

## Cómo desplegar InterSystems IRIS Data utilizando ZPM Package Manager

Artículo

[Pierre-Yves Duq...](#) · Jun 8



Lectura de 2 min

[Open Exchange](#)

## Cómo desplegar InterSystems IRIS Data utilizando ZPM Package Manager

¡Hola desarrolladores!

A menudo, tenemos que implementar algunos datos junto con código de aplicación.

Y para los desarrolladores de InterSystems IRIS, la pregunta podría ser: "¿Cómo puedo desplegar los datos que tengo en *globals*?"



En este artículo, os propongo uno de los métodos - desplegar los datos de los *globals* utilizando el [ZPM package manager](#).

Cómo exportar datos de los *globals*

Supongamos que tenemos un servidor de base de datos de IRIS donde está el *global* a desplegar. El gestor de paquetes ZPM puede desplegar ficheros, así que la solución consiste en exportar el *global* a un archivo y crear el paquete de despliegue con este archivo.

ZPM puede desplegar *globals* en formato XML, así que primero tenemos que exportar un *global* en un fichero XML.

Por ejemplo, si el *global* que hay que exportar tiene el nombre "DataD", el siguiente comando en el terminal IRIS exportará el *global* DataD en un fichero XML:

```
d $System.OBJ.Export("DataD.GBL", "/irisrun/repo/data/DataD.xml")
```

### Qué aspecto tiene el recurso

Para generar el paquete con un *global*, debemos introducir un nuevo recurso en el fichero de definición `module.xml`, como sigue:

```
<Resource Name="DataD.GBL" />
```

[Mirar el ejemplo en la documentación.](#)

*A tener en cuenta que con esta definición, se buscará el fichero DataD.XML, no DataD.GBL, como podríamos esperar.*

Y ZPM buscará el fichero DataD.XML en la carpeta **/gbl** dentro de la carpeta registrada en el elemento `<SourceRoot>`.

### Ejemplo

Este es un repositorio de prueba: [iris-dataset-countries](#), que contiene un paquete que despliega un *global* con los datos en diferentes países.

Este es el [módulo XML](#):

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Export generator="Cache" version="25">
  <Document name="dataset-countries.ZPM">
    <Module>
      <Name>dataset-countries</Name>
      <Description>Module imports the data of Country passengers in dc.data.Titanic class</Description>
      <Version>1.0.0</Version>
      <Packaging>module</Packaging>
      <SourcesRoot>src</SourcesRoot>
      <Resource Name="dc.data.Country.CLS" />
      <Resource Name="dc.data.CountryD.GBL" />
    </Module>
  </Document>
</Export>
```

Y podemos ver el recurso:

```
<Resource Name="dc.data.CountryD.GBL" />
```

## Cómo desplegar InterSystems IRIS Data utilizando ZPM Package Manager

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

---

Que se localiza en el fichero [/src/gbl/dc.data.CountryD.XML](#) en el repositorio.

Así que, cuando ZPM [carga el módulo](#) en IRIS, importa el *global* según el module.xml.

Podemos probar a instalar el *global* (y la clase para él para hacer consultas) con:

```
USER>zpm "install dataset-countries"
```

O podemos practicar con los conjuntos de datos de [países](#) y del [Titanic](#).

[#Despliegue #Globals #Importación y Exportación de Datos #ObjectScript Package Manager \(ZPM\) #InterSystems IRIS #Open Exchange](#)

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

00 1 0 0 19

Log in or sign up to continue  
Añade la respuesta

**URL de fuente:** <https://es.community.intersystems.com/post/c%C3%B3mo-desplegar-intersystems-iris-data-utilizando-zpm-package-manager>