

Artículo

[Ricardo Paiva](#) · Sep 3, 2021 | Lectura de 3 min

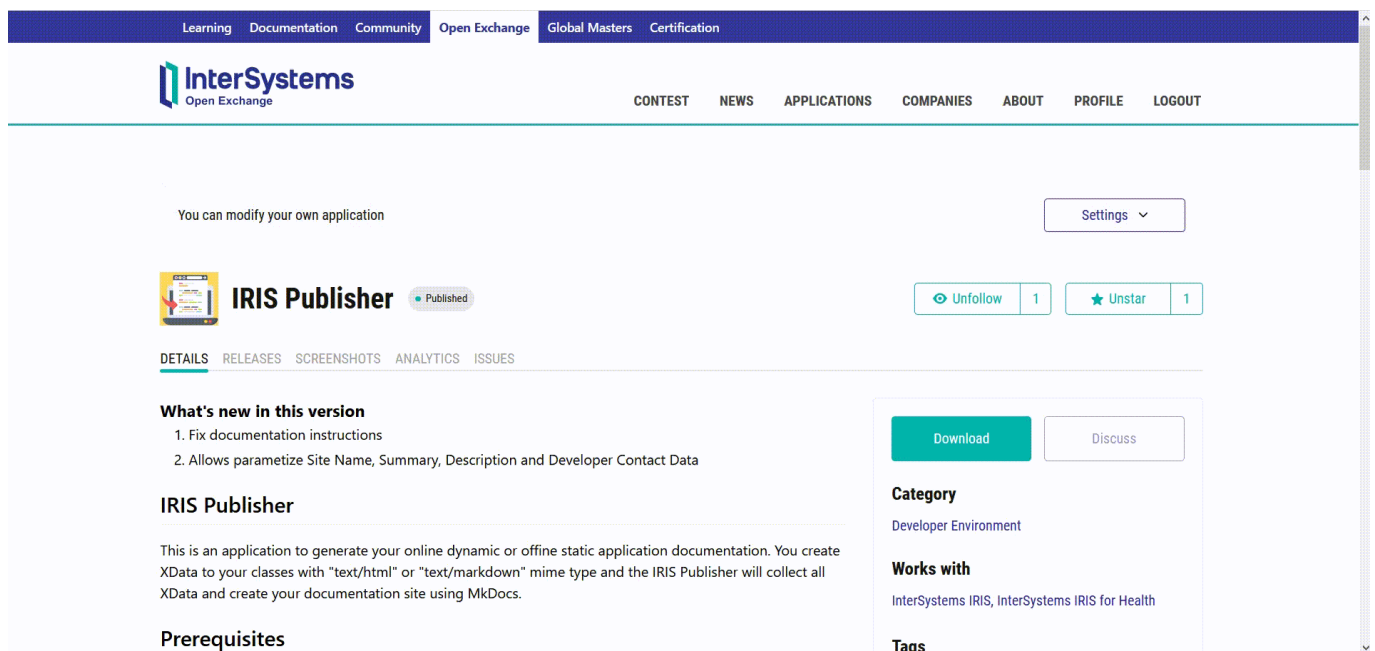
[Open Exchange](#)

## Cómo crear el Portal de Documentación para InterSystems IRIS

El lenguaje ObjectScript de InterSystems IRIS tiene un motor de metadatos muy potente llamado XData. Esta característica permite crear definiciones de metadatos para tus clases, que serán utilizadas por el compilador o por los programas para ampliar las características estándar del lenguaje, basándose en las definiciones XData de su campo de acción.

Un ejemplo es [IRIS Publisher](#), una aplicación de código abierto de la Comunidad, capaz de recopilar todas las definiciones de XData en formato HTML y/o Markdown, y que puede generar un Portal web con todos los documentos de la aplicación, recopilados a partir de estos elementos XData.

Aquí puedes ver todo el proceso:



The screenshot shows the InterSystems Open Exchange website. The top navigation bar includes links for Learning, Documentation, Community, Open Exchange, Global Masters, and Certification. The main header features the InterSystems logo and navigation links for CONTEST, NEWS, APPLICATIONS, COMPANIES, ABOUT, PROFILE, and LOGOUT. The main content area displays the IRIS Publisher package, which is marked as 'Published'. It includes a 'Settings' dropdown, 'Unfollow' and 'Unstar' buttons, and a 'Download' button. The package description states: 'This is an application to generate your online dynamic or offline static application documentation. You create XData to your classes with "text/html" or "text/markdown" mime type and the IRIS Publisher will collect all XData and create your documentation site using MkDocs.' The 'What's new in this version' section lists two updates: '1. Fix documentation instructions' and '2. Allows parametrize Site Name, Summary, Description and Developer Contact Data'. The 'Category' is 'Developer Environment' and 'Works with' includes 'InterSystems IRIS, InterSystems IRIS for Health'.

Vamos a ver un ejemplo práctico. Sigue estos pasos:

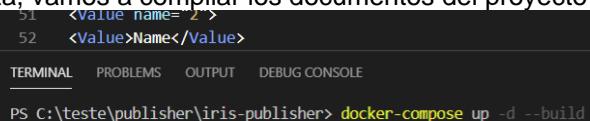
1. Accede al enlace <https://openexchange.intersystems.com/package/IRIS-Publisher> para descargar IRIS Publisher
2. Clona el repositorio del proyecto en git en una carpeta local de tu elección: git clone <https://github.com/yurimarx/iris-publisher>
3. Abre el código fuente del proyecto. Está en la carpeta iris-publisher. Con él vamos a crear algunos elementos XData
4. Ve a la clase Person dentro de src/dc/Sample. Inspecciona las dos definiciones de XData de ejemplo que se encuentran entre las líneas 34 y 43

```
/// Documentation for Person in HTML
```

```
XData PersonDocHtml [ MimeType = text/html ]
{
  <h1>This is the Person class</h1>
}
```

```
/// Documentation for Person in Markdown
XData PersonDocMarkdown [ MimeType = text/markdown ]
{
  <h1>This is the Person class in MD</h1>
}
```

- Hay 3 bloques grandes: el texto después de ///, donde es posible escribir una descripción del elemento XData; la propia definición de XData y MimeType (solo se capturan HTML y Markdown); y, finalmente, entre {}, todo el contenido HTML o Markdown que compondrá tu documentación. En este ejemplo utilizamos ambos, pero recomendamos definir solo uno de ellos
- Es posible anotar todas las clases del proyecto, o parte de ellas, con XData, para crear una documentación muy completa de tu aplicación
- Después de documentar tus clases usando XData, vamos a compilar los documentos del proyecto en el terminal. Ejecuta: `docker-compose up -d --build`



```
51 <value name= "2" >
52 <Value>Name</Value>
TERMINAL PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE
PS C:\teste\publisher\iris-publisher> docker-compose up -d --build
```

- Después de la ejecución, tu instancia estará activa y podrás ejecutar la API de IRIS Publisher
- Ejecuta <http://localhost:52773/swagger-ui/index.html?Url=http://localhost:52773/api/mgmt/v1/USER/spec/crud#/default/UpdateDocConfig> para definir el título, la información del desarrollador y describir tu aplicación. Utiliza el siguiente contenido como ejemplo:

```
{
  "SiteName": "Publisher",
  "Summary": "Documentation of the Publisher",
  "Description": "This an Application to generate documentation from XDATA",
  "DeveloperName": "Yuri Gomes",
  "DeveloperEmail": "yurimarx@gmail.com",
  "DeveloperWebsite": "ymservices.tech"
}
```

- Ejecuta <http://localhost:52773/swagger-ui/index.html?url=http://localhost:52773/api/mgmt/v1/USER/spec/crud#/default/InitiatePublisher> para generar la documentación e iniciar el Portal de Documentos para tu aplicación
- ¡ Ve a `http://localhost:8000` y consulta toda la documentación on line!

mkdocs.org.' Below this is another heading 'Important files and folders' followed by a bulleted list of instructions: 1. docs source folder - Edit about.md to change developer information and index.md to change this home page. 2. mkdocs source folder - Edit Generator.cls to change generation logic, if necessary and execute Generator.cls, method Generate() to generate the project documentation. 3. /mkdocs folder into docker instance - root folder to the generated documentation site, inside site subfolder is possible download static documentation site."/>

Publisher Home Overview Classes About Search Previous Next

Welcome to IRIS Publisher  
Important files and folders

# Welcome to IRIS Publisher

IRIS Publisher is an Application to generate your project documentation using MkDocs. For full documentation visit [mkdocs.org](https://mkdocs.org).

## Important files and folders

- **docs source folder** - Edit about.md to change developer information and index.md to change this home page.
- **mkdocs source folder** - Edit Generator.cls to change generation logic, if necessary and execute Generator.cls, method Generate() to generate the project documentation.
- **/mkdocs folder into docker instance** - root folder to the generated documentation site, inside site subfolder is possible download static documentation site.

[#Entorno de desarrollo #InterSystems IRIS](#)

[Compruebe la aplicación relacionada en InterSystems Open Exchange](#)

URL de fuente: <https://es.community.intersystems.com/post/c%C3%B3mo-crear-el-portal-de-documentaci%C3%B3n-para-intersystems-iris>