Para el proyecto de ejemplo:

* Usuario: admin@correo.com
* Clave: 123
* URL: /admin/dashboard

1. Agregar dependencia

|  |
| --- |
| <dependency>  <groupId>org.springframework.boot</groupId>  <artifactId>spring-boot-starter-security</artifactId>  </dependency> |

1. Crear la clase SpringSecurityConfig y heredar WebSecurityConfigurerAdapter, se crea en la raíz del proyecto, en esta clase configurar:

* URL’s permitidas de forma pública
* URL’s permitidas por ROL del usuario (de acuerdo a lo almacenado en la base de datos)
* URL’s de login, logout y denied

1. Crear las entidades Administrador y Rol, y sus respectivas interfaces, servicios y repositorios, que para el proyecto de ejemplo representan las tablas donde se almacenan los usuarios administradores y los roles correspondientes.
2. En la entidad que representa la tabla donde se almacenan los usuarios, crear un NamedQuery “buscarPorCorreo” que lo utiliza el SpringSecurity, en el proyecto de ejemplo aplicado a la entidad Administrador.
3. En el repositorio, servicio y clase, agregar el método: “buscarPorCorreo”, en el proyecto de ejemplo IAdministradorRepositorio, AdministradorService y IAdministradorService.
4. En AdministradorService heredar UserDetailsService e implementar el método loadUserByUsername.