

Cómo obtener una interfaz de usuario Angular para InterSystems IRIS en 5 minutos

Artículo

[Alberto Fuentes](#) · Mayo 6



Lectura de 4 min

[Open Exchange](#)

Cómo obtener una interfaz de usuario Angular para InterSystems IRIS en 5 minutos

¡Hola desarrolladores!

Supón que tienes una clase persistente con datos y quieres tener una interfaz de usuario Angular sencilla, para ver los datos y llevar a cabo operaciones CRUD.

En este [artículo](#) describíamos cómo desarrollar una interfaz de usuario Angular para InterSystems IRIS utilizando RESTForms2.

A continuación vamos a explicar cómo conseguir una interfaz de usuario Angular sencilla que permita realizar operaciones CRUD y ver automáticamente los datos de tu clase de InterSystems IRIS en menos de 5 minutos.

¡Vamos!

Necesitarás:

1. InterSystems IRIS
2. [ZPM](#)
3. Los módulos [RESTForms2](#) y [RESTForms2-UI](#).

Utilizaré como ejemplo la clase [Data.Countries](#) que generé e importé a través de [csvgen](#), utilizando este comando:

```
d ##class(communit.csvgen).GenerateFromURL("https://raw.githubusercontent.com/datasciencedojo/datasets/master/WorldDBTables/CountryTable.csv", ",", "Data.Countries")
```

Para crear una interfaz de usuario Angular necesitamos exponer una API REST para esta clase, que dará servicio a las operaciones CRUD.

Vamos a utilizar el módulo [restforms2](#) para esto.

[Este comando en dockerfile](#) instala restforms2 en el contenedor IRIS:

```
zpm "install restforms2" \
```

Para añadir una API REST, necesitamos hacer que nuestra clase de ejemplo herede de [Form.Adaptor](#):

```
Class Data.Countries Extends (%Library.Persistent, Form.Adaptor)
```

Añade los parámetros `restforms2` a la clase persistente para gestionar el comportamiento general: ordenación, visualización, etc:

```
// Form name, not a global key so it can be anything
Parameter FORMNAME = "Countries";

/// Default permissions
/// Objects of this form can be Created, Read, Updated and Deleted
/// Redefine this parameter to change permissions for everyone
/// Redefine checkPermission method (see Form.Security) for this class
/// to add custom security based on user/roles/etc.
Parameter OBJPERMISSIONS As %String = "CRUD";

/// Property used for basic information about the object
/// By default getObjectDisplayName method gets its value from it
Parameter DISPLAYPROPERTY As %String = "name";
```

Perfecto. A continuación, podemos utilizar la sintaxis de `restforms2` para hacerle saber qué propiedades de la clase queremos exponer a la API CRUD. Puedes hacerlo añadiendo el atributo `"DISPLAYNAME ="` a las propiedades que quieras exponer en `restforms2-ui`. Por ejemplo:

```
Property code As %Library.String(MAXLEN = 250) [ SqlColumnNumber = 2 ];

Property name As %Library.String(DISPLAYNAME = "Name", MAXLEN = 250) [ SqlColumnNumber = 3 ];

Property continent As %Library.String(DISPLAYNAME = "Continent", MAXLEN = 250) [ SqlColumnNumber = 4 ];

Property region As %Library.String(DISPLAYNAME = "Region", MAXLEN = 250) [ SqlColumnNumber = 5 ];

Property surfacearea As %Library.Integer(DISPLAYNAME = "Surface Area", MAXVAL = 2147483647, MINVAL = -2147483648) [ SqlColumnNumber = 6, SqlFieldName = surface_area ];

Property independenceyear As %Library.Integer(DISPLAYNAME = "Independence Year", MAXVAL = 2147483647, MINVAL = -2147483648) [ SqlColumnNumber = 7, SqlFieldName = independence_year ];
```

¡Genial! Ahora vamos a introducir la capa de interfaz de usuario. [Este comando en dockerfile](#) instala `restforms2-ui`, que es la interfaz de usuario Angular para `Restform2`:

```
zpm "install restforms2-ui" \
```

¡Y ya está! Vamos a echarle un vistazo a la interfaz de usuario de nuestra clase de ejemplo, que puedes encontrar en la URL `server:port/restforms2-ui`:



RestForms

Login

Password

Server

Web App

Sign in

Cómo obtener una interfaz de usuario Angular para InterSystems IRIS en 5 minutos

Published on InterSystems Developer Community (<https://community.intersystems.com>)

< Data.Countries 25 + Create Search

Name ↑

Albania
Algeria
Angola
Antigua and Barbuda
Argentina
Armenia
Australia
Austria
Azerbaijan

Independence Year

1912

Population

3401200

Life Expectancy

GNP

Local Name

Shqiperia

Government Form

Republic

Head of State

Rexhep Mejdani

Cancel Save

RESTForms incluye las clases de prueba Person y Company, y se pueden utilizar para examinar las características de restformsUI. Actualmente, puedes editar campos de cadenas de texto, numéricos, booleanos, de fecha y búsqueda.

localhost:32828/restforms2-ui/index.html#/



RestForms

Forms 3

Name ↑	Class
Company	Form.Test.Company
Person	Form.Test.Person
Simple form	Form.Test.Simple

< Ahmed,Neil M.

Name

Ahmed,Neil M.

Date of Birth

1923-06-15



- Ahmed,Neil M.
- Sands,Patricia P.
- O'Brien,Valery J.
- Yang,Ted Z.
- Quigley,Charlotte F.
- Zevon,Buzz S.**
- Djakovic,Ted M.

Zevon,Buzz S.



House

Not supported yet

Company

Cómo obtener una interfaz de usuario Angular para InterSystems IRIS en 5 minutos

Published on InterSystems Developer Community (<https://community.intersystems.com>)

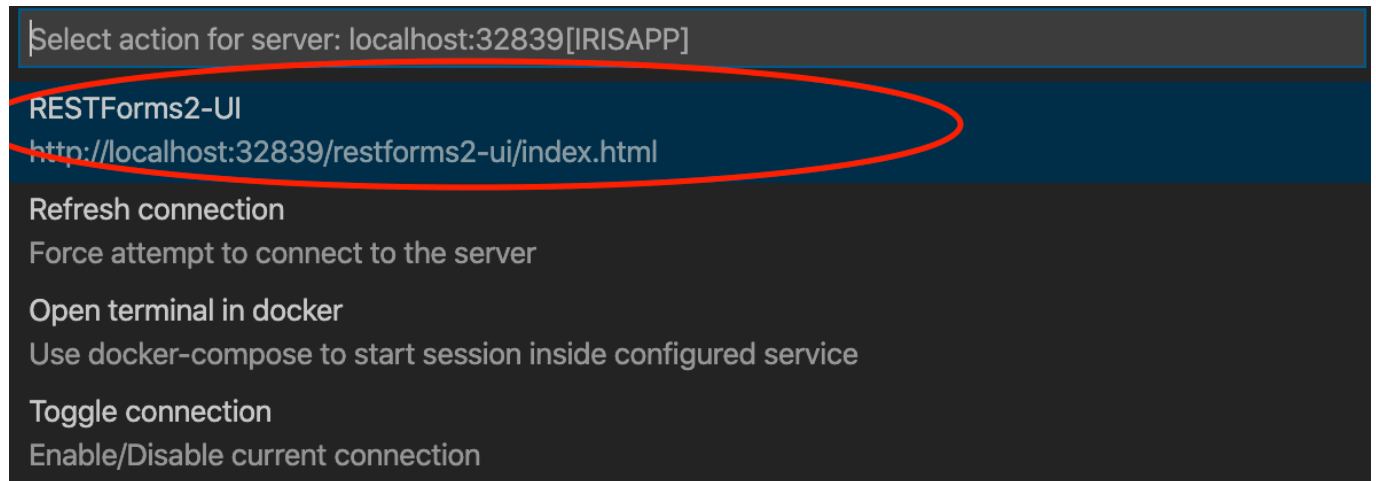
Puedes probar todo esto en tu portátil, si clonas y construyes [este repositorio](#):

```
docker-compose up -d --build
```

Y, a continuación, abres la URL:

```
localhost:port/restforms2-ui/index.html
```

o si usas VSCode, selecciona este elemento del menú:



¡Happy coding!

[#Angular](#) [#Angular2](#) [#API REST](#) [#Docker](#) [#ObjectScript](#) [#ObjectScript Package Manager \(ZPM\)](#) [#VSCode](#) [#InterSystems IRIS](#)

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

00 2 0 0 42

Mensajes relacionados

- [Ejemplo de aplicación Angular + InterSystems IRIS](#)
- [Cómo obtener una interfaz de usuario Angular para InterSystems IRIS en 5 minutos](#)

Log in or sign up to continue
Añade la respuesta

URL de fuente: <https://es.community.intersystems.com/post/c%C3%B3mo-obtener-una-interfaz-de-usuario-angular-para-intersystems-iris-en-5-minutos>