

Proyecto de Identidad Digital

ACTA DE SEGUIMIENTO DEL CONTRATO 153 - NOVIEMBRE 2024

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 noviembre se dio inicio formal a las actividades relacionadas con la construcción de la Matriz RBAC. Se realizó el **kickoff técnico del proyecto**, en el cual se establecieron los lineamientos metodológicos y se validó con los equipos de supervisión el alcance funcional y técnico esperado.

Como parte de este inicio, se definió un **plan de trabajo para la estructuración del catálogo de roles y usuarios**, el cual contempla la identificación de fuentes de datos, la normalización de la información de identidad y la estandarización de nomenclaturas para garantizar la consistencia en el modelo. Adicionalmente, se elaboró un **modelo conceptual inicial** que refleja las relaciones entre usuarios, roles y activos de información, constituyendo la base para el modelo de datos de la Matriz RBAC.

Entregable 2 – Interfaz de Monitoreo

En este periodo se adelantaron actividades de diseño y planeación para la **interfaz de monitoreo de la Matriz RBAC**. Se definieron las **primeras métricas clave** que deberán ser representadas en los tableros de control, incluyendo indicadores de cantidad de usuarios, roles activos, accesos y niveles de privilegio.

Igualmente, se construyeron **wireframes preliminares del dashboard**, los cuales permiten visualizar de manera conceptual cómo se presentará la información a los usuarios administradores, directores y responsables de seguridad. Estos prototipos servirán como base para la validación con los equipos de la UTDI y los líderes de sistema en fases posteriores.

Entregable 3 – EntraID / SSO

En cuanto a la integración con **EntraID bajo el modelo de inicio de sesión único (SSO)**, se avanzó en la **priorización de los 6 aplicativos**



seleccionados por el Consejo Superior de la Judicatura para este proceso de integración.

Durante este mes se realizó el análisis preliminar de atributos de identidad y grupos de seguridad requeridos para habilitar el SSO, identificando la necesidad de definir con precisión los "claims" que serán transmitidos por el IdP (Identity Provider) y consumidos por los sistemas de información. Este análisis permitirá asegurar la correcta asociación entre usuarios, roles y permisos en el nuevo esquema de autenticación federada.

Conexiones e Integraciones RBAC del mes

En el marco del levantamiento de información y habilitación de las fuentes de datos, se realizaron las siguientes integraciones iniciales:

- **Directorio Activo (LDAP).**

  Se estableció una conexión en modo **LDAPS (LDAP sobre SSL)** con privilegios de solo lectura, lo que permitió iniciar el levantamiento de identidades centralizadas de la Rama Judicial. Además, se configuró un esquema de **allowlist de direcciones IP autorizadas**, garantizando que el acceso a la fuente se realice únicamente desde entornos controlados y seguros.

- **Firma Electrónica (ODBC).**

  Se habilitó una vista de base de datos a través de **conexión ODBC**, la cual permitió extraer la información de usuarios y roles definidos en el sistema de firma digital. Se implementaron medidas de seguridad en la transmisión de datos mediante **cifrado TLS 1.2+** y filtrado de acceso por direcciones IP autorizadas, asegurando el cumplimiento de las políticas de confidencialidad y trazabilidad.

- **Sigobius (ODBC).**

  Se configuró la conexión con el sistema de correspondencia administrativa **Sigobius** a través de ODBC, logrando la consulta estructurada de usuarios y permisos representados en el modelo.



Debido a las condiciones del entorno, se estableció un canal protegido por **VPN corporativa** y cifrado **TLS**, mitigando los riesgos asociados al acceso remoto y garantizando la confidencialidad de los datos consultados.

Conclusiones

El primer mes de trabajo permitió sentar las bases del proyecto con la definición metodológica, la planificación inicial del modelo RBAC, el diseño conceptual del monitoreo y la priorización de los aplicativos para la integración SSO. Así mismo, se realizaron las primeras conexiones técnicas a sistemas clave, lo que habilitó el acceso a información de identidad de usuarios y roles, asegurando su transmisión mediante canales seguros.

Estas actividades constituyen el punto de partida fundamental para los avances de los próximos meses, en donde se continuará con la consolidación del catálogo de roles y la ampliación de las integraciones a los demás sistemas priorizados.

Elaboro:

Carlos Andres Garzon Hernández

Gerente de proyecto

AutenTIC Soluciones