

Artículo

[Daniel Tamajon](#) · 14 oct, 2021 Lectura de 2 min

[Open Exchange](#)

¿Está tu código preparado para utilizar una versión de base de datos diferente?

¡Hola Comunidad!

En esta ocasión os presento una nueva y potente función de nuestro analizador de código estático: [objectscriptQuality](#).

Cada vez que se publica una nueva versión de IRIS, seguramente preparas una guía de migración en la que tienes que dedicar mucho tiempo en la realización pruebas para encontrar dónde no cumple el código con la nueva versión. O quizás necesitas que el código sea compatible con varias versiones de IRIS o Caché.

Con las nuevas características introducidas en nuestro plugin, puedes simplificar la tarea ejecutando el análisis para las diferentes versiones de IRIS y Caché. Así, podrás detectar el código defectuoso antes de que se empiecen a realizar las pruebas.

[objectscriptQuality](#) permite seleccionar la versión de la base de datos para realizar el análisis, por lo que se pueden encontrar, por ejemplo, los siguientes problemas:

- Clase no encontrada
- Método no encontrado
- El método utiliza demasiadas variables
- Método con argumentos inesperados
- Faltan argumentos al llamar un método
- Propiedad no encontrada

Definir la versión de la base de datos al realizar el análisis

Cuando se invoca al analizador desde la línea de comandos (o desde el servidor de CI, como Jenkins), se puede incluir el siguiente parámetro para definir la versión de la base de datos que se quiere utilizar:

```
-Dsonar.objectscript.&lt;wbr>codeVersion=2020.1&lt;/wbr>
```

Definir la versión de la base de datos de forma predeterminada en SonarQube

Si todos los proyectos o la mayoría de ellos utilizan la misma versión de la base de datos, se puede configurar como predeterminada.

Para hacerlo, en el menú principal, hay que ir a Administration. Después, en la pestaña Objectscript Code Quality and Security, seleccionar la versión del código que se desea probar de forma predeterminada:

Administration

Configuration ▾ Security ▾ Projects ▾ System Marketplace

General Settings

Edit global settings for this SonarQube instance.

- ALM Integrations
- Analysis Scope
- External Analyzers
- General
- Housekeeping
- JaCoCo
- Languages
- New Code Period
- Objectsript Code Quality and Security
- SCM

Objectsript Code Quality and Security

Version of code

Select the minimal version of InterSystems platform for code. If no version selected latest will be used.
Key: sonar.objectsript.codeVersion

Trust macros as statements

Macros in ObjectScript can be used as statements, as in:

```
method m() { $$$DoSomething // or $$$DoSomething(with, arguments) }
```

However, macros are not expanded.

This has a consequence for checks which rely on detecting whether a statement exits (with a value of not) or throws an exception.

If the value of this property is set to **false**, then the

Select...

- IRIS for Health 2020.4
- IRIS for Health 2020.3
- IRIS for Health 2020.2
- IRIS for Health 2020.1
- IRIS for Health 2019.4
- Ensemble 2018.1
- Ensemble 2017.2
- Ensemble 2017.1
- Ensemble 2016.2
- Ensemble 2016.1

Artículo completo

[¿Está tu código preparado para utilizar una versión de base de datos diferentes?](#)

[#Caché #InterSystems IRIS](#)

[Ir a la aplicación en InterSystems Open Exchange](#)

URL de
fuente: <https://es.community.intersystems.com/post/%C2%BFest%C3%A1-tu-c%C3%B3digo-preparado-para-utilizar-una-versi%C3%B3n-de-base-de-datos-diferente>