

SSO - Auth0

Ventajas y Desventajas

Ventajas

- La integración es rápida y sencilla, ya que requiere poco código.
- Permite escalar fácilmente el sistema, si este cuenta con una base de usuarios creciente y con necesidades en constante cambio.
- Cumplimiento integrado de las normas y leyes del sector (por ejemplo, GDPR y PCI DSS).
- Acceso a una amplia gama de productos y funciones con la última tecnología CAIM.
- Dispone de una página de inicio centralizada y de fácil navegación para la verificación de usuarios y la gestión de accesos.

Desventajas

- Cuando se utiliza una solución CAIM de terceros como Auth0, se pierde inevitablemente parte del control sobre el proceso (por ejemplo, dónde y cómo se almacenan los datos o la apariencia de la interfaz de usuario).
- Si bien Auth0 cuenta con utilización gratuita para una cierta cantidad de registros, si el aplicativo requiere ir más allá, el precio del servicio puede ser un limitante a la hora de implementar Auth0.

Propuesta Integración

<https://auth0.com/docs/quickstart/webapp/java/01-login>

<https://auth0.com/docs/quickstart/webapp/java/interactive>

<https://auth0.com/docs/authenticate/single-sign-on>

A resumidas cuentas, se utilizó la guía de integración propuesta por la documentación de Auth0, donde se siguieron los pasos indicados para lograr implementar una prueba de concepto, que nos acerque de alguna manera a una implementación real integrada con el Trabajo Práctico Anual.

Se realizó la integración via Java, ya que nos pareció la implementación más cercana al TPA. Sin embargo, se podría haber implementado con cualquier tecnología para las cuales el servicio estuviese disponible. El POC difiere con el TP respecto del gestor de dependencias, ya que en el primero se utiliza Gradle en vez de Maven.

Para el servidor, se utilizó la API Servlet de Java. Los servlets, que se ejecutan en un servidor web habilitado para Java, amplían las funciones de un servidor web, de forma similar a como se ejecutan applets en un navegador, y amplían las funciones de un navegador.