Ingeniera de Software 3

TP 7: Servidor de build

4.1: Ponemos en funcionamiento Jenkis

Creamos una imagen Docker, buildeamos y ejecutamos

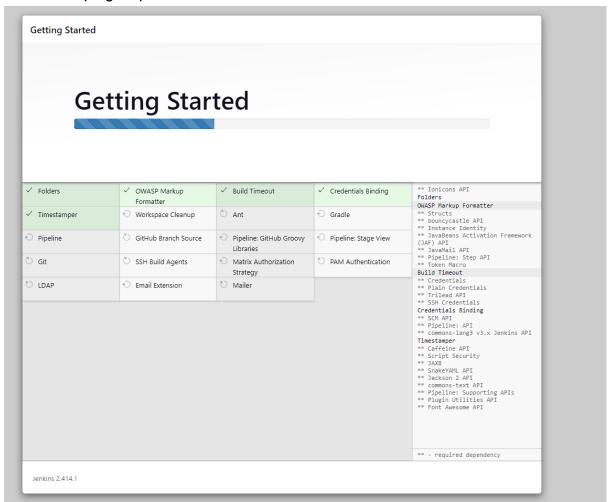
```
| Statistical Discounts | Incident | Inciden
```

Buscamos la contraseña dentro del contenedor.

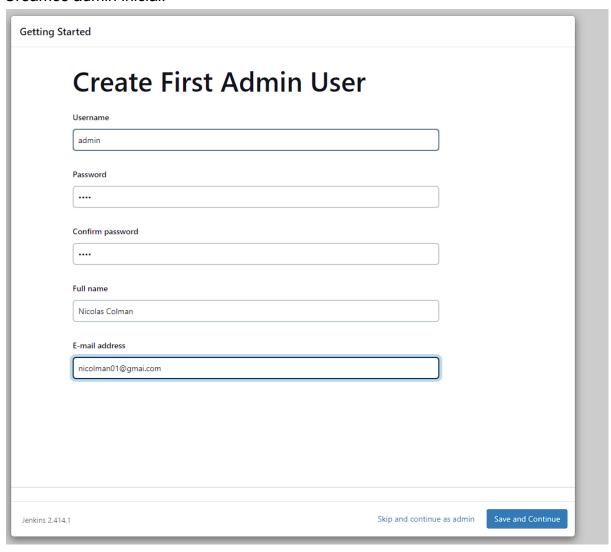
```
$ pwd

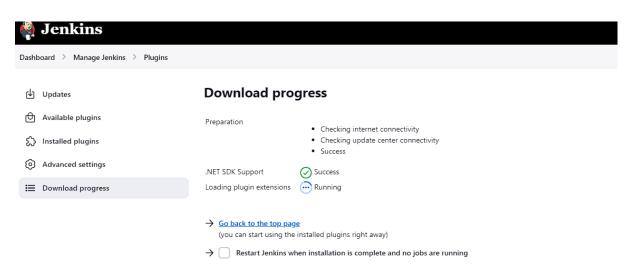
/
$ cd var
$ ls
backups cache jenkins_home lib local lock log mail opt run spool tmp
$ cd jenkis_home
/bin/sh: 4: cd: can't cd to jenkis_home
$ cd jenkins_home
$ cd jenkins_home
$ cd jenkins_home
$ cd jenkins_home
$ cd secrets
$ ls
initialAdminPassword jenkins.model.Jenkins.crumbSalt master.key
$ cat initialAdminPassword
$ 5037GBdeed4d4538bac902f6767e2142
$ ^C
$
```

Instalamos plugins por defecto



Creamos admin inicial.



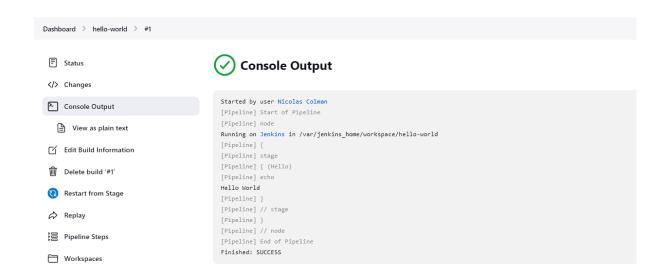


4.3: Cramos un first-job a traves de una linea de comandos y vemos el siguiente output.

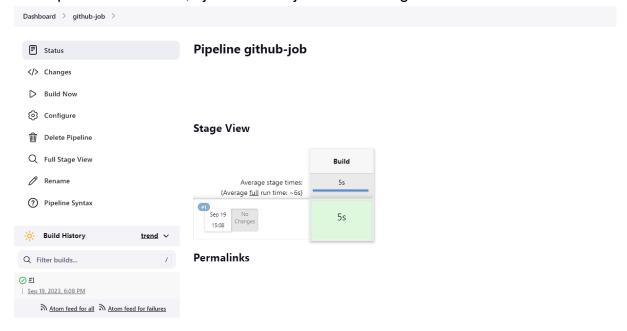


4.4: Creamos el primer Pipeline Job con hello-world



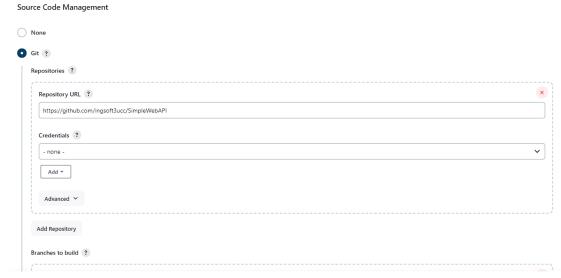


4.5: Pipeline Job con Git, ejecutando el job vemos el siguiente resultado



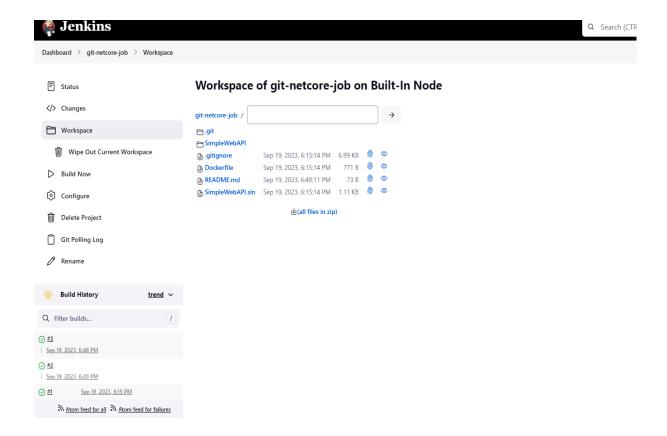
4.6: Job con .NetCore

Hacemos un fork y configuramoscon mi repositorio, en la imagen que guarde sin querer puse otro repositorio pero despues lo corrijo.



Monitoreamos cambio de la repo con un poll cada 1 min.





Podemos observar como funciona correctamente ya que el archivo README.md fue modificado y tiene otra fecha por lo que se entiende que hubo un commit.

No es posible tener un WebHook ya que este es mucho mas complejo y requiere una mayor cantidad de recursos.

El ejecutar periodicamente no se puede utilizar ya que este trae todo aunque no hayan habido cambios cada una cierta cantidad de tiempo.