

Anuncio

[David Reche](#) · Ene 11, 2021

## Noveno Concurso para Desarrolladores: Multi-Modelo

¡ Hola desarrolladores!

Ya está listo el nuevo concurso para crear soluciones de código abierto utilizando InterSystems IRIS.

El tema de este noveno concurso es: [Multi-Modelo](#)

Estará activo durante tres semanas: del 11 al 31 de enero de 2021.



### Premios

1. Nominación de los expertos - los ganadores serán elegidos por un jurado especialmente formado para el concurso. Los premios serán:

1<sup>er</sup> puesto - \$2,000

2<sup>o</sup> puesto - \$1,000

3<sup>er</sup> puesto - \$500

2. Nominación de la Comunidad - ganará la aplicación que obtenga el mayor número total de votos. Los premios serán:

1<sup>er</sup> puesto - \$1,000

2<sup>o</sup> puesto - \$500

3<sup>er</sup> puesto - \$250

Si dos o más participantes obtienen la misma cantidad de votos, todos serán considerados ganadores y el dinero del premio se repartirá entre todos.

¿ Quién puede participa?

Cualquier miembro registrado en la Comunidad de Desarrolladores de cualquier país puede participar en el concurso, excepto los empleados de InterSystems. [Regístrate aquí en la Comunidad si aún no tienes una cuenta.](#)

### Duración del concurso

Del 11 al 24 de enero: Dos semanas para subir las aplicaciones a [Open Exchange](#) (durante este período, se pueden modificar los proyectos).

Del 25 al 31 de enero: Una semana para votar.

Los ganadores serán anunciados el lunes 1 de febrero.

### Tema del concurso

Aplicaciones multi-modelo

Desarrollo de una solución multi-modelo usando InterSystems IRIS.

InterSystems IRIS es un DBMS (Sistema de Gestión de Bases de Datos) multi-modelo. Todo se almacena en "globals" y se dispone de varias APIs listas para usar, que aportan capacidad de gestión de datos en modelo clave-valor, SQL, Objeto y Documento. Con InterSystems IRIS se puede también desarrollar modelos propios y exponer APIs que proporcione esos nuevos modelos de datos, por ejemplo: GraphDB, column-store, etc.

Para este concurso, hay que desarrollar una aplicación que utilice al menos dos modelos diferentes para manejar los datos, como por ejemplo: clave-valor y relacional, objeto y relacional, documental y clave-valor o cualquier otro.

La aplicación debe funcionar en [IRIS Community Edition](#) o [IRIS for Health Community Edition](#) o [IRIS Advanced Analytics Community Edition](#).

La aplicación debe ser Open Source y publicarse en GitHub.

### Recursos útiles

1. Recursos sobre modelos:

Documentación:

- [Multi-model data access](#)

1.1. Globals (key-value)

Los "globals" son matrices multidimensionales persistentes que pueden ser almacenadas y gestionadas dentro de la base de datos de IRIS. Se puede operar con "globals" usando ObjectScript y la API Nativa.

Herramientas:

- [Managing globals in management portal](#)

Documentación:

- [Using Multidimensional Storage \(Globals\)](#)
- [Using Globals](#)

Artículos:

- [Globals are Magic Swords for managing data](#)
- [The art of mapping Globals to Classes](#)

Vídeos:

- [Globals QuickStart](#)

## 1.2. SQL

InterSystems IRIS ofrece acceso SQL a los datos usando ObjectScript/REST API y ODBC/JDBC.

Herramientas:

- [VSCode SQL Tools](#)
- [DBeaver](#)
- [SQL in Management Portal](#)
- [Other SQL tools](#)

Documentación:

- [SQL Access](#)
- [InterSystems SQL Reference](#)

Artículos:

- [Class Queries in ObjectScript](#)

Vídeos:

- [SQL Things you should know](#)

## 1.3. Objetos

InterSystems IRIS ofrece una manera de almacenar y cambiar instancias de objetos en "globals" a través de ObjectScript/REST API, Native API for Java/.NET/Node.js/Python, y XEP for Java/.NET.

Documentación:

- [Object Access](#)

## 1.4. Documental

InterSystems IRIS ofrece DocDB para almacenar y gestionar documentos de datos JSON a través de REST API y ODBC/JDBC(SQL).

Documentación:

- [DocDB](#)

## 2. Cómo enviar las aplicaciones al concurso:

- [How to publish an application on Open Exchange](#)
- [How to submit an application for the contest](#)

3. Cursos online:

- [Multi-Model QuickStart](#)

4. Vídeos:

- [Multi-Model Development](#)
- [Multi-Inheritance in a Multi-Model Environment](#)

#### Jurado

Consulta los Criterios del Jurado y las Reglas sobre los votos [aquí](#).

Así que... Ready. Set. Code.

¡ Suerte a todos!

---

Echad un vistazo a los [Términos oficiales del concurso](#).

[#Concurso](#) [#Multimodelo](#) [#InterSystems](#) [IRIS](#) [#Open Exchange](#)

URL de fuente: <https://es.community.intersystems.com/post/noveno-concurso-para-desarrolladores-multi-modelo>