Aplicación distribuida segura en todos sus frentes

John David Ibañez Rodriguez,

I. EXPLICACIÓN

S E implementara un servidor y un cliente de tal forma que la comunicación entre ellos sea segura con autenticidad y autorización para esto se implemento un "2 way ssl"

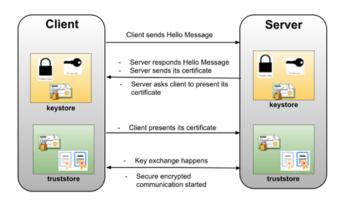


Figura 1. Peticion del certificado browser

La idea más clara para entender esta arquitectura es que por medio de certificados se sabe en quien confiar cada servicios (cliente y servidor), ya que esto es un "trust store with server certificate", A demás a esto se implemento un login seguro se utilizo SpringSecurity y por medio de @Bean se hizo la respectiva configuración para que la base datos no se guardara las contraseñas en texto plano.

II. ARQUITECTURA

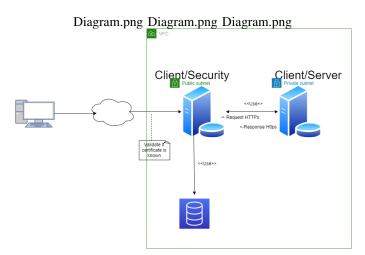


Figura 2.

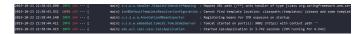


Figura 3. Seguridad por lado del servidor

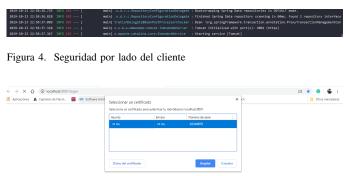


Figura 5. Peticion del certificado browser

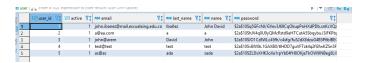


Figura 6. Encriptacion de la las pws de la app