

Proyecto de Identidad Digital

ACTA DE SEGUIMIENTO DEL CONTRATO 153 - ABRIL 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 abril se dio inicio a la **fase de explotación en el ambiente de QA**, específicamente con las asignaciones de usuario–rol. Este proceso permitió validar que los usuarios cargados desde los diferentes sistemas se vinculen correctamente con los roles definidos en la Matriz RBAC, verificando:

- Que cada usuario contara al menos con un rol asignado.
- Que no existieran asignaciones indebidas de múltiples roles contradictorios.
- La correcta propagación de los roles hacia los catálogos de recursos y permisos.

Este ejercicio de explotación inicial proporcionó evidencia del funcionamiento integral de la matriz en un entorno de pruebas, generando confianza para avanzar hacia las etapas posteriores en preproducción y producción.

Entregable 2 – Interfaz de Monitoreo

Se realizó el cierre de hallazgos de calidad de datos detectados en meses anteriores, relacionados principalmente con:

- **Correos inválidos**: direcciones sin formato institucional o con errores de sintaxis.
- **Usuarios duplicados**: casos de registros repetidos que afectaban la trazabilidad.
- **Roles redundantes**: identificados y unificados para evitar confusión en los reportes.

Se aplicaron procesos de limpieza y validación automática que aseguraron la consistencia de los datos en la interfaz de monitoreo. Con este avance, la



calidad de la información alcanzó un nivel adecuado para su uso en auditorías y procesos de control.

Entregable 3 – EntraID / SSO

En este periodo se completó la **configuración inicial del Identity Provider (IdP) de la Rama Judicial**. Las actividades realizadas incluyeron:

- **Carga y validación de metadatos** de los sistemas a integrar.
- **Implementación de certificados digitales** para garantizar la firma y el cifrado de las transacciones de autenticación.
- **Ajuste de relojes y configuración de clock skew** para evitar errores de desfase temporal en los procesos de autenticación federada.

Con estas acciones, el IdP quedó técnicamente preparado para iniciar pruebas de interoperabilidad con los aplicativos priorizados, asegurando el cumplimiento de estándares de seguridad en autenticación y autorización.

Conexiones e Integraciones RBAC del mes

En abril se integraron nuevos sistemas a la Matriz RBAC mediante conexiones seguras:

- **ESAV (ODBC).**

  Se habilitó la conexión ODBC al sistema ESAV, lo que permitió la incorporación de usuarios y roles a la Matriz RBAC. La comunicación se aseguró con cifrado **TLS 1.2+**, garantizando la integridad y confidencialidad de los datos.

- **GTH (ODBC).**

  Se configuró la conexión ODBC con el sistema GTH, habilitando la migración de usuarios y roles asociados al talento humano de la Rama Judicial. El canal se estableció bajo **TLS 1.2+**, conforme a las políticas de seguridad de la infraestructura.



- **Cadena de Conexión (ODBC).**

  Se ejecutó la integración con el sistema Cadena de Conexión, fundamental para la centralización de identidades y consultas. La conexión se estableció mediante **TLS 1.2+** y complementada con un esquema de **allow list de IP autorizadas**, que limita el acceso únicamente a entornos validados.

Conclusiones

El mes de abril consolidó el **primer ejercicio práctico de explotación de la Matriz RBAC en QA**, validando la asignación de roles a usuarios y la consistencia de la información. Con el cierre de hallazgos de calidad de datos, la interfaz de monitoreo adquirió mayor confiabilidad.

Adicionalmente, la configuración del IdP con sus metadatos, certificados y parámetros de seguridad marcó un avance significativo hacia la habilitación del inicio de sesión único (SSO). Finalmente, las integraciones de **ESAV, GTH y Cadena de Conexión** fortalecieron el ecosistema de sistemas conectados bajo el modelo de identidad digital centralizado.

Elaboro:

Carlos Andres Garzon Hernández
Gerente de proyecto
AutenTIC Soluciones