**MANUAL DE DESPLIEGUE**

**Sistema de manejo de usuarios**

**(Backend)**

ÍNDICE

[1. INTRODUCCIÓN 3](#_Toc142395871)

[2. REQUISITOS 3](#_Toc142395872)

[3. CONFIGURACIÓN DE ENTORNO 3](#_Toc142395873)

[4. PROCESO DE DESPLIEGUE 3](#_Toc142395874)

[5. CONFIGURACIÓN DE LA APLICACIÓN 3](#_Toc142395875)

[6. GESTIÓN DE ACTUALIZACIONES 4](#_Toc142395876)

# INTRODUCCIÓN

Este formato permitirá al encargado de conllevar el proyecto poder trabajar de manera eficiente y rápida para el desplazamiento y productividad del mismo y con ello poder acortar tiempos de desarrollo y lanzamiento a producción.

# REQUISITOS

* Java JDK 8 o superior.
* Servidor de aplicaciones compatibles con Spring Boot (Apache tomcat).
* Postgres 9.6 o superior.

# CONFIGURACIÓN DE ENTORNO

1. Instala y configura Java JDK en tu computador.
2. Instala y configura un servidor de aplicaciones para poder implementar Spring Boot.
3. Instala y configura PostgreSQL en el servidor para la base de datos.

# PROCESO DE DESPLIEGUE

1. Clona el repositorio desde el control de versiones Git en el servidor de despliegue:

**git clone https://github.com/SuperShadow38/proyecto-sasf2.git**

1. Configurar la base de datos:

* Crear una base de datos en PostgreSQL para el proyecto.
* Actualiza las configuraciones de tu base de datos en los archivos **“application.properties”** que se genera por defecto y también no olvides importar la dependencia de Postgres en el **“pom.xml”** de tu proyecto (originalmente si viene incluida todas las dependencias).

1. Ejecuta la aplicación en el IDE de tu gusto (Eclipse, Netbeans, VsCode) para hacer prueba de arranque y que vaya todo con normalidad al momento de ejecución.

# CONFIGURACIÓN DE LA APLICACIÓN

1. Accede a la URL que se proporciona en la aplicación (puedes visualizar el puerto en el application.properties o por defecto se ejecuta en el localhost:8080) para hacer pruebas de la misma.
2. Si es necesario, crea una cuenta de administrador para poder conllevar con esas credenciales el proyecto.
3. Asegúrate de que las configuraciones de los archivos “application.properties” y el “pom.xml” estén correctamente establecidas.

# GESTIÓN DE ACTUALIZACIONES

* Para poder hacer futuras actualizaciones dentro del proyecto asegúrate de guardar los cambios que hagas para tener un orden de establecimientos y que tu proyecto se mantenga siempre disponible para tu disposición.

Puedes guiarte con la documentación oficial de Git para poder tener buenas prácticas y un orden al momento de actualizar, añadir mejoras de tu proyecto.

Git: <https://git-scm.com/doc>