

Documento de despliegue:

- Grupo: 24
- Enlace:
<http://app-ec304410-1599-4df3-91ab-c5296db91ae2.cleverapps.io/master/welcome>
- Fecha de despliegue: 23/10/2019 11:10

Cómo conseguimos desplegarlo:

Para conseguir desplegar nuestra aplicación de acme-jobs nos creamos una cuenta en <https://clever-cloud.com>, confirmamos nuestro correo y enlazamos nuestra cuenta con github, luego creamos una base de datos y una aplicación dentro de la plataforma de Clever cloud.

Para desplegar la base de datos primero ejecutamos el Populate Database(Initial Data) y luego dentro de MySQL Workbench realizamos un export de la base de datos. Por último copiamos el archivo sql y lo pegamos dentro de la base de datos de Clever Cloud, lo ejecutamos y ya tendríamos la base de datos terminada.

Para desplegar la aplicación creamos la carpeta Clever-Cloud dentro de nuestro proyecto y creamos dentro el archivo war.json tal y como se describe en las diapositivas luego modificamos el archivo application.properties añadiendo el host, nombre de la base de datos, usuario y contraseña. No creamos el archivo application-deployment.properties ya que tal y como indicó el profesor en un correo no funciona con este archivo sino con el application.properties. Por último hacemos commit y push para subirlo a github y que automáticamente se despliega la aplicación.

Nota: Al cambiar el archivo application.properties ya no se puede desplegar la aplicación en local así que para poder seguir trabajando en local creamos la rama master-deployment donde guardaremos el proyecto que esté destinado al despliegue en Clever Cloud y dentro de la página si entramos en application->Information podemos cambiar la rama de github que queremos que se despliega, seleccionamos la rama master-deployment.

Errores:

Al realizar el despliegue tuvimos varios errores un ejemplo de estos errores sería:

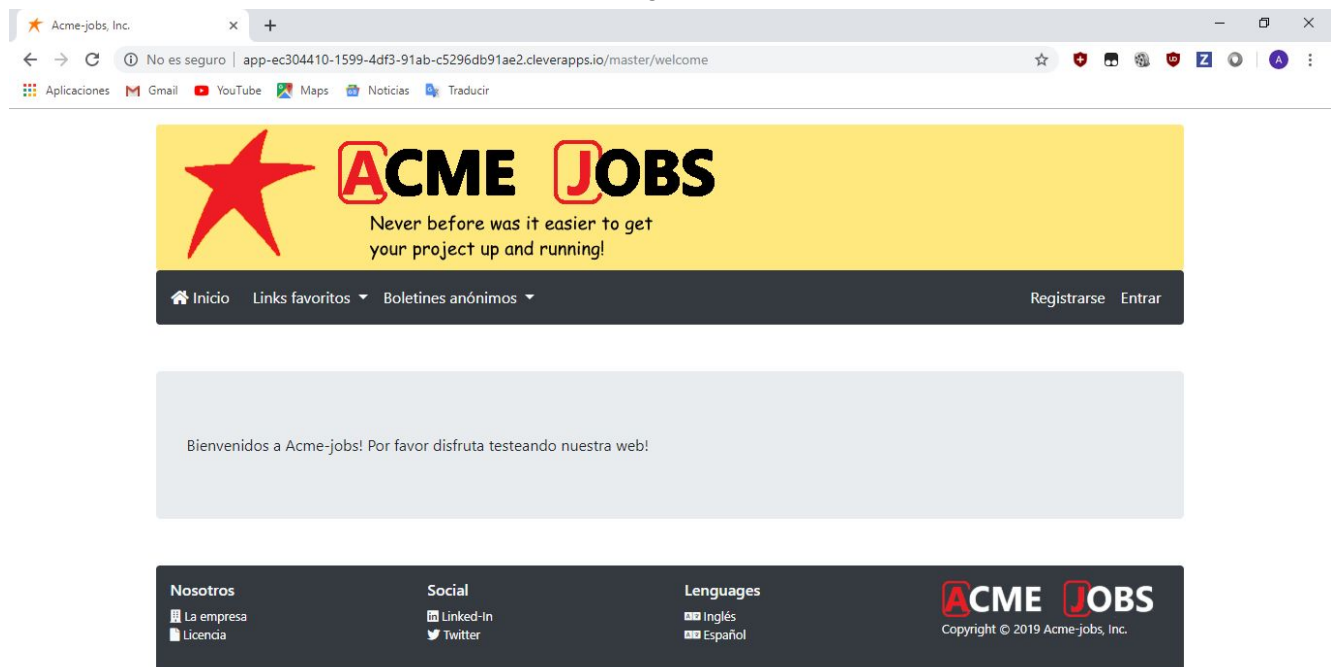
```
SEVERE: Error deploying web application archive
[/home/bas/cargo-home/webapps/ROOT.war] 2019-10-22T18:03:51+02:00 Oct 22, 2019
4:03:44 PM org.apache.jasper.servlet.TldScanner scanJars 2019-10-22T18:03:51+02:00 at
org.hibernate.engine.jdbc.env.internal.JdbcEnvironmentInitiator.initiateService(JdbcEnviron
mentInitiator.java:35) 2019-10-22T18:03:51+02:00 INFO: Deployment of web application
directory [/home/bas/cargo-home/webapps/host-manager] has finished in [172] ms
2019-10-22T18:03:51+02:00 at
org.hibernate.service.internal.AbstractServiceRegistryImpl.createService(AbstractServiceRe
gistryImpl.java:263) 2019-10-22T18:03:51+02:00 Oct 22, 2019 4:03:43 PM
org.apache.catalina.startup.HostConfig deployWAR
```

Para solucionar todos estos errores realizamos los siguientes cambios:

- En el archivo Pom.xml cambiamos el groupId de acme a acme-jobs el artifactId a acme-jobs también y el name a Acme-Jobs.
- Dentro de application.properties solo cambiamos spring.datasource.url, spring.datasource.username y spring.datasource.password a excepción del server.port que lo cambiamos de 8080 a 3306 ya que si dejamos 8080 no funciona nuestro despliegue.
- Dentro de Clever Cloud si en nuestra aplicación damos clic en Service dependencies veremos un apartado llamado Link addons ahí añadimos la base de datos que creamos al principio.

Como hemos comprobado nuestro despliegue:

Para comprobar nuestro despliegue, dentro de Clever Cloud entramos en el apartado logs dentro de nuestra aplicación, y comprobamos que no haya ningún error luego entramos en el enlace que mencionamos en el primer apartado de este documento y comprobamos que entra dentro de la aplicación, debería aparecer algo como esto:



Por último probamos todas las funcionalidades, links favoritos, crear boletines de cada uno de los miembros del grupo y listarlos, pudimos comprobar que todo esto funcionaba correctamente. No podemos entrar o registrarse ya que como dijo el profesor en su correo esto no funciona debido a una incompatibilidad con TOMCAT 8.