

Auth0rize

Descripción: Proyecto web (REST API, Web) que tiene como objetivo poder implementar un SSO, siendo un PaaS open source.

Partes del proyecto

Backend (auth0rize.api): Será la parte que gestionará la información y la autenticación de la plataforma como también del SSO(Single Sign-On).

Frontend (auth0rize.app): Será la plataforma que se comunicará con el backend la cual gestionará la información (PaaS).

Frontend (auth0rize.sso): Será la plataforma que se comunicará con el backend la cual únicamente proporcionará la autenticación y la cual será implementada en otros proyectos.

Funcionalidades:

1. Siempre habrá un superadmin el cual será registrado la primera vez que se use la plataforma, se tendrá que realizar una confirmación por medio del correo y un mensaje de texto al teléfono proporcionado (código de 6 dígitos). La autenticación del usuario admin será forzada a habilitar el segundo factor de autenticación ya sea por mensaje de texto (por defecto) o por medio de una aplicación de terceros (Google Authenticator, Microsoft Authenticator), el último recurso será la generación de un link de emergencia por email el cual solo durará 5 minutos activo.
2. Al ingresar a la plataforma el superadmin podrá crear domain, application, user, usertype, company.
3. Los usertype por defecto son superadmin, admin y user.
4. El superadmin puede crear domains, applications, users y usertypes.
5. El admin solo puede crear applications, users y domains.
6. El user no tiene acceso al PaaS.
7. Los domain sirven para agrupar a usuarios, un usuario puede pertenecer a uno o más domain y si el admin está en el mismo domain solo puede visualizar a dichos users.
8. Las application sirven para poder identificar un SSO en particular el cual será usado en una aplicación en concreto. En el futuro, va a servir para poder asignar un diseño visual personalizado.
9. Company sirve para poder aislar plataformas. Por ejemplo, puedo tener un negocio de comida rápida, pero quiero tener un mismo SSO asignado para varias aplicaciones internas de dicho negocio; y puedo tener un negocio de venta de ropa y quiero tener otro SSO solo para dicho negocio.
10. Un domain debería estar enlazado con un application y en consecuencia los users de tipo 'user' y 'admin' deberían tener la capacidad de usar dicho SSO, sin embargo, no podrían usar un SSO distinto.