
Artículo

[Alberto Fuentes](#) · 31 ago, 2022 · Lectura de 2 min

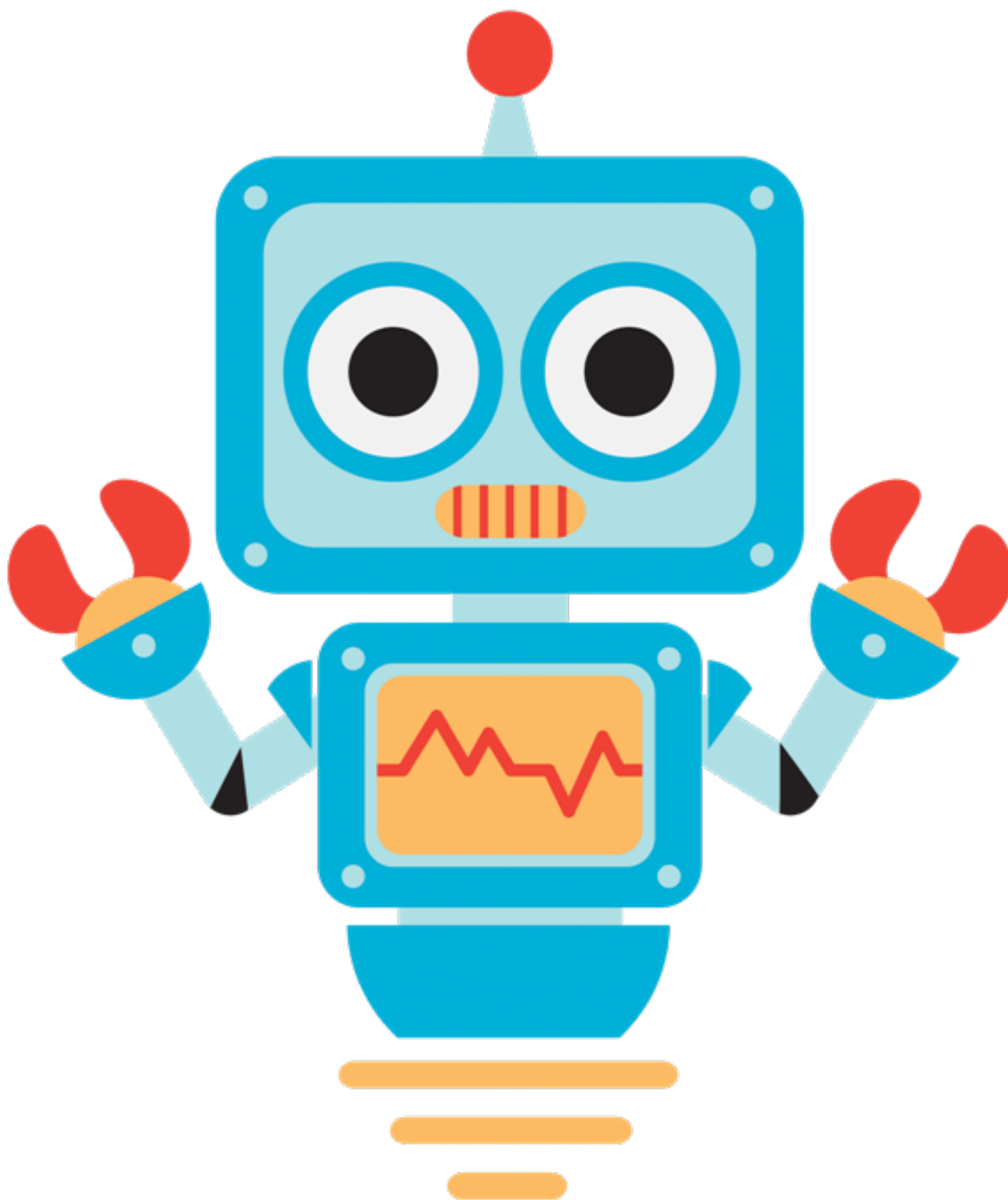
[Open Exchange](#)

Un sencillo bot de código para incrementar automáticamente la versión del paquete

¡Hola desarrolladores!

Cuando desarrollas con [ObjectScript Package Manager](#), un aspecto crucial es la versión del paquete, que situamos en el fichero [module.xml](#). Cuando añadimos cambios al paquete y estamos listos para publicar una nueva versión del paquete en el registro, también necesitamos aumentar el número de versión. Esto está claro, pero es un poco molesto, y a menudo podemos olvidarnos de hacerlo.

Este breve artículo os ayudará a automatizar ese proceso.



Supón que estás usando Github como repositorio de código. En este caso, es posible usar Github Actions y el bot de Github que, por ejemplo, aumentarán la versión del módulo con cada push en la rama principal del repositorio.

Añade el siguiente fichero en la carpeta `./github/workflows` de tu repositorio:

`build-bump.yml`

```
name: versionbump

on:

push:

branches:

- master

- main

pull_request:

branches:

- master

- main

release:

types:

- released

jobs:

build:

runs-on: ubuntu-latest

steps:

- uses: actions/checkout@v2

- name: Bump version

run: |

git config --global user.name 'ProjectBot'

git config --global user.email 'bot@users.noreply.github.com'

VERSION=$(sed -n '0,/.*<Version>\(.*\)</Version>.*s//\1/p' module.xml)

VERSION=`echo $VERSION | awk -F. '{NF++;print}' OFS=.`

sed -i "0,</Version>\(.*\)</Version>/s//<Version>$VERSION</Version>/" module.xml

git add module.xml

git commit -m 'auto bump version'

git push
```

Como puedes ver, este escenario del workflow Github Actions contiene una sección Bump version que usa el

usuario ProjectBot de Github para hacer cambios en module.xml y aumentar la versión del paquete.

¡Y eso es todo! El fichero de automatización lo tienes en la [plantilla básica para desarrollo](#). Así que si añades este fichero en tu repositorio, la automatización se realizará de forma automática.

Todo el mérito es de [@Dmitry Maslennikov](#) y [su proyecto](#); y de Github por incluir esta útil herramienta para desarrolladores.

Happy coding!

[#Entorno de desarrollo](#) [#Gestión del cambio](#) [#InterSystems Package Manager \(IPM\)](#) [#InterSystems IRIS](#)
[Ir a la aplicación en InterSystems Open Exchange](#)

URL de
fuente: <https://es.community.intersystems.com/post/un-sencillo-bot-de-c%C3%B3digo-para-incrementar-autom%C3%A1ticamente-la-versi%C3%B3n-del-paquete>