**Requisitos:**

1. NodeJS (npm)
2. Maven
3. Lombok
4. Plugin Eclipse: Spring Tools 4 STS
5. Postgresql

**Instrucciones para correr la aplicación:**

1. Descomprimir el archivo .zip con los contenidos de la aplicación en algún lugar.
2. En Eclipse, importar el proyecto usando “Import existing Maven projects” y seleccionando la carpeta “app”.
3. Esperar a que cargue todas las dependencias.
4. Abrir una consola para navegar hasta: app\view
5. Desde la consola ejecutar: npm install
6. Esperar a que se descarguen todas las dependencias.
7. Copiar el archivo **bootstrap.css** que está en la carpeta raíz del proyecto (app), a la siguiente ruta: ***app\view\node\_modules\bootstrap\dist\css*** y reemplazar el existente. (Esto para que la aplicación tome los estilos correctos)
8. Abrir el archivo **aplication.properties** en ***app\src\main\resources***y configurar:

a. String de conexión con la base de datos (por defecto se requiere una base de datos llamada: proyectolab2)  
b. Usuario y contraseña de postgres con la cual se va a acceder.  
c. Cambiar *update* a **create** en esta línea: spring.jpa.hibernate.ddl-auto *(Hacer esto solo si ya existen tablas en la base de datos a usar, si es primera vez que se va a correr el proyecto, no es necesario, en ese caso,* ***obviar el paso 10****.)*d. Guardar los cambios

1. En Eclipse, ir al paquete Tests de la aplicación, y correr: **AgregarUsuario**. Esta prueba se utiliza para cargar la aplicación con sus datos iniciales.
2. En application.properties cambiar *create* a **update** en esta línea: spring.jpa.hibernate.ddl-auto  
   Guardar cambios.
3. Correr el backend de la aplicación. En Eclipse: Haciendo clic derecho sobre la carpeta principal de la aplicación y usando Run as -> Spring Boot App
4. Correr el frontend de la aplicación: Desde la consola abierta en el paso 4: “npm run serve”
5. Dirigirse a la dirección dada por el consola de Node, por lo general es: localhost:8081 e ingresar datos de inicio de sesión.

Datos de inicio de sesión:

Contraseña: 1234 (paras todos)

Usuarios:

Administradores: 18998003, 25148316, 25627020, 27290740.

Secretarios: 12345678, 11111111, 22222222.

Otra información está la prueba AgregarUsuarios.

Si por alguna razón desea reconstruir la base de datos, realizar pasos del 8 al 10. Tenga en cuenta que deben estar presentes archivos pdf numerados del 1 al 7 sin extensión en: **app*\src\main\resources\actas\***