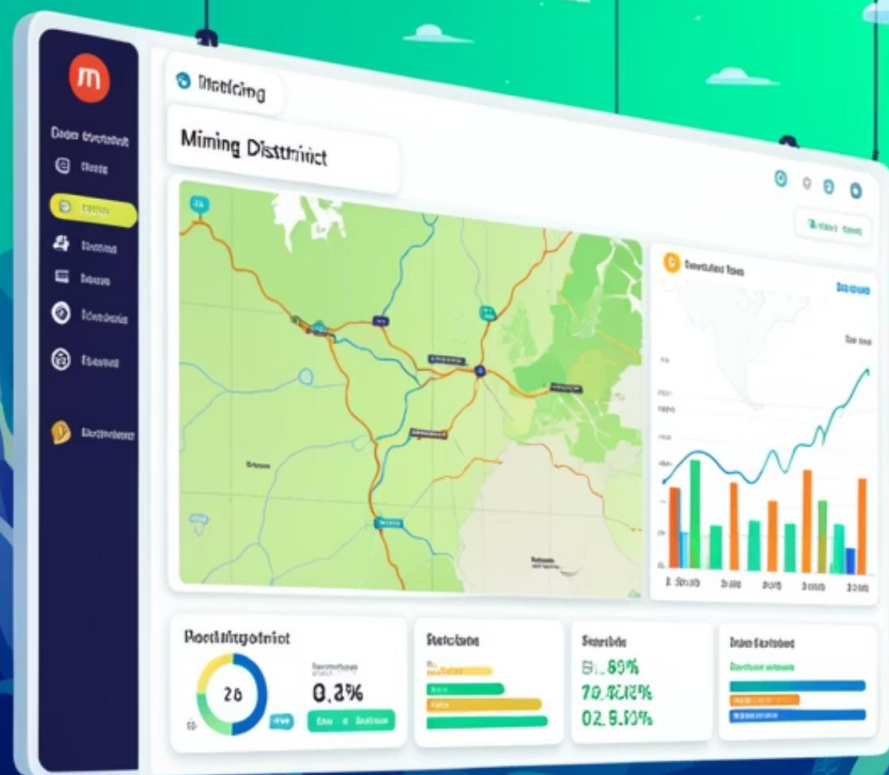




Sistema de Información de PLAN ESTRATEGICO DE GESTION

Cada módulo representa un componente funcional independiente, diseñado para facilitar el desarrollo, mantenimiento y expansión del Sistema de información del Ministerio de Minas y Energía en relación al Plan Estratégico de Gestión en la Formalización Minera.

Módulo de Gestión de Usuarios y Roles

Este módulo centraliza el control de acceso al sistema, permitiendo una administración segura y eficiente de todos los usuarios que interactúan con la plataforma. La arquitectura basada en roles garantiza que cada usuario acceda únicamente a la información y funciones pertinentes a su responsabilidad.

Funciones Principales

- Registro y autenticación de usuarios
- Asignación dinámica de roles y permisos
- Control de acceso granular por perfil
- Gestión de credenciales y sesiones

Administrador del Sistema

Control total del sistema y configuración

Supervisor

Supervisión y validación de datos

Gestor Distrito Minero

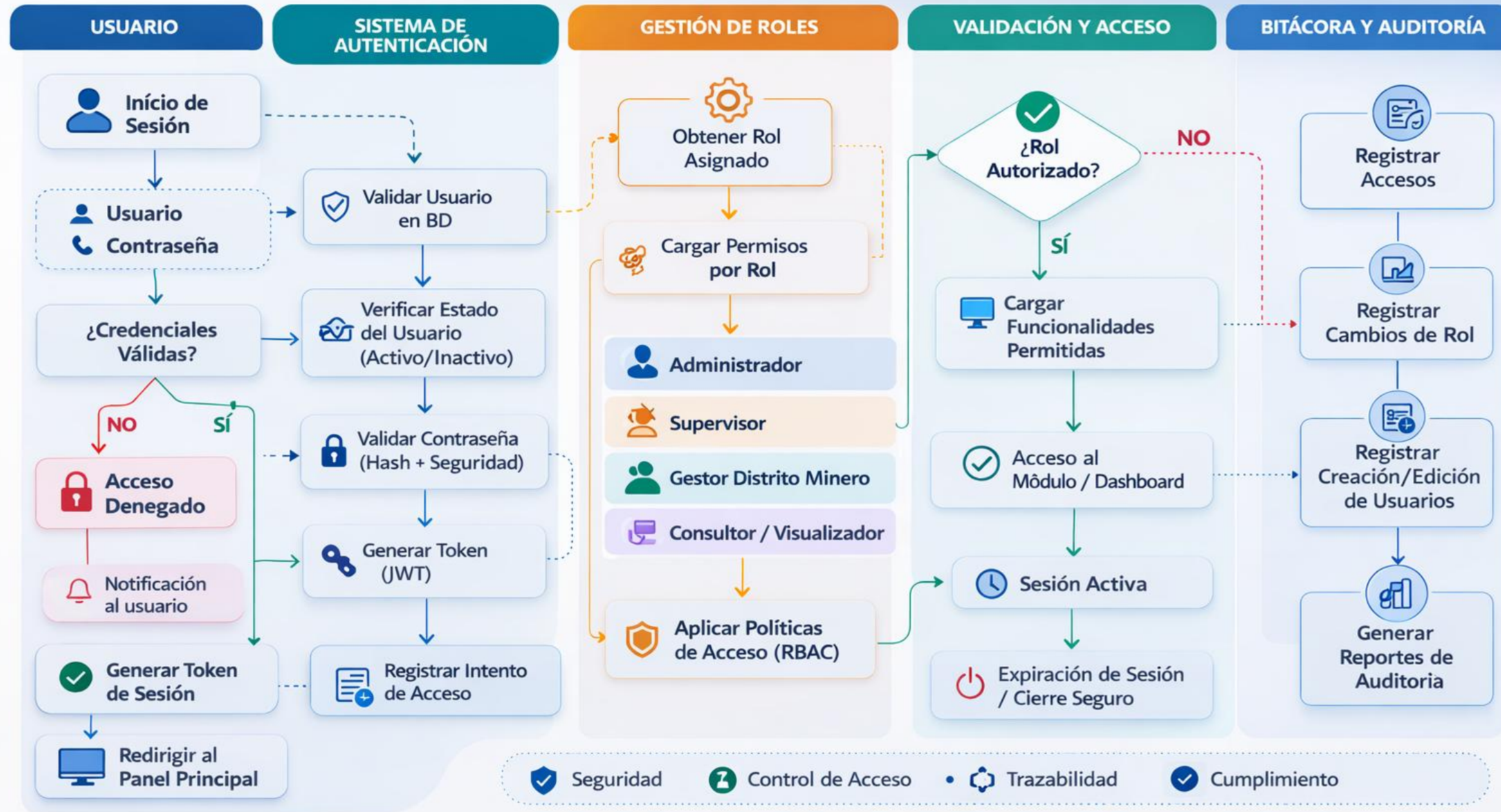
Gestión operativa del distrito asignado

Consultor/Visualizador

Acceso de lectura a información pública

PROCESO DE AUTENTICACIÓN Y CONTROL DE ROLES

Plataforma de Seguimiento y Monitoreo – Distritos Mineros (PoC)



Módulo de Plan Estratégico de Gestión

El núcleo operativo del sistema, donde se desarrolla y estructura el Plan Estratégico de Gestión para cada distrito minero. Este módulo transforma la visión institucional en objetivos concretos, metas medibles y acciones definidas que guían la intervención en los territorios.

Funciones Clave

- Registro y vinculación del plan con distritos específicos
- Definición de objetivos estratégicos multi-dimensionales
- Establecimiento de metas cuantificables y temporizadas
- Asociación de recursos y responsables asignados

Pruebas Unitarias

Validación de edición, actualización y consistencia de datos durante todo el ciclo de vida del plan.

Módulo de **PLAN ESTRATÉGICO DE GESTIÓN**

Módulo central del sistema para la planificación distrital minera



Objetivo

Planificación y direccionamiento estratégico de los **distritos mineros**



Registro del Plan Estratégico

✓ Creación del plan



Identificación del Distrito Minero

✓ Asociar con el territorio



Definición de Objetivos

✓ Establecer metas estratégicas



Definición de Metas

✓ Establecer metas concretas

Integración con Otros Módulos



Programas y Proyectos



Indicadores y Seguimiento



Monitoreo y Evaluación

Módulo de Programas, Proyectos y Actividades



Programas

Ejes estratégicos que agrupan iniciativas con objetivos comunes



Proyectos

Iniciativas específicas con alcance, recursos y cronograma definidos



Actividades

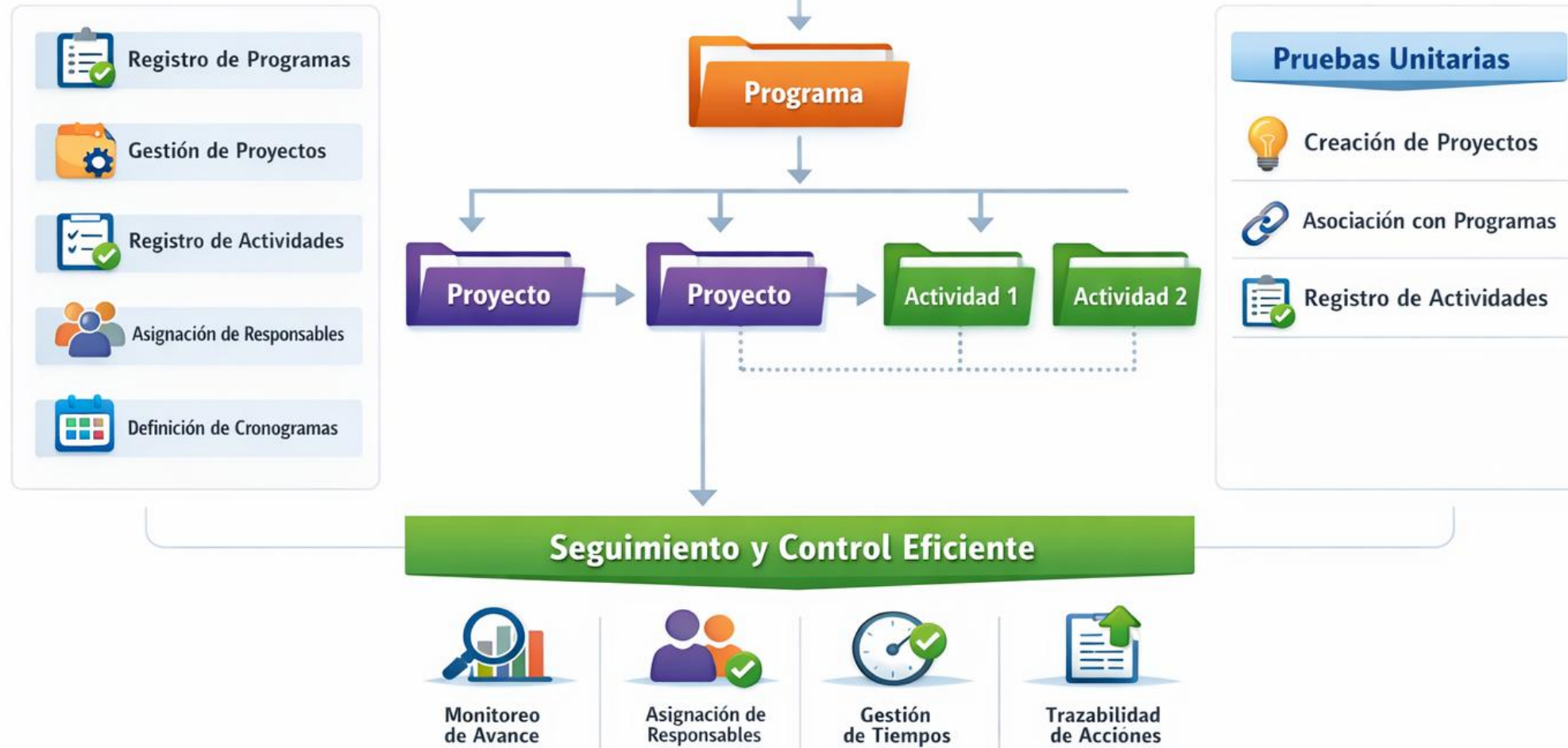
Tareas operativas concretas que ejecutan los proyectos

Este módulo descompone los planes estratégicos en componentes operativos manejables, permitiendo una asignación clara de responsables, la definición de cronogramas detallados y el seguimiento preciso del avance en cada nivel de implementación.



Módulo de Programas, Proyectos y Actividades

Estructura Jerárquica



Módulo de Reportes y Tablero de Control

Transforma los datos complejos en información visual clara y accionable. Este módulo genera reportes personalizados por distrito, indicador o periodo, presenta tableros de control interactivos (dashboards) y permite la exportación de información en formatos estándar para compartir y archivar.

Capacidades Principales

- Reportes por distrito, indicador o periodo temporal
- Tableros de control con visualizaciones gráficas
- Exportación de datos a PDF y Excel
- Información en automático de reportes periódicos



Módulo de Gestión Documental

El repositorio centralizado donde se almacenan todos los soportes, evidencias y documentos relacionados con el Plan Estratégico de Gestión. Este módulo garantiza que toda la información documental esté organizada, accesible y vinculada a los distritos, programas o proyectos correspondientes.

Carga de Documentos

Subida de archivos en diversos formatos (PDF, imágenes, documentos ofimáticos)

Clasificación Inteligente

Organización automática por distrito, proyecto o tipo de documento

Consulta y Recuperación

Búsqueda rápida y acceso directo a documentos específicos

Glosario Técnico

Términos y definiciones estandarizadas del sistema

