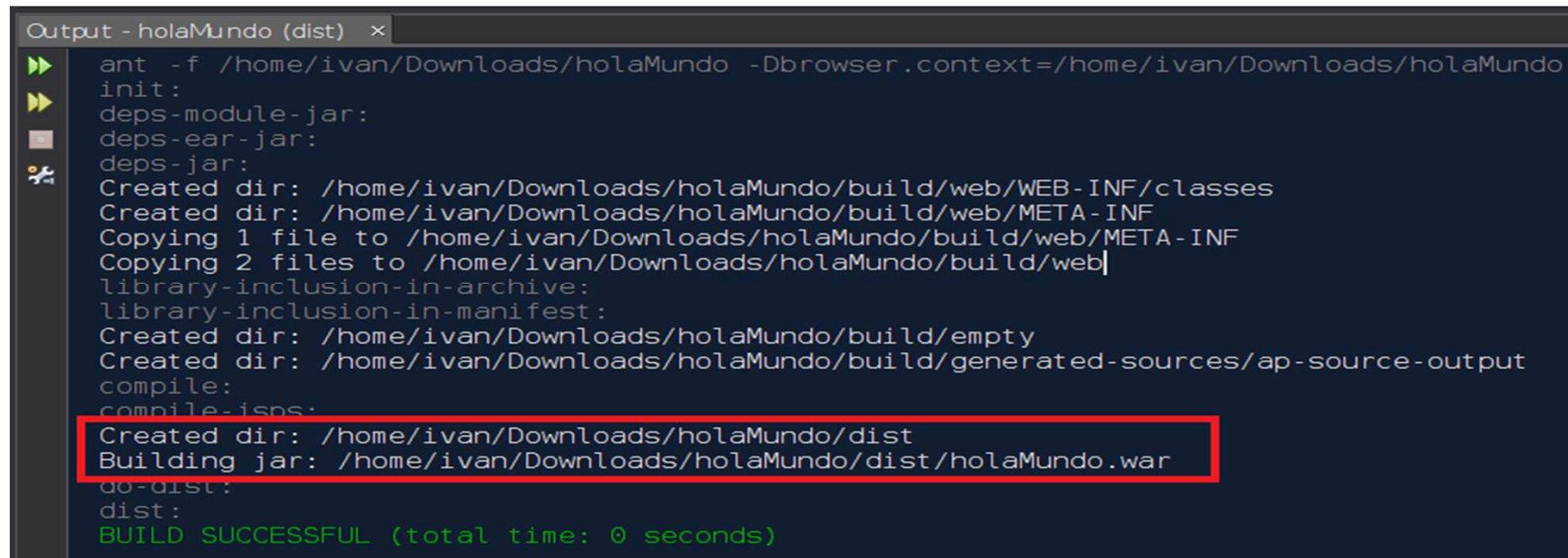


¿Qué es un archivo WAR?

- ❖ Un archivo WAR (Web Archive) es un archivo contenedor de una aplicación web Java EE
- ❖ Una archivo WAR no es más que un archivo comprimido con extensión .war
- ❖ Los archivos War se pueden desplegar (deploy) en un servidor web como Tomcat o GlassFish
- ❖ Para instalar un archivo WAR en Tomcat es necesario tener acceso al administrador de aplicaciones.
- ❖ Cuando se crean desde Netbeans, el IDE convierte la estructura de directorios del proyecto en Netbeans, a la estructura estándar de una aplicación web (/WEB-INF, WEB-INF/lib, WEB-INF/classes, /META-INF, y root "/")

Procedimiento para crear un archivo WAR a partir de una aplicación web en Netbeans.

- Clic con el botón derecho al proyecto y seleccionar la opción «Build»
- Es archivo será creado en el directorio dist del proyecto.



```
Output - holaMundo (dist) x
ant -f /home/ivan/Downloads/holaMundo -Dbrowser.context=/home/ivan/Downloads/holaMundo
init:
deps-module-jar:
deps-ear-jar:
deps-jar:
Created dir: /home/ivan/Downloads/holaMundo/build/web/WEB-INF/classes
Created dir: /home/ivan/Downloads/holaMundo/build/web/META-INF
Copying 1 file to /home/ivan/Downloads/holaMundo/build/web/META-INF
Copying 2 files to /home/ivan/Downloads/holaMundo/build/web
library-inclusion-in-archive:
library-inclusion-in-manifest:
Created dir: /home/ivan/Downloads/holaMundo/build/empty
Created dir: /home/ivan/Downloads/holaMundo/build/generated-sources/ap-source-output
compile:
compile-isp:
Created dir: /home/ivan/Downloads/holaMundo/dist
Building jar: /home/ivan/Downloads/holaMundo/dist/holaMundo.war
do-dist:
dist:
BUILD SUCCESSFUL (total time: 0 seconds)
```

Instalar un archivo WAR (deploy) en tomcat.

❖ Procedimiento 1:

- Genere el archivo war en Netbeans, y abra el administrador de aplicaciones de Tomcat.
- En administrador de aplicaciones, vaya a la sección "WAR file to Deploy".
- Seleccione el archivo y haga clic en Deploy



The screenshot shows the 'WAR file to deploy' section of the Tomcat Admin console. It has a yellow header. Below the header, there is a text input field containing 'sample.war' and a 'Browse...' button to its left. Below the input field is a 'Deploy' button.

❖ Procedimiento 2:

- Si Apache Tomcat esta en ejecución, copie el archivo WAR al directorio CATALINA_HOME/webapps y automáticamente se hará el Deploy.
- Podrá verificar la correcta instalación (deployment), revisando el log catalina.out, ubicado en la carpeta de logs.

```
29-Feb-2016 13:53:19.963 INFO [main] org.apache.catalina.startup.Catalina.start Server startup in 2637 ms
29-Feb-2016 13:53:39.963 INFO [localhost-startStop-2] org.apache.catalina.startup.HostConfig.deployWAR Deploying web application
archive /home/ivan/servidor/apache-tomcat-8.0.32/webapps/sample.war
29-Feb-2016 13:53:40.098 INFO [localhost-startStop-2] org.apache.catalina.startup.HostConfig.deployWAR Deployment of web applicat
ion archive /home/ivan/servidor/apache-tomcat-8.0.32/webapps/sample.war has finished in 134 ms
```