Proyecto de Identidad Digital

ACTA DE SEGUMIENTO DEL CONTRATO 153 - FEBRERO 2025

CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
UNIDAD DE TRANSFORMACIÓN DIGITAL E INFORMÁTICA

Tabla de contenido

Introducción **3**
Entregable 1 – Matriz RBAC 3
Entregable 2 – Interfaz de Monitoreo 3
Entregable 3 – EntraID / SSO 4
Conexiones e Integraciones RBAC del mes 4
Conclusiones **5**

Introducción

Entregable 1 – Matriz RBAC

Durante el mes de febrero se realizó la asignación de la infraestructura tecnológica para la operación de la Matriz RBAC. Este despliegue incluyó la definición de:

- **Aplicación (RBAC App):** habilitación de los módulos funcionales para la gestión de identidades, roles y recursos.
- **Base de Datos (RBAC DB):** instalación y configuración del repositorio centralizado que almacenará los catálogos de usuarios, roles y permisos, con mecanismos de respaldo y alta disponibilidad.
- **Red y comunicaciones:** definición de segmentos de red seguros, integración con la VPN institucional y aplicación de políticas de firewall para restringir accesos únicamente a orígenes autorizados.

  Esta asignación permitió contar con un ambiente estable y seguro para soportar las actividades de desarrollo, pruebas y producción del sistema de identidad digital.

Entregable 2 – Interfaz de Monitoreo

Se implementaron y validaron las primeras métricas en el ambiente de QA. Estas métricas corresponden al **conteo de usuarios y roles por sistema integrado**, lo que permitió identificar:

- La cantidad de usuarios activos en cada aplicación conectada.
- El número de roles vigentes y sus asignaciones.
- Posibles roles sin usuarios asignados o usuarios sin rol activo.

Estas pruebas iniciales constituyen la base para el tablero de monitoreo, facilitando el control sobre la distribución de accesos y permitiendo detectar inconsistencias en etapas tempranas.

Entregable 3 – EntraID / SSO

En este periodo se elaboró el **plan de pruebas de SSO por entorno (QA y Producción)**. Este plan definió:

- El alcance y los objetivos de las pruebas de autenticación federada.
- Los escenarios de inicio de sesión, recuperación de sesión y validación de atributos (claims).
- Los mecanismos de generación, validación y rotación de certificados digitales utilizados para las conexiones seguras entre el **Identity Provider (IdP)** y las aplicaciones consumidoras.

Este plan será ejecutado de manera progresiva en los siguientes meses, asegurando que las integraciones con EntraID se realicen bajo estándares de seguridad y confiabilidad.

Conexiones e Integraciones RBAC del mes

En febrero se habilitaron nuevas integraciones de sistemas con la Matriz RBAC:

- **Jurisprudencia Tribunales (ADA) (ODBC).**

  Se configuró la conexión mediante ODBC para consultar usuarios y roles del sistema ADA. La integración se realizó bajo cifrado **TLS 1.2+**, garantizando la seguridad en el transporte de datos sensibles y cumpliendo con las políticas de confidencialidad de la entidad.

- **Justicia Restaurativa (ODBC).**

  Se habilitó la conexión ODBC con el sistema de Justicia Restaurativa. Por tratarse de un servicio con acceso restringido, se estableció un

esquema de protección basado en **VPN institucional** combinado con **TLS**, lo que permite doble capa de seguridad en la transmisión de datos.

- **Antecedentes Disciplinarios (CSV).**

  Se realizó la **ingesta controlada de usuarios y roles mediante archivos CSV**. Esta información fue transmitida por un canal seguro **SFTP**, validando previamente la integridad de los datos antes de ser incorporados a la Matriz RBAC. La estrategia garantizó la confiabilidad del proceso pese a no disponer de conexión directa ODBC o API.

Conclusiones

El mes de febrero representó un **avance crítico en el despliegue de la infraestructura RBAC**, consolidando los ambientes de aplicación, base de datos y red. Las primeras métricas validadas en QA ofrecen visibilidad inicial sobre la asignación de usuarios y roles en los sistemas conectados, fortaleciendo la capacidad de monitoreo.

En paralelo, el plan de pruebas de SSO sentó las bases para una integración controlada con EntraID, asegurando la interoperabilidad de manera gradual y segura. Finalmente, las integraciones logradas con **Jurisprudencia Tribunales (ADA), Justicia Restaurativa y Antecedentes Disciplinarios** ampliaron el ecosistema de sistemas bajo gestión centralizada de identidades, reforzando la estrategia de seguridad digital de la Rama Judicial.

Elaboro:

Carlos Andres Garzon Hernández
Gerente de proyecto
AutenTIC Soluciones