

DOCUMENTACIÓN MS SMS

URL Repositorio: <https://github.com/ccamilo2303/ms-mch-sms.git>

Versión IntelliJ: IntelliJ IDEA Community Edition 2021.1.3

Versión Java: 17

Versión Tomcat existente: TomCat 9

Despliegue de forma local con el IDE IntelliJ

- **Inicio de proyecto**

1. Realizar la clonación del proyecto que se encuentra en el repositorio.
2. Abrir IntelliJ, en la opción File -> Open se podrá abrir el proyecto ubicándose donde este guardado y seleccionándolo.

- **Configuración**

En el archivo application.properties se encontraran las variables de configuración para el proyecto.

1. La configuración para SQL Server requiere modificación en el url, cambiando el apuntamiento de la conexión.

```
spring.datasource.url = jdbc:sqlserver://DESKTOP-  
TOD7041\SQLEXPRESS01;databaseName=sms;encrypt=true;trustServ  
erCertificate=true
```

Además requiere de la modificación del user y password con el cual se va a autenticar, es necesario tener en cuenta que la autenticación se realizar por medio de SQL Server.

```
spring.datasource.username = Cristian  
spring.datasource.password = 123456
```

2. La configuración para el proveedor LabsMobile requiere modificación en su user y password por los cuales se va a autenticar en las peticiones.

```
labsmobile.user = cristian.beltran@vasscompany.com  
labsmobile.password = sMzxRH8WdhcA
```

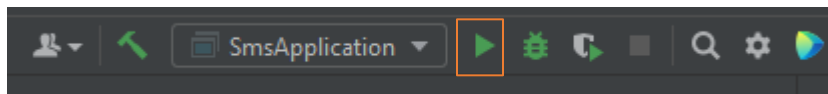
También, se debe tener en cuenta la modificación de la variable Test para indicar si las peticiones serán en ambiente de prueba.

```
labsmobile.test = true
```

3. Para el funcionamiento del proyecto es necesario crear una base de datos en SQL Server llamada sms.

- **Despliegue de forma local**

1. En la parte superior derecha del IDE IntelliJ se podrá realizar el despliegue de la aplicación.



2. El primer despliegue realizara la creación de la tabla sms_log en la base de datos.

- **Pruebas mediante postman**

1. **Endpoint:** <http://localhost:8080/ms-sms/sms/send>
2. **Body JSON:** Se encuentra adjunta la colección de postman.

```
{
  ... "cartera": "cartera",
  ... "telefono": ["573138646727", "573138646727"],
  ... "mensaje": "Mensaje de prueba"
}
```

3. **Autenticación:** La autenticación es mediante Basic Auth, por defecto el usuario es “admin” y la contraseña es “123456”, estas variable se pueden modificar en el aplicattion.properties.

```
security.user = admin
security.password = admin
```

Type: Basic Auth

Heads up! These parameters hold sensitive data. To keep this data secure while working in a collaborative environment, we recommend using variables. [Learn more about variables](#)

The authorization header will be automatically generated when you send the request. [Learn more about authorization](#)

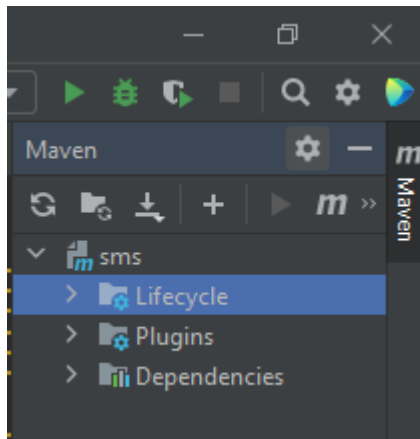
Username: admin

Password: admin

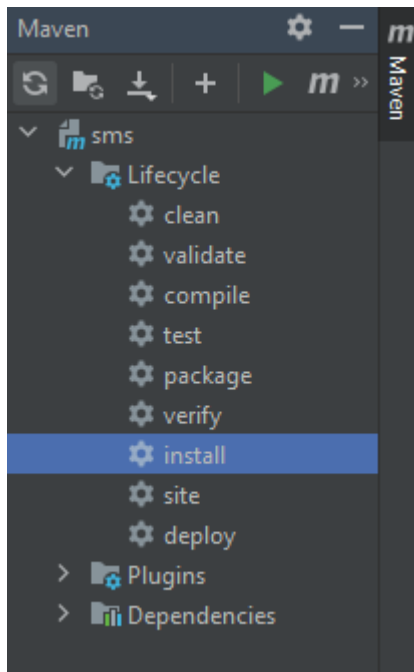
Despliegue del Proyecto sobre Tomcat existente

- **Generación del WAR**

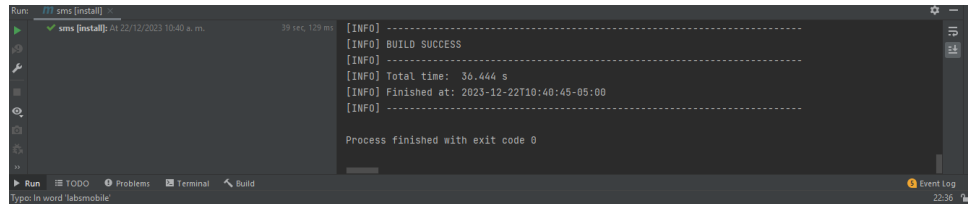
1. Una vez se tenga configurado el proyecto para despliegue de forma local, se podrá hacer la generación del WAR para desplegar sobre un Tomcat. Para ello accederemos a la opción de Maven ubicada de forma lateral en el lado derecho del IDE.



2. Se despliega Lifecycle para acceder a los comandos.



- La generación del WAR es mediante “install”. Al ejecutar la función se procederá con la compilación y generación del WAR del proyecto, la consola nos indicara si existen problemas. Cuando termine el proceso, en el proyecto se habrá creado una carpeta llamada “target”, allí se encuentra el WAR con el nombre “sms”.



- Despliegue sobre Tomcat**

- Para desplegar sobre un Tomcat, se tiene que copiar el WAR generado del proyecto y dejarlo en la carpeta “webapps” del Tomcat que se vaya a usar. Al iniciarlo se procederá con el deploy de la aplicación, en la consola se podrá ver que inicio Spring Boot.

docs	7/12/2023 7:27 p. m.	Carpeta de archivos	
examples	7/12/2023 7:27 p. m.	Carpeta de archivos	
host-manager	7/12/2023 7:27 p. m.	Carpeta de archivos	
manager	7/12/2023 7:27 p. m.	Carpeta de archivos	
ROOT	7/12/2023 7:27 p. m.	Carpeta de archivos	
sms	22/12/2023 10:41 a. m.	Carpeta de archivos	
sms.war	22/12/2023 10:40 a. m.	Archivo WAR	46.544 KB

```

los JARs que fueron explorados y de los que nos se hallan TLDs. Saltarse JARs no necesarios durante la exploración puede
de dar lugar a una mejora de tiempo significativa en el arranque y compilación de JSP .

Spring
:: Spring Boot ::
(v2.7.14)

2023-12-22 10:41:30.944 INFO 1172 --- [main] mch.ms.sms.SmsApplication : Starting SmsApplication v0.0.1-SNAPSHOT using Java 17.0.9 on DESKTOP-T0D7041 with PID 1172 (D:\Andres\MCH Sistematizando - Proyectos\apache-tomcat-9.0.84\webapps\sms\WEB-INF\classes started by ccami in D:\Andres\MCH Sistematizando - Proyectos\apache-tomcat-9.0.84\bin)
2023-12-22 10:41:30.951 INFO 1172 --- [main] mch.ms.sms.SmsApplication : No active profile set, falling back to 1 default profile: "default"
2023-12-22 10:41:32.397 INFO 1172 --- [main] s.d.r.c.RepositoryConfigurationDelegate : Bootstrapping Spring Data JPA repositories in DEFAULT mode.
2023-12-22 10:41:32.532 INFO 1172 --- [main] s.d.r.c.RepositoryConfigurationDelegate : Finished Spring Data repository scanning in 112 ms. Found 1 JPA repository interfaces.
2023-12-22 10:41:33.305 INFO 1172 --- [main] w.s.c.ServletWebServerApplicationContext : Root WebApplicationContext: initialization completed in 2290 ms
2023-12-22 10:41:34.396 INFO 1172 --- [main] com.zaxxer.hikari.HikariDataSource : HikariPool-1 - Starting...
2023-12-22 10:41:34.881 INFO 1172 --- [main] com.zaxxer.hikari.HikariDataSource : HikariPool-1 - Start completed.
22-Dec-2023 10:41:35.336 INFO [main] liquibase.database.null Set default schema name to dbo
22-Dec-2023 10:41:35.552 INFO [main] liquibase.lockservice.null Successfully acquired change log lock
22-Dec-2023 10:41:36.642 INFO [main] liquibase.changelog.null Reading from DATABASECHANGELOG

```