

EJECUTABLES E INSTALADORES

Los ejecutables e instaladores dos sistemas operativos son os seguintes:

- MacOS app, dmg, pkg
- Linux deb, rpm
- Windows exe, msi

Hicimos una aplicación para sacar una ventana “externa” con un mensaje con el package:

`javax.swing`

Y para poder sacar el mensaje utilizamos el `JOptionPane.showMessageDialog()`;

Para crear el JAR(el ejecutable), en el IDE fuimos a file-project Structure-Artifacts--JAR-From modules with dependencies. Despues de hacer esto tenemos que “buidarlo”, por lo que utilizamos la direccion del IDE Build-Build Artifacts-(Selección del JAR creado)-Build. Ahora que el Jar está creado, miramos si funciona correctamente, por lo que lo ejecutamos desde la terminal con el siguiente comando:

`Java-jar “nombreDelJar.jar”`

Con esto si el jar se ejecuta ya acabaría esta parte, por lo que continuamos con el release de git, con los comandos:

`git tag -a “numero de la versión” -m “comentario de la versión”`

Para que esta etiqueta se pueda subir primero tenemos que tener el repositorio y realizar una sincronización entre el local y el repositorio, gracias a `git remote add origin (junto al enlace del repositorio)`

Y finalmente para subir la etiqueta procedemos con el comando: `git push origin “numero de la versión”`

Al terminar esto vamos a nuestro repositorio de Git y nos metemos en el apartado etiquetas para crear un release con la etiqueta a partir de la: create Release from tag.

Ahí podremos colocar nuestro Jar junto con una descripción de ella. Este jar lo añadimos arrastrando al apartado Attach binaries by dropping them here or selecting them.

Crear exe desde cmd en mi caso por que en el de git no me funciona:

`cd C:\Users\nicol\.jdk\corretto-17.0.5\bin`

`jpackage -i D:\CosasPc\COD\untitled1 -n Untitled 1 --main-jar out\artifacts\untitled1_jar\untitled1.jar -d D:\CosasPc`

Link del repositorio:

<https://github.com/NicolasRodriguezSteuerberg/Subir-sources>