Proyecto de Identidad Digital

ACTA DE SEGUIMIENTO DEL CONTRATO 153 - MAYO 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 mayo se realizaron **sesiones de validación con directores de unidades y áreas funcionales**, con el fin de revisar la coherencia de los catálogos de roles y su relación con los usuarios y recursos. Estas sesiones permitieron:

- Confirmar que los roles definidos respondieran a las necesidades operativas de cada sistema.
- Detectar y eliminar redundancias entre roles similares.
- Afinar las relaciones entre usuarios y roles, garantizando que se cumpliera el principio de **mínimos privilegios**.

El resultado de esta validación fue la consolidación de un catálogo estandarizado y depurado, listo para ser explotado en los módulos de monitoreo y en los procesos de asignación automatizada de accesos.

Entregable 2 – Interfaz de Monitoreo

Se presentó un **reporte parcial de distribución de roles y usuarios por sistema**, generado a partir de la información integrada en la Matriz RBAC. Este reporte evidenció:

- La proporción de usuarios activos frente al total de cuentas cargadas.
- El número de roles por cada sistema y su respectiva cantidad de usuarios vinculados.
- Casos detectados de usuarios con múltiples roles que requerían revisión para evitar asignaciones indebidas.

Este insumo permitió a las áreas responsables tener visibilidad temprana de la distribución de accesos, facilitando la toma de decisiones sobre ajustes y controles necesarios.

Entregable 3 – EntraID / SSO

En el marco de la integración con EntraID, se realizaron las **primeras pruebas de login bajo SSO en dos de las seis aplicaciones priorizadas**.

Las pruebas consistieron en validar el flujo básico de inicio de sesión, verificando:

- La correcta redirección de los usuarios al IdP.
- La autenticación contra el directorio institucional.
- La recepción y validación de atributos (claims) en las aplicaciones consumidoras.

Los resultados fueron satisfactorios en esta primera etapa, sentando las bases para extender la validación al resto de aplicaciones durante los meses siguientes.

Conexiones e Integraciones RBAC del mes

En este periodo se habilitaron dos integraciones relevantes mediante API, fortaleciendo la cobertura de la Matriz RBAC:

- **MEGA HOPEX (API).**

  Se integró el sistema MEGA HOPEX mediante su API REST, permitiendo la extracción de usuarios, roles y permisos. La conexión se configuró bajo un esquema de **lista blanca de direcciones IP (IP allowlist)** y cifrado **TLS/mTLS**, asegurando que solo clientes autorizados pudieran establecer comunicación con el servicio.

- **Efinómina (API).**

  Se implementó la conexión con el sistema Efinómina a través de la API, habilitando la consulta de usuarios y roles. La seguridad se garantizó mediante el uso de **tokens JWT** para autenticación y cifrado con **TLS 1.2+**, cumpliendo con los estándares de interoperabilidad segura de la Rama Judicial.

Conclusiones

El mes de mayo representó un **avance clave en la validación funcional del modelo RBAC y en la integración con EntraID**. La revisión con directores permitió depurar y afinar los catálogos de roles, mientras que el reporte parcial de distribución de accesos brindó visibilidad sobre la situación real en cada sistema.

Las pruebas de login bajo SSO en dos aplicaciones confirmaron la viabilidad técnica del modelo de autenticación centralizada. Finalmente, las integraciones de **MEGA HOPEX y Efinómina** ampliaron la cobertura de la Matriz RBAC a sistemas críticos de la Rama Judicial, bajo un esquema de seguridad reforzado basado en **API seguras, IP allowlist, TLS/mTLS y JWT**.

Elaboro:

Carlos Andres Garzon Hernandez
Gerente de proyecto
AutenTIC Soluciones