

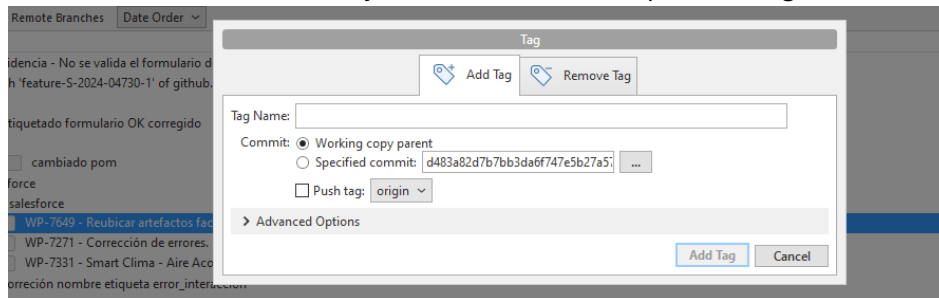
# Píldora formativa

## PASES A PRODUCCIÓN

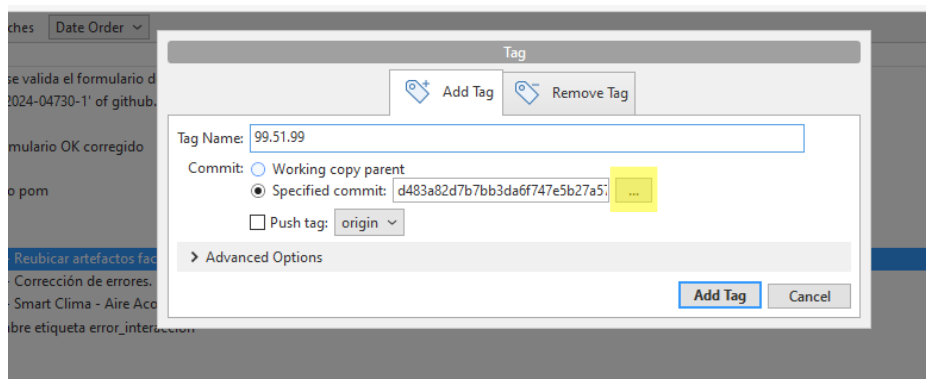
**Consideraciones iniciales: desplegar la tarea en un entorno preproductivo (hay píldora, mirar en la wiki)**

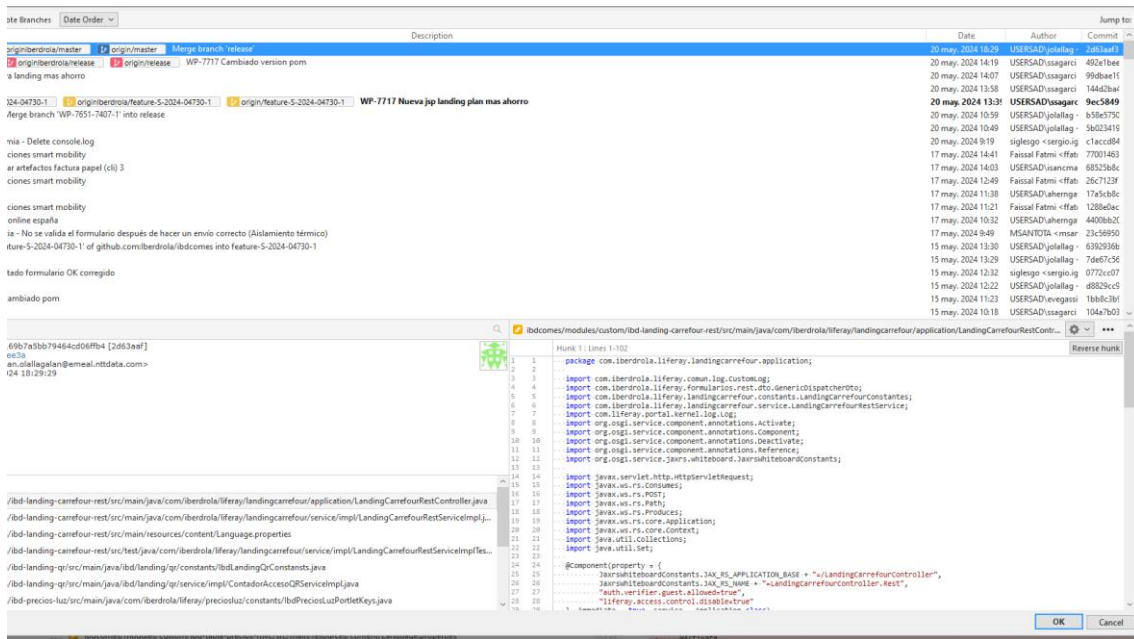
Una vez hemos desarrollado en local la tarea correspondiente tenemos que desplegar en el entorno donde queremos que QA y negocio prueben nuestro trabajo. Para eso seguimos estos pasos:

1. Subimos el código al repositorio, haciendo “push” tanto a ntt (origin) y a lberdrola (originlberdrola).
2. En el commit de nuestro cambio, se coloca una TAG del tipo 99.99.99. Hacemos click sobre él con el botón derecho y seleccionamos TAG. Aparece la siguiente ventana:

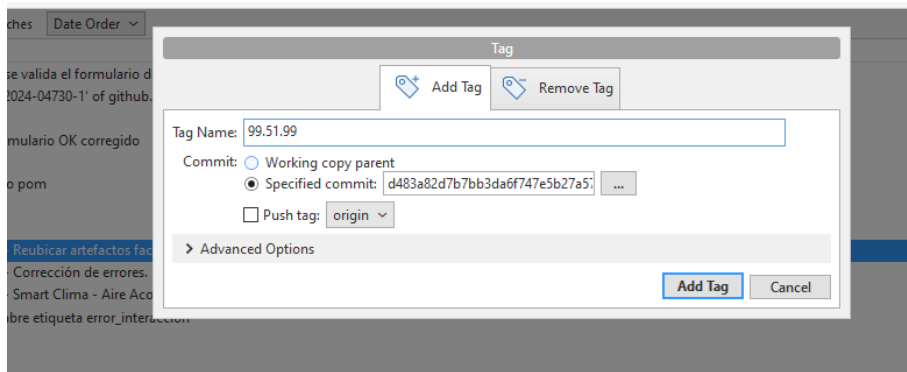


3. A continuación, ponemos la TAG que vayamos a crear y nos aseguramos del commit al que se la vamos a añadir, seleccionando la opción de “Specified commit” y haciendo click en los “...”:

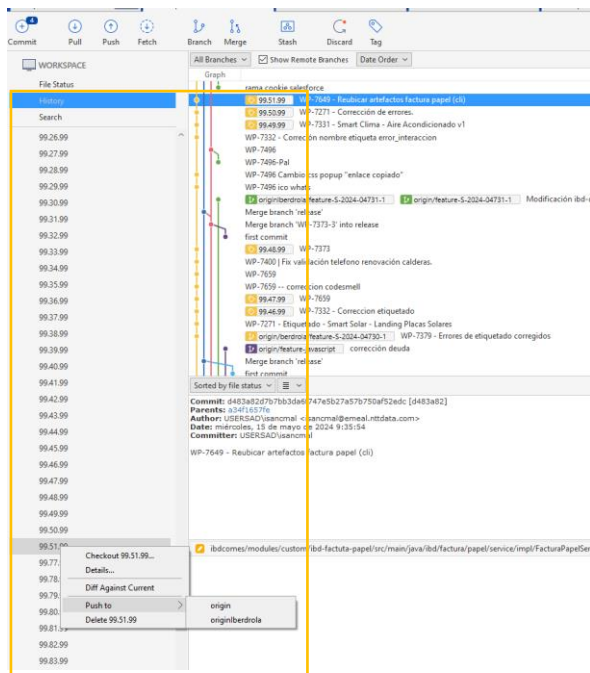




#### 4. Hacemos click en Ok y añadimos la TAG en “Add tag”.



#### 5. Después, localizamos la TAG añadida en la parte izquierda de Sourcetree, y de nuevo hacemos “Push” tanto a origen como a originIberdrola:

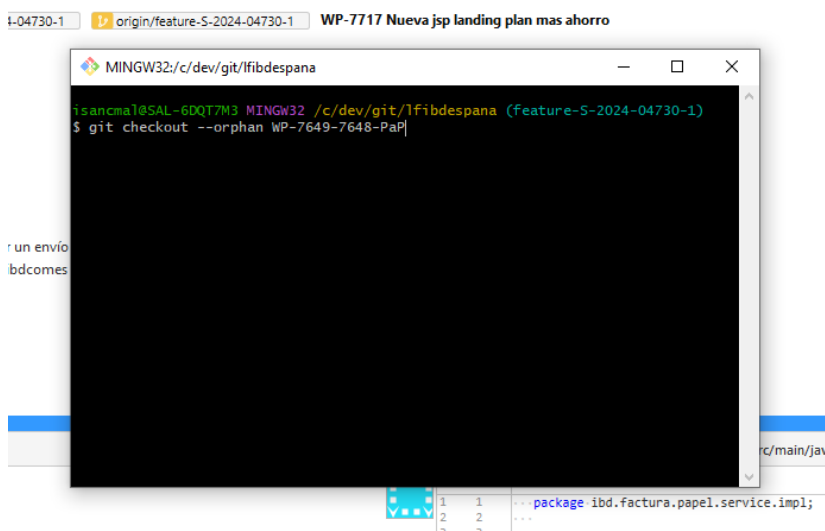


**Nota:** El “push” de la TAG lanza una ejecución de Jenkins que realiza distintas etapas y permite, si todo va bien, generar al final una imagen de Sonar que indica la calidad del código que hemos subido y del estado de la feature en general.

6. Cuando Jenkins ha terminado de generar la TAG, podremos pedir un despliegue de la aplicación por ITNOW (**ver píldora de despliegues de aplicaciones**) en el entorno donde QA/negocio vayan a probar nuestro desarrollo.

**Suponiendo que todo vaya bien y tengamos la tarea en “Ready to release”, iniciaremos el pase a producción:**

1. Posicionados en la feature “feature-S-2024-XXX-1”, abrimos la terminal y creamos una rama huérfana con los comandos “`git checkout --orphan WP-XXXX-PaP`”. Esta rama es una copia de la feature y sirve para mergear **solamente** nuestros cambios contra la rama “release”.
  - `git checkout --orphan WP-XXXX-PaP`



2. Hacemos un commit blanco en la rama huérfana de la siguiente manera:
  - `git commit -m 'WP-XXXX-PaP'`

```

MINGW32/c/dev/git/1fibdespana
$ git checkout --orphan WP-7649-7648-PaP
Switched to a new branch 'WP-7649-7648-PaP'
A   ibdcomes/modules/common/ibd-comun-espana-util/src/main/java/com/iberdro
a/es/webclip/comun/dto/QuejasReclamacionesConsultaDto.java
M   ibdcomes/modules/common/ibd-comun-espana-util/src/main/java/com/iberdro
a/es/webclip/comun/servicio/impl/EmailServiceSpainImpl.java
M   ibdcomes/modules/common/ibd-comun-espana-util/src/main/java/com/iberdro
a/es/webclip/contacta/constantes/MailConstantes.java
M   ibdcomes/modules/custom/ibd-buzon-consultas-mvc/src/main/java/com/iberdro
ola/liferay/buzon/consultas/controller/BuzonConsultasController.java
M   ibdcomes/modules/custom/ibd-buzon-consultas-mvc/src/main/resources/META-
INF/resources/js/reclamaciones.js

ibdcomes
$ git commit -m "WP-7649-7648-PaP"
package ibd.factura.papel.service.impl

```

3. Veremos que aparecen todos los cambios en la nueva rama:

```

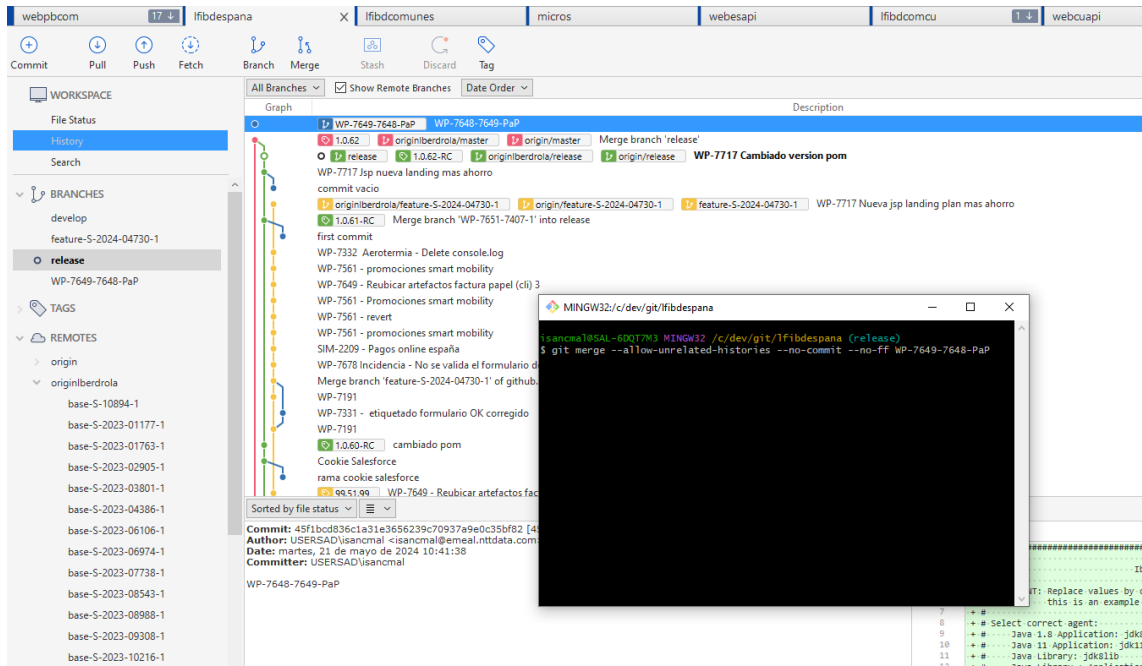
MINGW32/c/dev/git/1fibdespana
w1.carousel.min.js
create mode 100644 ibdcomes/themes/iberdrola-es-theme/src/js/libs/slugify/slugi
fy.js
create mode 100644 ibdcomes/themes/iberdrola-es-theme/src/js/main.js
create mode 100644 ibdcomes/themes/iberdrola-es-theme/src/layouttpl/custom/ibd-
layout-blog-es-layouttpl/ibd_layout_blog_es.ftl
create mode 100644 ibdcomes/themes/iberdrola-es-theme/src/layouttpl/custom/ibd-
layout-blog-es-layouttpl/ibd_layout_blog_es.png
create mode 100644 ibdcomes/themes/iberdrola-es-theme/src/layouttpl/custom/ibd-
layout-mac-es-layouttpl/ibd_layout_mac_es.ftl
create mode 100644 ibdcomes/themes/iberdrola-es-theme/src/layouttpl/custom/ibd-
layout-mac-es-layouttpl/ibd_layout_mac_es.png
create mode 100644 ibdcomes/themes/iberdrola-es-theme/src/layouttpl/custom/ibd-
layout-modal-es-layouttpl/ibd_layout_modal_es.ftl
create mode 100644 ibdcomes/themes/iberdrola-es-theme/src/layouttpl/custom/ibd-
layout-modal-es-layouttpl/ibd_layout_modal_es.png
S create mode 100644 ibdcomes/themes/iberdrola-es-theme/src/templates/breadcru
mb.ftl
A create mode 100644 ibdcomes/themes/iberdrola-es-theme/src/templates/content.ftl
a create mode 100644 ibdcomes/themes/iberdrola-es-theme/src/templates/footer.ftl
a create mode 100644 ibdcomes/themes/iberdrola-es-theme/src/templates/header.ftl
M create mode 100644 ibdcomes/themes/iberdrola-es-theme/src/templates/init_custom
a.ftl
M create mode 100644 ibdcomes/themes/iberdrola-es-theme/src/templates/js_general_
imports.ftl
a create mode 100644 ibdcomes/themes/iberdrola-es-theme/src/templates/ley_cookies
M_gtm_body.ftl
create mode 100644 ibdcomes/themes/iberdrola-es-theme/src/templates/ley_cookies
O_gtm_head.ftl
M create mode 100644 ibdcomes/themes/iberdrola-es-theme/src/templates/navigation.
ftl
I create mode 100644 ibdcomes/themes/iberdrola-es-theme/src/templates/porta1_norm
al.ftl
a create mode 100644 ibdcomes/themes/iberdrola-es-theme/src/templates/portlet.ftl
create mode 100644 ibdcomes/themes/pom.xml

ibdcomes
$ git merge --allow-unrelated-histories --no-commit --no-ff WP-XXXX-PaP
package ibd.factura.papel.service.impl

```

4. Nos situamos en la rama “release” y mergeamos la rama huérfana contra “release” usando los siguientes comandos:

- o `git merge --allow-unrelated-histories --no-commit --no-ff WP-XXXX-PaP`



5. Aparecerán muchos conflictos. Se resuelven **solo aquellos que corresponden a la tarea** que queremos pasar a producción. Después, modificamos la versión del POM para que coincida con la de la TAG que vamos a desplegar.

**Nota\*** : no es la anterior 99.99.99, es de tipo 1.0.20-RC (ver píldora “Gestión de Ramas”).

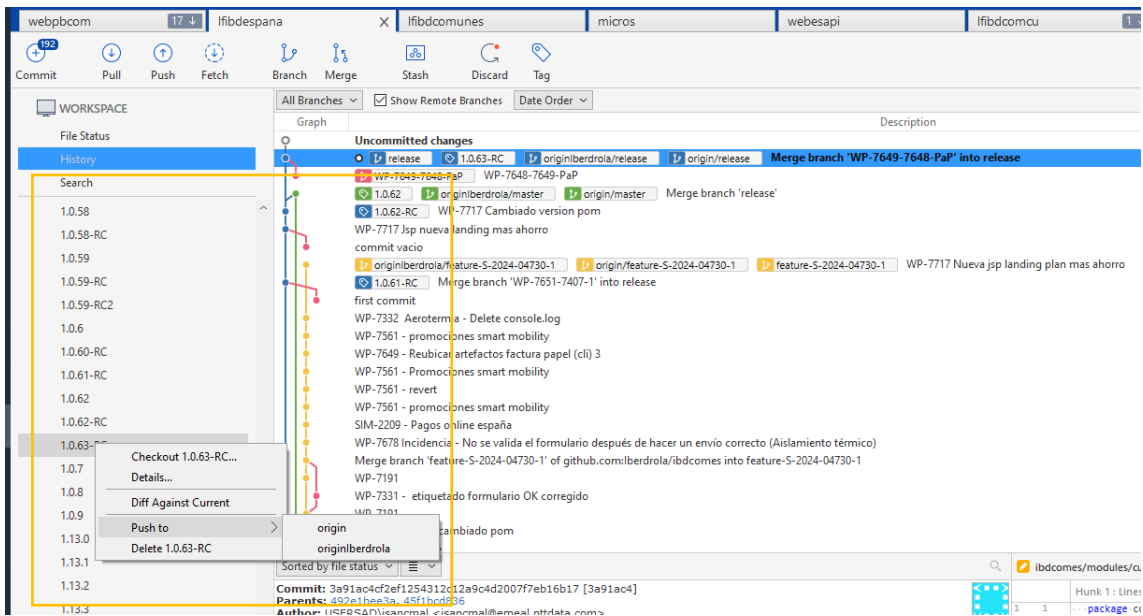


En el POM, añadimos la TAG que vamos a desplegar, seguida de -RC

```
C: > dev > git > lfibdespana > ibdcomes > pom.xml
1 <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
2 <project xmlns="http://maven.apache.org/POM/4.0.0" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:schemaLocat
3 <modelVersion>4.0.0</modelVersion>
4 <groupId>com.iberdrola.espana</groupId>
5 <artifactId>ibdcomes</artifactId>
6 <version>${revision}</version>
7 <packaging>pom</packaging>
8 <name>ibdcomes</name>
9 <properties>
10 <liferay.bom.version>7.3.10.3</liferay.bom.version>
11 <revision>1.0.63-RC</revision>
12 <revisionComunes>1.1.0-RC</revisionComunes>
13 <liferay.repository.url>https://repository-cdn.liferay.com/nexus/content/groups/public/</liferay.repository.url>
14 <sonar.exclusions>**/com/iberdrola/pmc/ws/**,
15 **/com/iberdrola/liferay/factura/electronica/application/comun/framework/**,
16 **/com/iberdrola/liferay/webit/contratacion/ws/contratacion/dto/**,
17 **/com/iberdrola/liferay/ibd/buzon/fraude/**,
18 **/ibd/landing/alarmas/**,
19 **/ibd/gestion/averias/**
20 </sonar.exclusions>
21
22 <project.build.sourceEncoding>UTF-8</project.build.sourceEncoding>
23 </properties>
```

6. Hacemos “push” de los cambios a ambos repositorios (origin y originIberdrola).

7. Generamos la TAG, como antes, sobre el commit del merge, y de nuevo hacemos “Push” a ambos repos desde el menú lateral izquierdo, donde aparecen las tags.



8. Esperamos otra vez a que termine la ejecución de la creación de TAG en Jenkins y pedimos despliegue por ITNOW de la TAG en la rama “release” para PREPRODUCCIÓN.

9. Cuando la aplicación esté desplegada, pedimos a QA que pruebe nuestra tarea en ese entorno.

10. Si nos da el OK, se mergea la “release” contra “master”, **quitando el “-RC” del POM.**

11. Hacemos “push” a origin y originIberdrola.

12. Añadimos la TAG (misma TAG que la versión del POM) en el commit del merge que acabamos de hacer y volvemos a pushear la TAG a los dos repositorios.
13. Se pide un despliegue de la TAG por ITNOW para en entorno de preproducción (la primera vez era para las pruebas de Testing, esta vez para el PAP en sí).
14. Una vez se complete el despliegue, nos aseguramos de que nuestro código funciona como se espera.
15. Volvemos a pedir por ITNOW un despliegue programado con fecha y hora en la que queramos que esté en producción (normalmente en horario no comercial).

**Notas adicionales:**

- **Siempre** que vayamos a desplegar, avisar por el grupo de despliegues de la tag, el entorno y el proyecto.
- La mañana en la que la tarea debe estar en producción hay que comprobar que el despliegue se ha producido OK. Se pide un resumen de despliegues de la aplicación correspondiente y **se avisa por el grupo Web Comercial Iberdrola**. También se revisa que funciona bien en producción.
- Cuando vayamos a pedir un pase, hay que estar pendiente de si alguien más tiene pensado hacer otro del mismo proyecto para no pisar TAGs y evitar problemas tanto a otros compañeros como con los propios despliegues.
- En la medida de lo posible, evitar pases a producción los viernes, es mejor programarlo para el lunes, siempre y cuando la tarea lo permita.