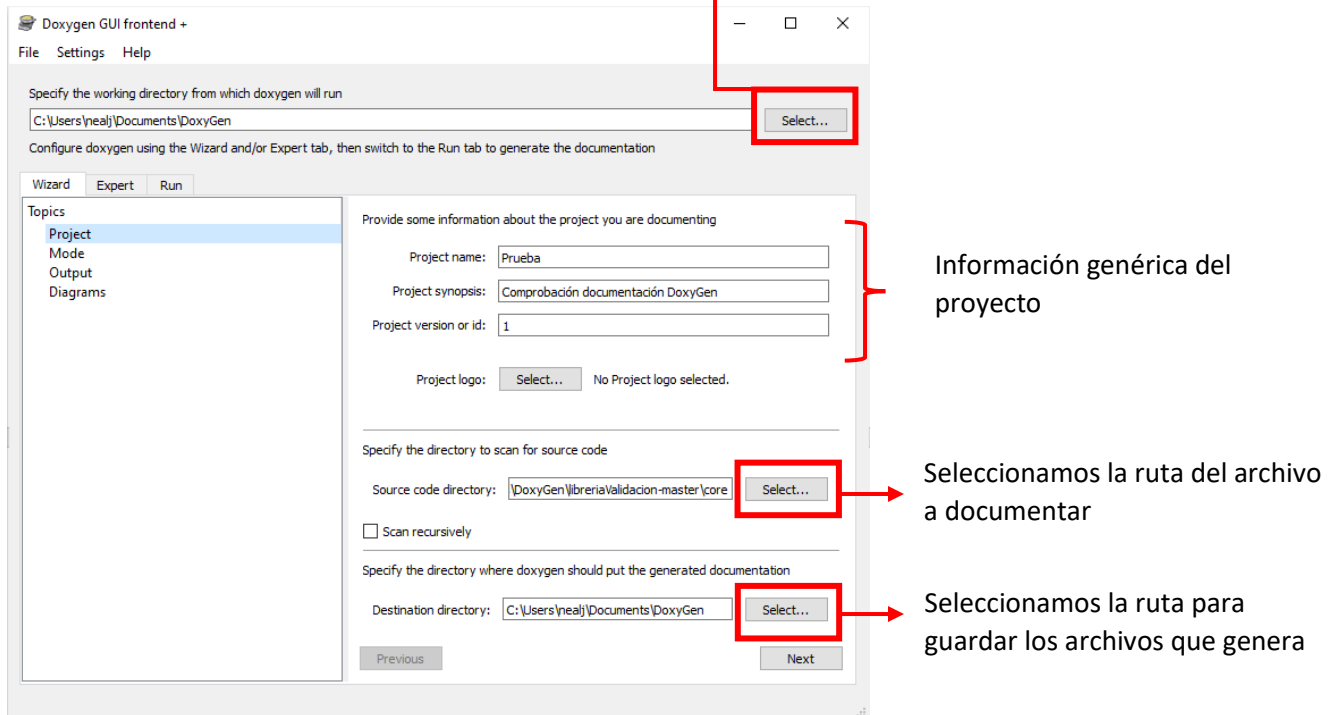
Aceptaremos los términos. NEXT > Directorio de ruta de instalación. NEXT > Y siguiente hasta la 5 donde revisaremos las opciones de instalación elegidas. NEXT > Y FINISH.



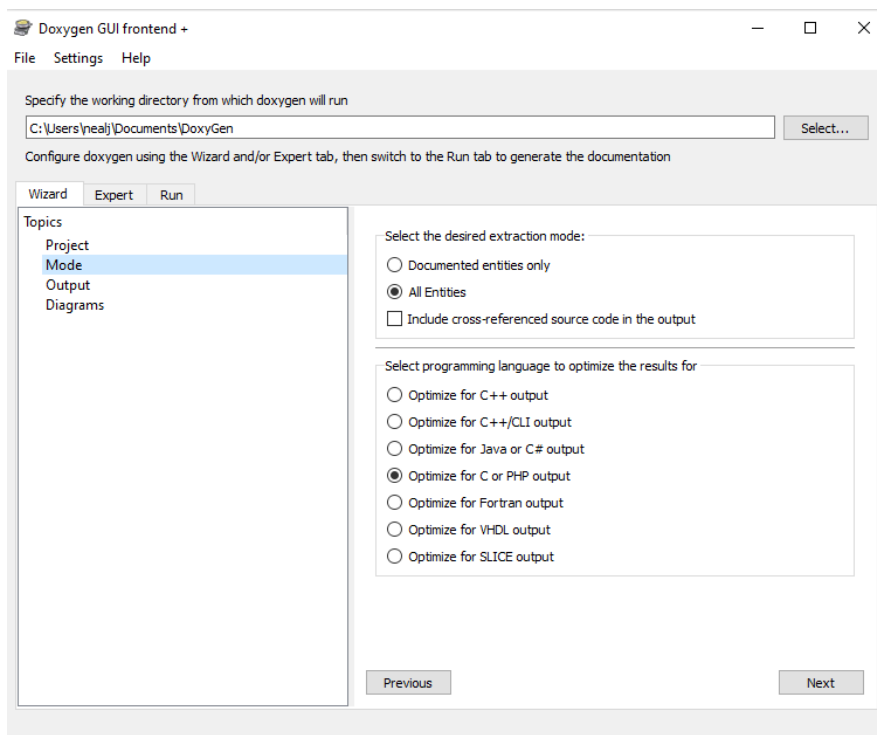
## 2. Configuración de generado de Documento.

Empezaremos analizando la página principal. Project.

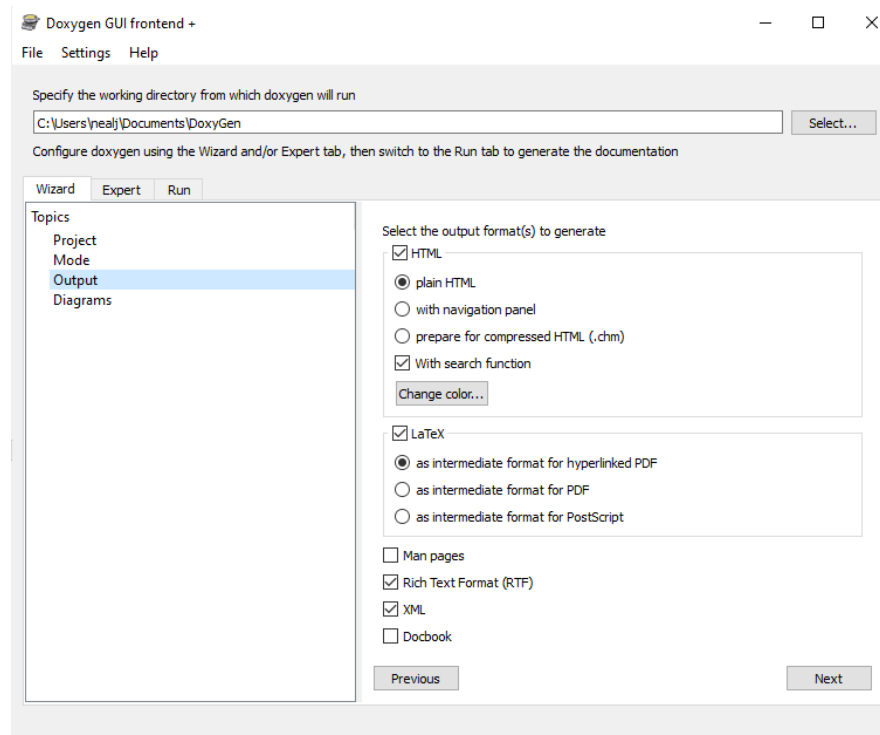
Seleccionamos la ruta para guardar el proyecto.



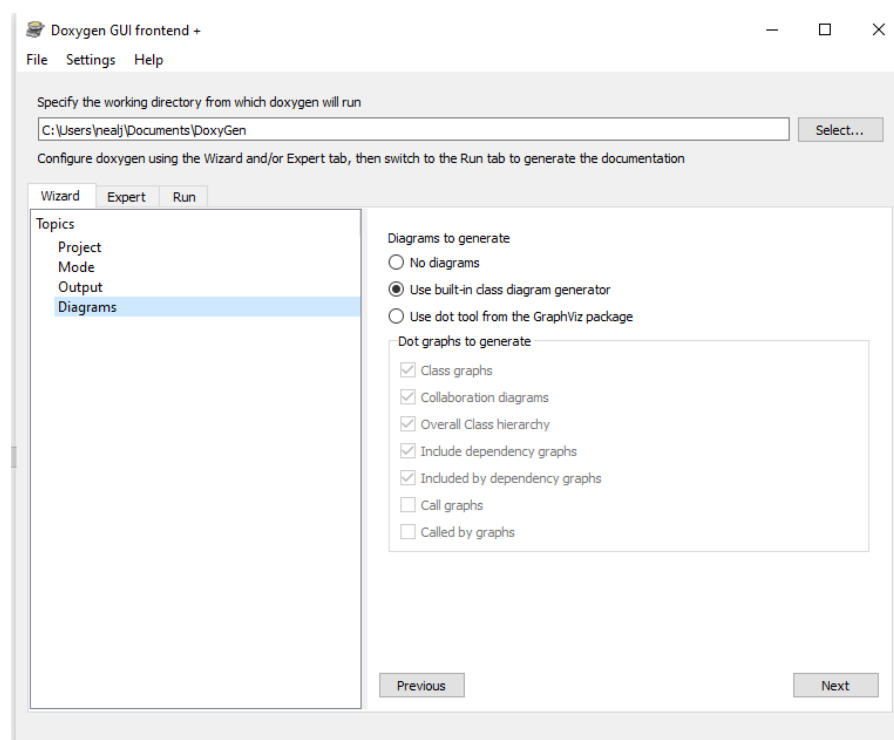
En Mode, “All Entities” para generar todas las entidades y “PHP” para el lenguaje.



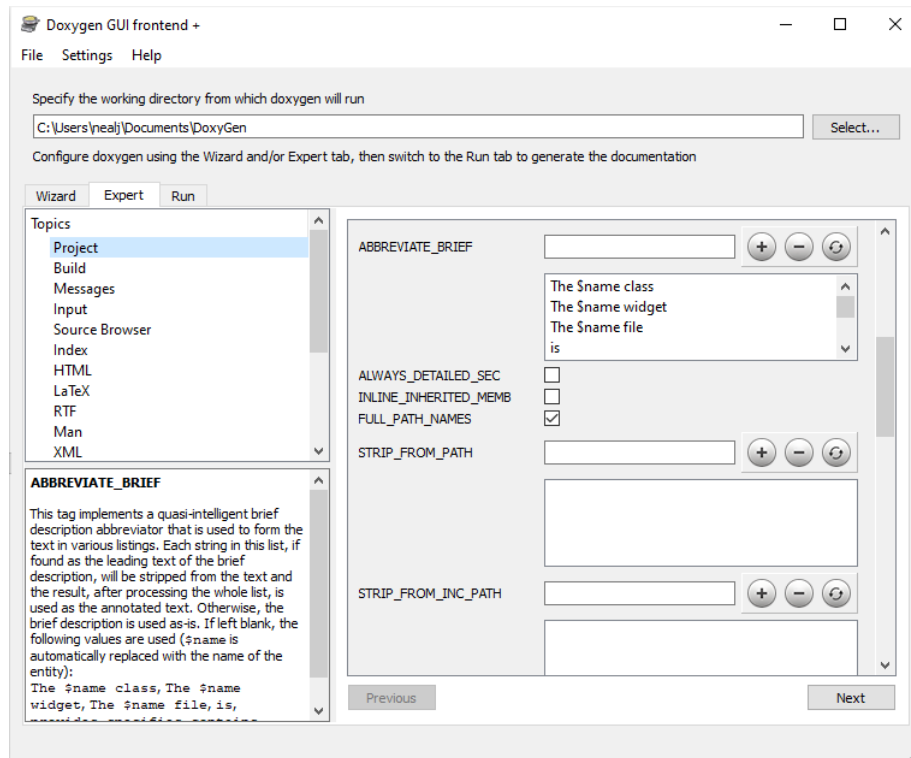
En Output, formato “HTML”, el “Latex” para las funciones y para la exportación Rich Text Format (RTF), formato en .doc y XML.



En Diagrams, para la generación de posibles de diagramas.

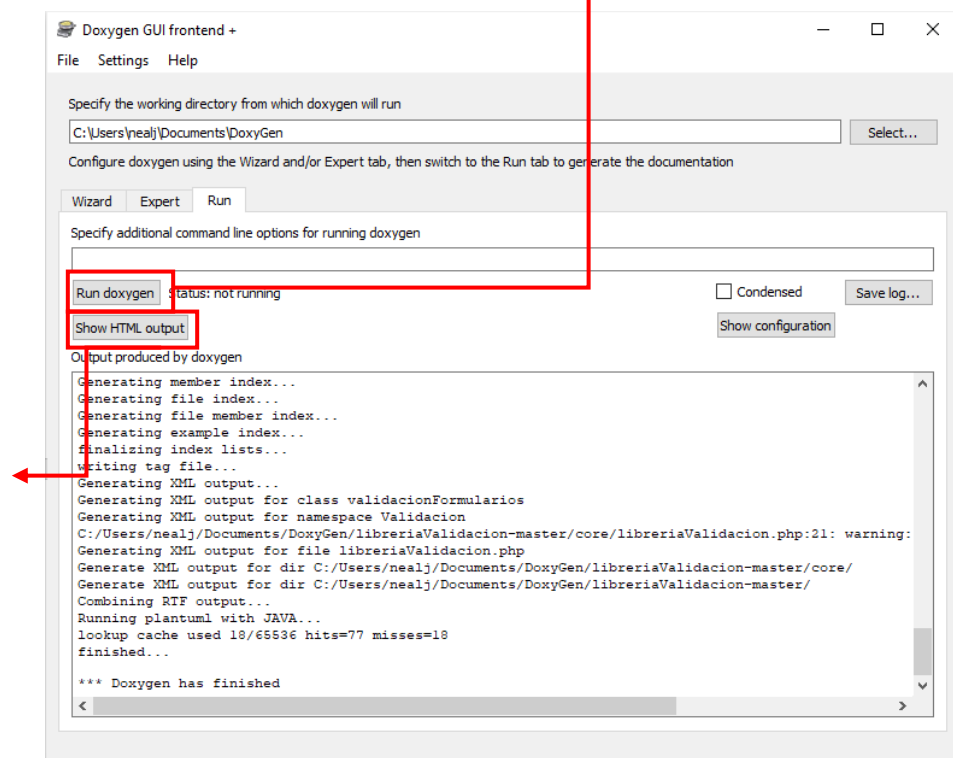


Modo experto, en esta parte tenemos opciones más específicas de lo que se comentó antes, también deberían aparecer las opciones ya seleccionadas.



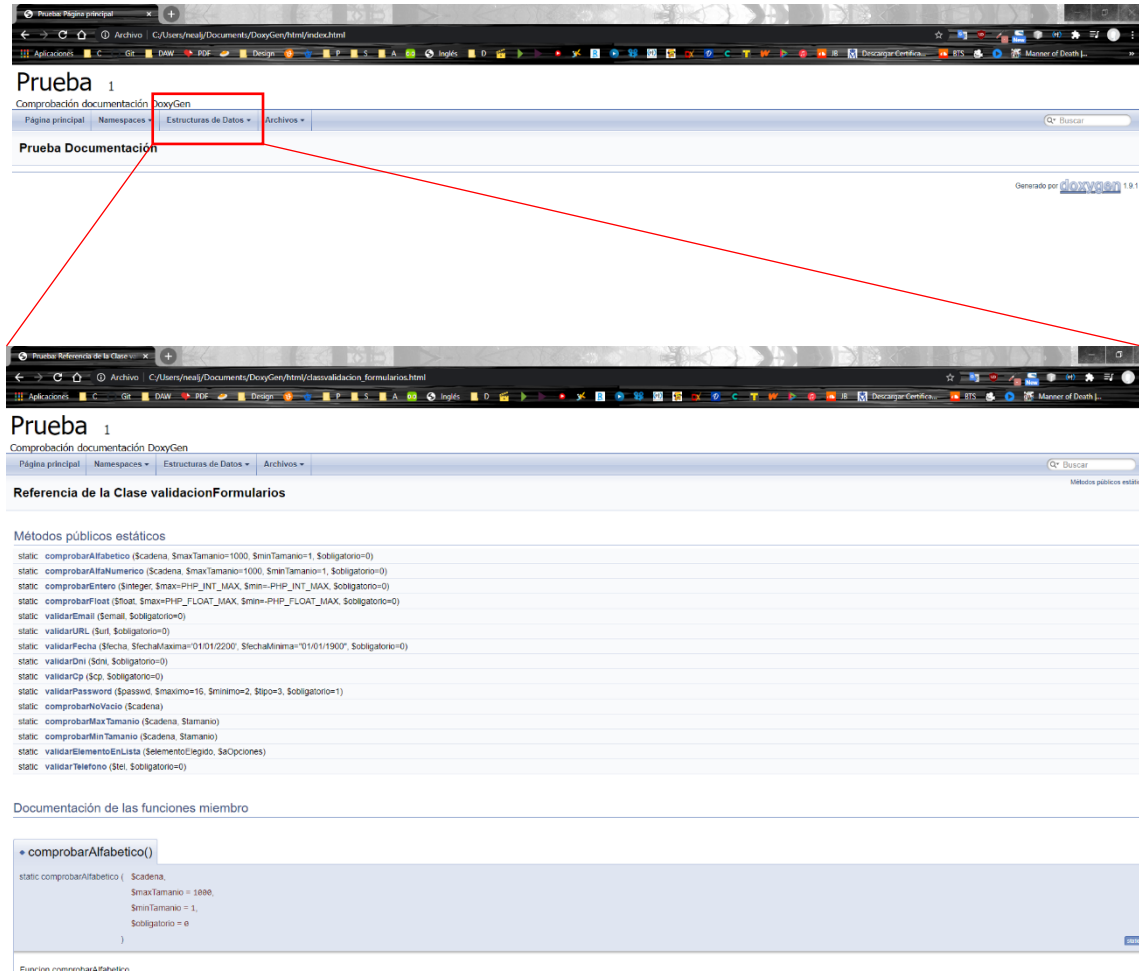
En Run, inicializaremos la creación de la documentación.

Este botón es el encargado de ejecutar el HTML

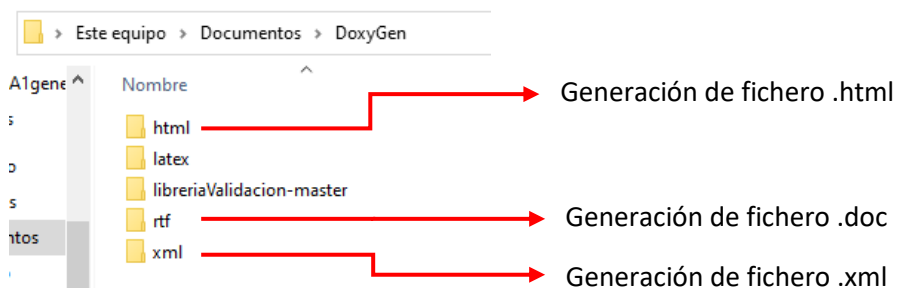


### 3. Comprobación de uso.

Aquí visualizaremos rápidamente todos los contenidos de la documentación generada.



Aquí podemos ver las carpetas generadas y los distintos tipos de ficheros de documentación generados





## CONCLUSIÓN

La instalación de Doxygen es muy fácil comparada con la instalación de phpDocumentor o ApiGen.

Aunque no es una documentación 100% compatible con PHP, la acepta correctamente.

Los comentarios generados son muy legibles y de fácil manejo.

Las opciones para la generación de la documentación son bastantes fáciles ya que están bien separadas y nombradas.

## BIBLIOGRAFÍA

<https://www.Doxygen.nl/index.html>

<https://es.wikipedia.org/wiki/Doxygen>

Tutorial:

<https://www.youtube.com/watch?v=dgWt7rf9azA>