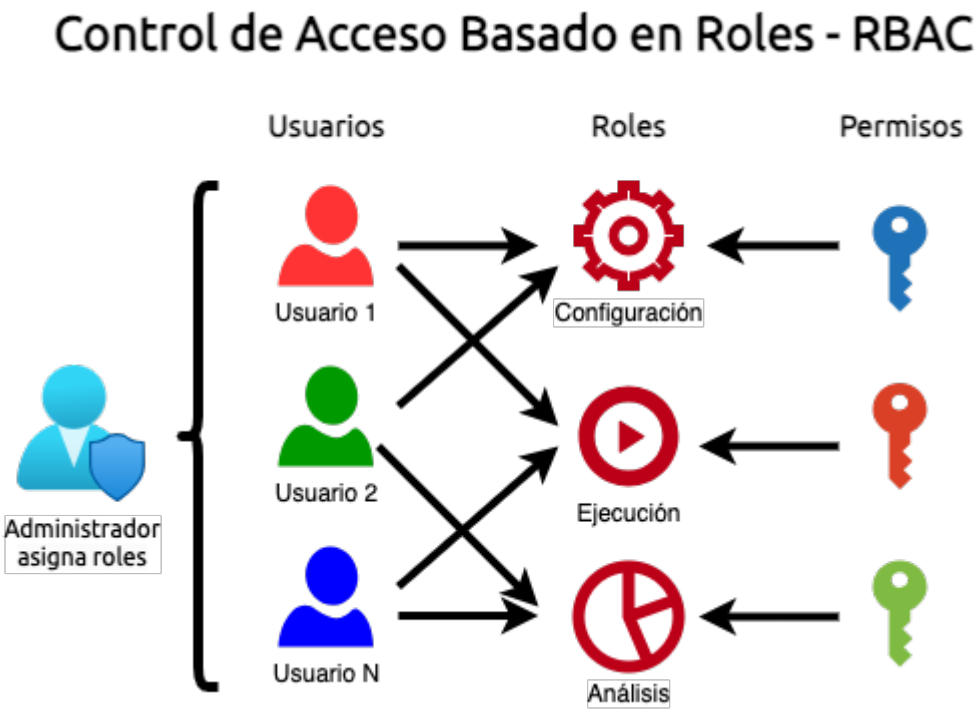
Orquestador Rocketbot – Acceso y Autentificación

El Orquestador de Rocketbot o R.O.C. cuenta con acceso basado en roles RBAC y doble autentificaión o 2FA.



Importante: Deberá tener habilitado en su red/proxy y politicas de seguridad el ingreso por HTTPS a las url [redacted] y [redacted] para poder consumir las API's de orquestador

Acceso basado en Roles – RBAC

El acceso a las partes y componentes del Orquestador (R.O.C.) están controladas por RBAC (Role-Based Access Control) la cual permite dependiendo el ROL del usuario realizar una acción como ejecutar un robot o ver el log.

Cuando Rocketbot crea una cuenta para **EMPRESA** se genera un usuario administrador para esa empresa. Este administrador tiene la tarea de designar los roles necesarios ademas del rol "Administrador" existente.

Crear un ROL

Para crear un rol debe:

1. Hacer click en el menú **Users&Roles -> Roles**.
2. Click en el boton Add Role
3. Asignar un nombre y habilitar la acciones posibles

Asignar un ROL

Para asignar un ROL se debe crear o editar un Usuario y seleccionar el rol para ese usuario.

Ver imagen

Doble Autentificación 2FA

El Orquestador de Rocketbot cuenta con Doble autentificación o two-factor 2FA.
Esto exigirá que para el inicio de sesión debera tener un token a través de una app de autentificación.

Aplicaciones móbiles compatibles.

- Google Authenticator
- Microsoft Authenticator
- Oracle Athenticator
- etc

Habilitar 2FA

Para habilitar autentificación por 2 pasos o 2FA debe ingresar a su perfil y habilitar 2FA, aparecerá un QR en su vista de perfil y deberá escanearlo con su aplicación de Autentificación.



Seguridad

Todas las conexiones se encuentran protegidas por protocolo https TLS 1.2 y se envía información protegida con JWT.

Las contraseñas se guardan encriptadas en base de datos (Mysql/SqlServer/Postgres).
El método usado es pasar las contraseñas por Hash Argon2 y bcrypt.

JWT asegura la sesión y RBAC el acceso y permisos CRUD

Nomenclatura

JWT: JSON Web Token es un estándar abierto (RFC 7519) que define una forma

compacta y autónoma para transmitir de forma segura información entre las partes como un objeto JSON.
Más información: https://auth0.com/docs/jwt

bcrypt: es un algoritmo diseñado específicamente para hash de contraseñas. MD5 y SHA1 son algoritmos de hash de propósito general. Por diseño, además, bcrypt permite agregar un salt al proceso de generación del hash, lo que, de entrada, lo hace inmune a ataques de diccionario.
Más información: https://en.wikipedia.org/wiki/Bcrypt

Argon2i and Argon2id variants).: Argon2 es una función de derivación clave que se seleccionó como ganadora del concurso de hash de contraseñas en julio de 2015 siendo una de las más fuertes hasta el dia de hoy.
Más información: https://en.wikipedia.org/wiki/Argon2

TLS 1.2: Transport Layer Security (TLS; en español seguridad de la capa de transporte) y su antecesor Secure Sockets Layer (SSL; en español capa de puertos seguros) son protocolos criptográficos, que proporcionan comunicaciones seguras por una red, comúnmente Internet.
Más información: https://es.wikipedia.org/wiki/Transport_Layer_Security