

## DESPLIEGUE DE LA APLICACIÓN – Práctica 2

- En primer lugar, utilizar el siguiente comando para clonar el repositorio:  
`git clone https://gitlab.inf.uva.es/edgdiez/practica-2-dbcs-2021.git`
- En el repositorio clonado se encuentran los tres proyectos: microservicio con SpringBoot para la gestión de usuarios, microservicio con SpringBoot para realizar login en el sistema mediante la generación de un token JWT y el último proyecto que consiste en la parte visual con Angular.
- Una vez clonado el repositorio realizamos los siguientes comandos situándonos en el directorio raíz, es decir, en practica-2-dbcs-2021:

```
docker-compose build
```

```
docker-compose up
```

- Con estos dos comandos se dockeriza la aplicación en un componente compuesto para poder ejecutar directamente la aplicación en el navegador con el siguiente comando:

```
localhost:4200/login
```

- El microservicio de UserManagement está desplegado en el puerto 8080.
- El microservicio de Login está desplegado en el puerto 8090.
- Para la BBDD local, en application.properties establecimos las siguientes credenciales:

```
spring.datasource.username=manager  
spring.datasource.password=managerPassword
```

## REFERENCIAS

[1] Softtek: [Online] Disponible en: <https://blog.softtek.com/es/autenticando-apis-con-spring-y-jwt>

[2] Sultanov.dev: [Online] Disponible en: <https://sultanov.dev/blog/database-column-level-encryption-with-spring-data-jpa/>