Aranda Security Compliance

ASEC Es una solución de monitoreo que permite a las empresas definir las políticas de cumplimiento basado en las normas de seguridad.

El conocimiento de los elementos básicos y transversales de ASEC, le dan contexto al usuario para acceder posteriormente a los procesos de configuración, gestión y seguimiento de políticas. Los lineamientos a tener en cuenta son:

1. Acceso

Conozca cómo ingresar a la consola de cliente e identifique los requerimientos de uso de la aplicación.

2. Funcionamiento ASEC

Conozca el funcionamiento de Aranda Security y sus componentes.

3. Entorno

Identifique la interfaz web de ASEC con la que va a interactuar en los diferentes procesos de gestión polítias y conozca los diferentes secciones que la componen.

4. Roles

Conozca los roles definidos en ASEC y su alcance en la gestión de los diferentes procesos de soporte remoto.

¿Para quién es esta guía?

Esta guía está diseñada para familiarizar al usuario con los elementos necesarios para interactuar con la funcionalidad en un primer nivel.

¿Cuál es nuestra documentación?

- Guia de Inicio Aranda Security Compliance ASEC
- Manual de Uso Aranda Security Compliance ASEC

Acceso ASEC

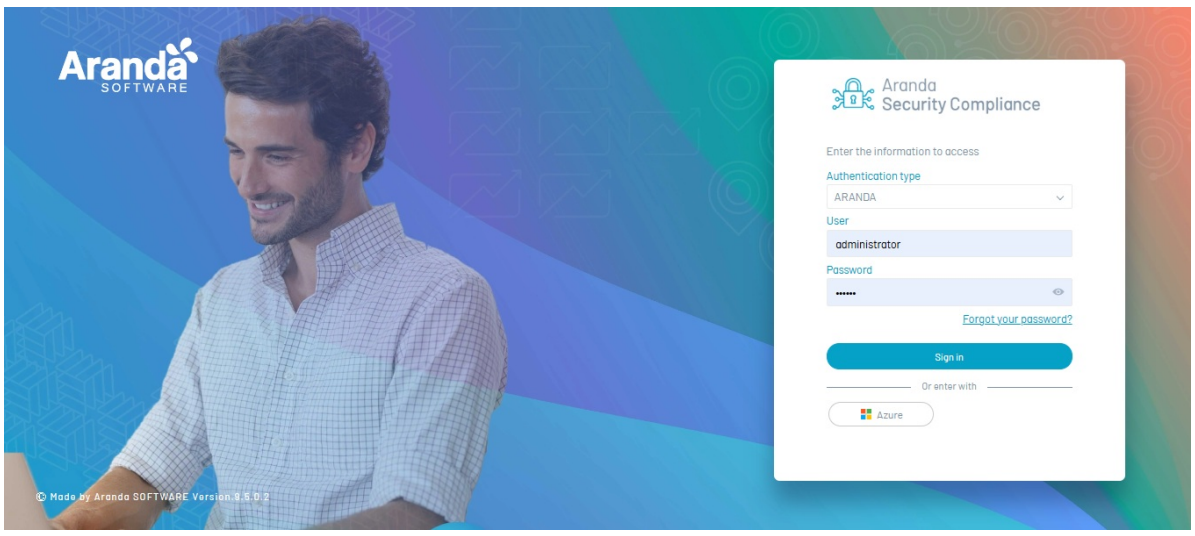
Acceso ASEC

El proceso de autenticación a la consola web de ASEC se ejecutará de acuerdo al rol definido por la organización para desarrollar las diferentes tareas de gestión de políticas de cumplimiento. Las dos instancias de autenticación son:

Inicio de Sesión

1. Ingrese la url de la consola web de Aranda Security Compliance ASEC.

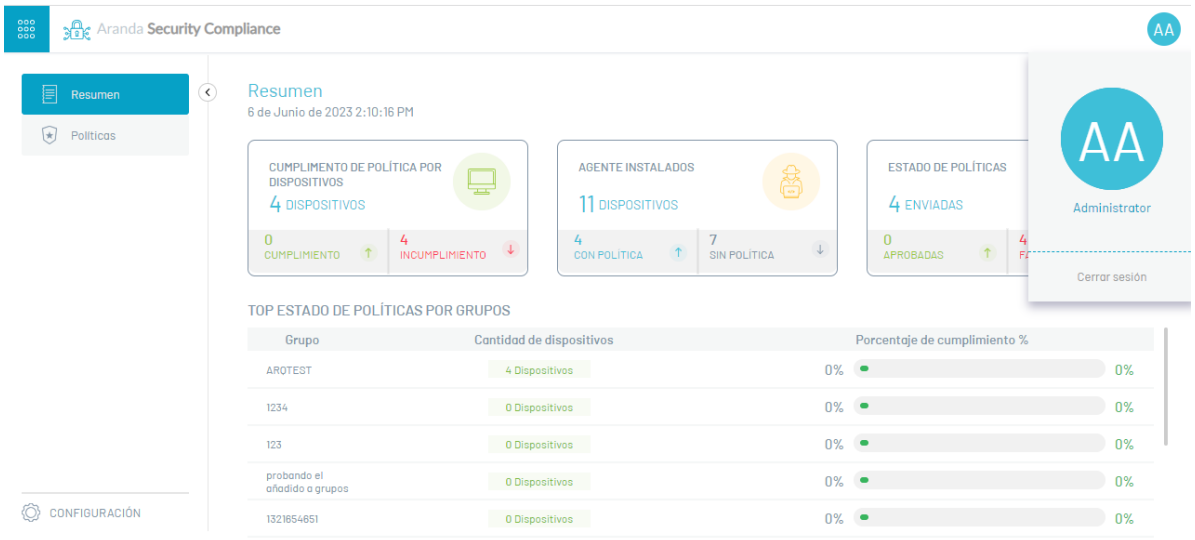
2. Para iniciar sesión en la aplicación de ASEC ingrese el usuario y la contraseña que le han sido asignados teniendo en cuenta las Especificaciones de los Campos.



—

Cierre de Sesión

1. Cuando un usuario se encuentra en una sesión activa dentro de la consola web y requiere terminar la sesión y salir de la aplicación, en el menú encabezado de la consola selecciona el ícono de usuario y haga clic en **cerrar sesión**.



2. Una vez cerrada la sesión se vuelve a la pantalla de inicio y el usuario puede ingresar nuevamente a la consola.

reCAPTCHA

1. Para mejorar la seguridad en el uso de la plataforma, es posible activar la funcionalidad de reCAPTCHA. Esta herramienta ayuda a proteger el sitio contra accesos no deseados o automatizados.

Si deseas habilitar esta opción, puedes dirigirte al siguiente enlace para obtener más información y configurar reCAPTCHA: Configuración reCAPTCHA

Requerimiento de uso

Navegadores Soportados

Los navegadores soportados son los siguientes:

Navegador	Versión
Edge	Versión >= 88
Google Chrome	Versión >= 97.0.4692.71
Mozilla	Versión >= 96.0.2

Versiones de Windows soportadas

Windows	Versión
Microsoft Windows	10 y 11
Microsoft Windows Server	2008 R2, 2012, 2012 R2, 2016, 2019

Versiones de Linux soportadas

Linux	Versión
Ubuntu	16, 18, 20, 22, 23
Fedora	39
Red Hat Enterprise(Oracle)	7, 8, 9
OpenSUSE	15

Versiones de MacOs soportadas

MacOs	Versión
MacOs Sonoma	14
MacOS Catalina	10
MacOS Monterey	12
MacOS Ventura	13

Puertos Requeridos ASEC

Los siguientes son los puertos de comunicación usados por Aranda Security Compliance (ASEC). Es necesario configurar la red para permitir las comunicaciones a través de estos puertos.

Puertos de comunicación

Agente		
Puerto	Protocolo	Descripción
5671	TCP AMPQ	Conexión con el Hub de notificaciones.
443	TCP HTTPS	Conexión con el servidor de aplicaciones.

Exclusiones requeridas en el Antivirus para Windows

Proceso	Descripción	Ruta
wa_3rd_party_host_32.exe	Utilitario para métodos de administración	C:\Program Files\Aranda Software\Aranda Security Compliance Agent
wa_3rd_party_host_64.exe	Utilitario para métodos de administración	C:\Program Files\Aranda Software\Aranda Security Compliance Agent
wa_3rd_party_host_ARM64.exe	Utilitario para métodos de administración	C:\Program Files\Aranda Software\Aranda Security Compliance Agent
Aranda.EndpointSecurity.Agent.exe	Agente de Cumplimiento	C:\Program Files\Aranda Software\Aranda Security Compliance Agent

Permisos requeridos

Se requiere que el Usuario de Windows de Aranda con el que se realizará la instalación y despliegue de Agentes tenga permisos de Instalación preferiblemente administrador de las máquinas correspondientes.

Se requiere una cuenta de relay para las notificaciones que se envían a través de correo electrónico.

Funcionamiento ASEC

Funcionamiento ASEC

En el proceso de gestión de políticas de cumplimiento y las tareas de configuraciónn de la herramienta se realiza desde la consola Web de Aranda Security. Desde entorno web de ASEC un administrador o especialista procesa la información enviada por los agentes vinculados en los dispositivos del cliente, realizando las verificaciónes de cumplimiento de políticas generando las notificaciones correspondientes para replicar en los dispositivos las acciones de remediación.

La información de la gestión de políticas de cumplimiento se almacena en una base de datos.

Para el funcionamiento de Aranda Security debe tener en cuenta los siguientes componentes y su alcance:

Consola Web

A través de un ambiente web el usuario, de acuerdo al rol establecido, podrá realizar la gestión de los diferentes procesos de definición, seguimiento y monitoreo de políticas de cumplimiento en temas de seguridad en las diferentes estaciones de trabajo.

Agente

El agente de Aranda Security es el componente instalado en los dispositivos del cliente, que permite al especialista desde la consola web ASEC, detectar los componentes de seguridad y realizar el seguimiento a las políticas de seguridad implementadas.

Dispositivos

Los dispositivos o estaciones de trabajo en ASEC corresponden a los desktop y servidores donde será evaluado el estado de software de seguridad.

Entorno ASEC

Consola Web Aranda Security

La gestión y monitoreo de políticas de cumplimiento y las diferentes configuraciones se realizan desde el entorno web de Aranda Security Compliance ASEC.

Después de iniciar sesión, ingrese a la consola web de Aranda Security con el rol establecido (administrador, especialista, usuarios). Podrá acceder a una consola web con las siguientes características:

Menu Principal

Agrupa las diferentes categorías asociadas a los principales conceptos de gestión de ASEC; los módulos de gestión en Aranda Security son:

Módulos	Descripción	ícono
Políticas	En este módulo se definen las políticas de cumplimiento	
Resumen	Este módulo presenta los resultados de las políticas de cumplimiento	
Desplegar Agente	Este módulo de configuración facilita la distribución del agente en los dispositivos	
Usuarios	En este módulo de configuración se administran los usuarios y se definen los roles de ASEC.	
Servidor de correo	En este módulo de configuración se administran los servidores de correo.	
Licenciamiento	En este módulo de configuración se consulta las licencias adquiridas.	
Servicios de Directorio	En este módulo de configuración administran los servicios de directorio que pueden ser usados por ASEC.	
Autenticación Externa	En este módulo de configuración se administran los proveedores de autenticación externa.	

Al seleccionar un módulo del menú principal se habilita la vista de información con la información personalizada.

Vista de Información

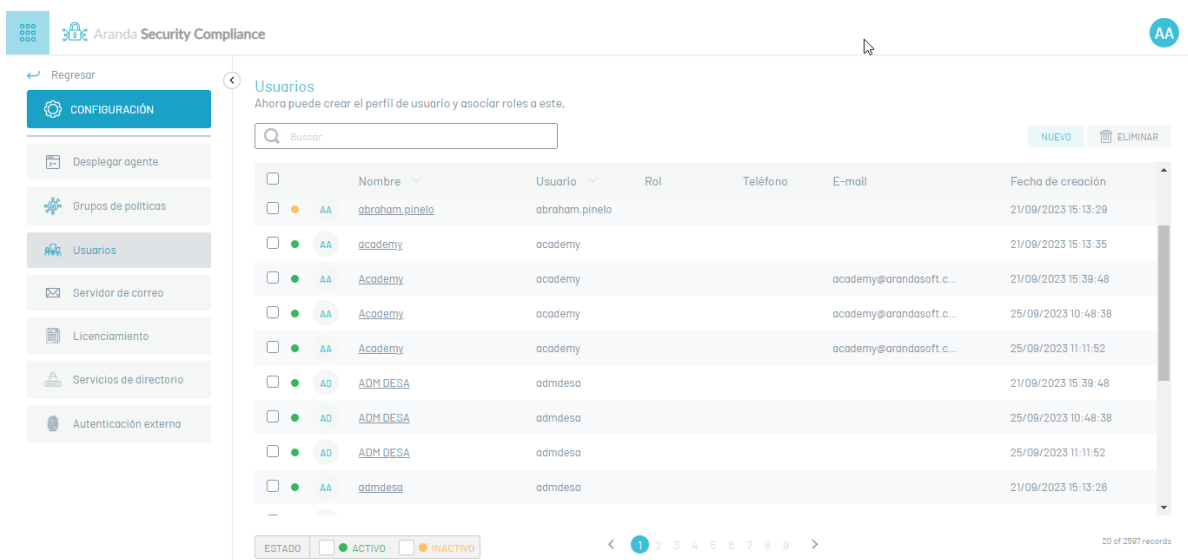
En esta vista se despliega la información relacionada al concepto escogido en el menú principal y se desarrollan tareas administrativas (consulta, creación, edición y borrado) de la gestión de ASEC.

En la vista de información también podrá encontrar acciones transversales que complementan las tareas de gestión como:

- **Listado de Datos**: Esta sección agrupa la información de los registros encontrados por categoría o concepto seleccionado. La información presentada se agrupa en columnas con los datos ingresados.

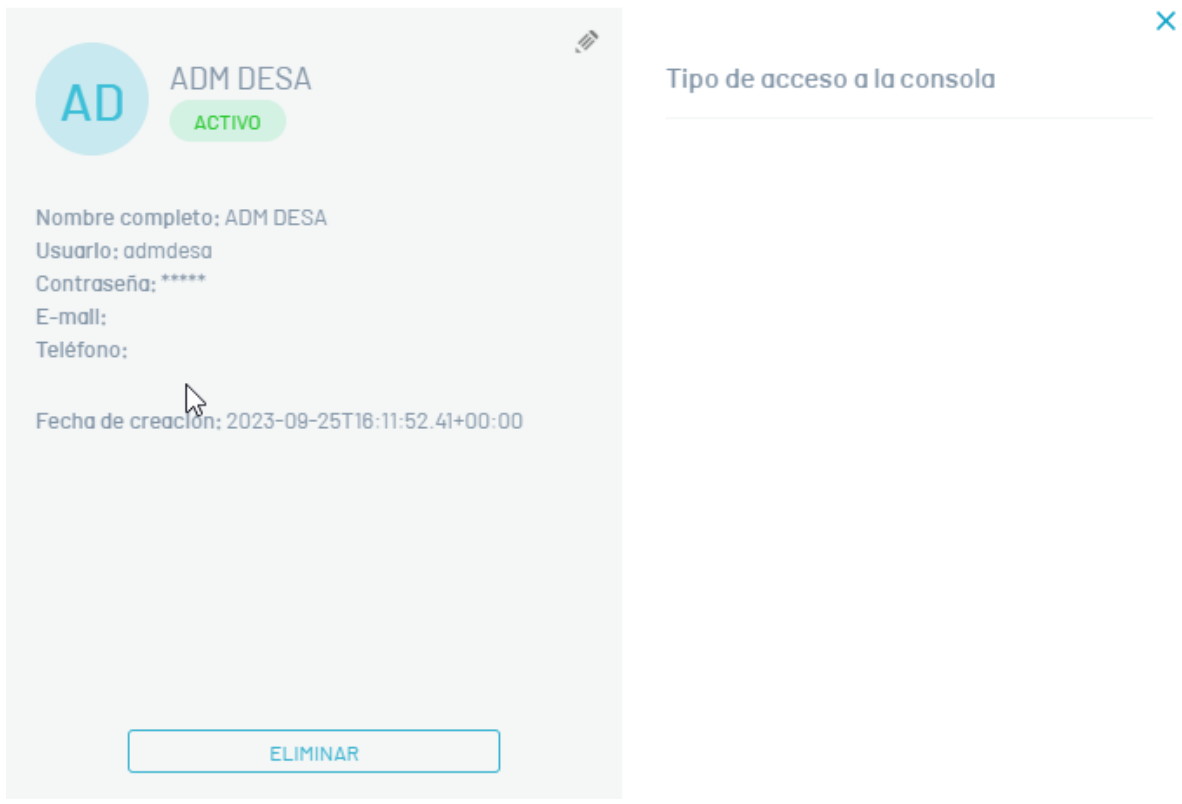
  Al seleccionar el registro del listado disponible, podrá consultar y editar los datos asociados, o eliminar el registro.

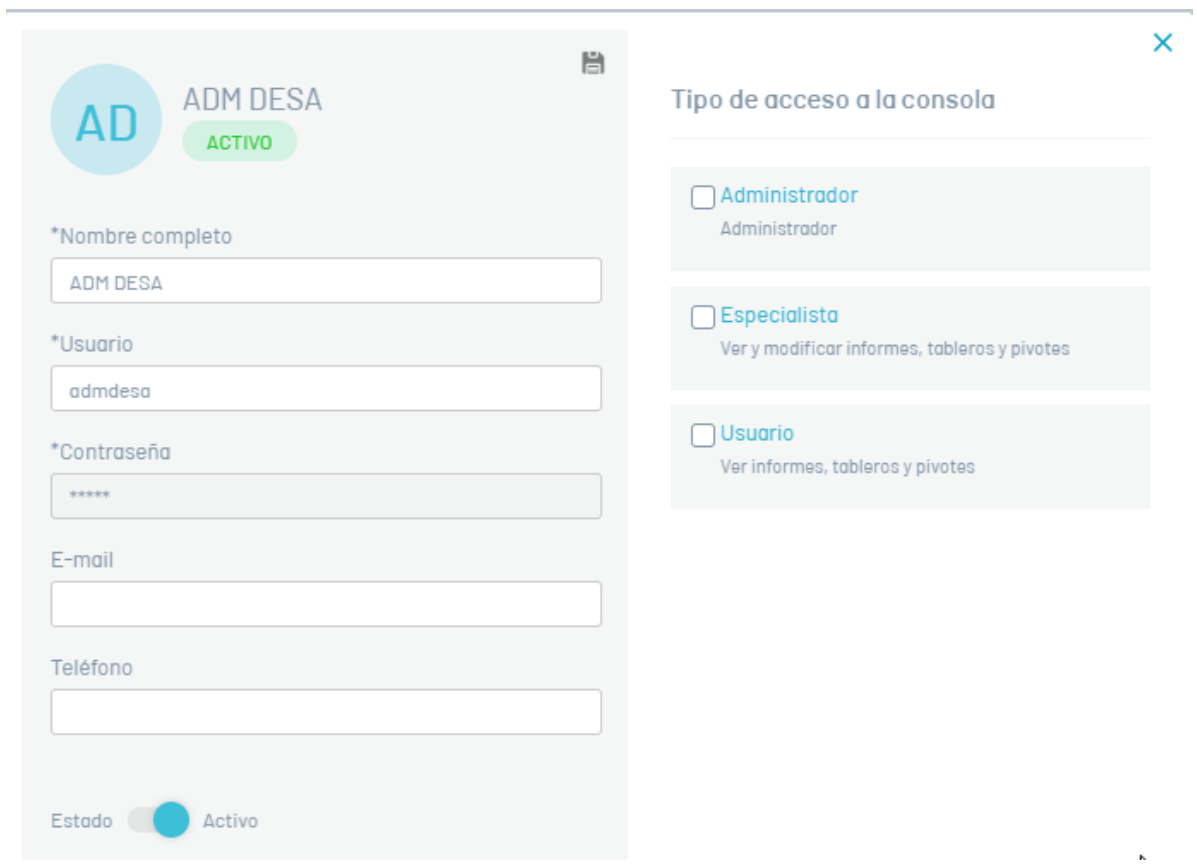
- **Ver Paginación**: El consecutivo numérico ordena los registros en diferentes páginas.
- **Buscador**: Este campo permite realizar una consulta de datos para la categoría seleccionada. (se puede buscar por el nombre de los campos definidos de cada concepto de ASEC)
- **Nuevo**: Este botón define la acción para crear un registro para conceptos de gestión de ASEC como políticas, usuarios, servidores de correo y servicios de directorio. Al activar esta acción se habilita una ventana para completar la información relacionada.
- **Eliminar**: Este botón define la acción para eliminar un registro ya creado en los procesos de gestión de ASEC para políticas, usuarios, servidores de correo y servicios de directorio.



Vista Detalle

En esta vista se presenta la información detallada de los conceptos de gestión en ASEC. Ejemplo: Detalles de usuario, Resumen de políticas, detalle de las licencias.





Roles ASEC

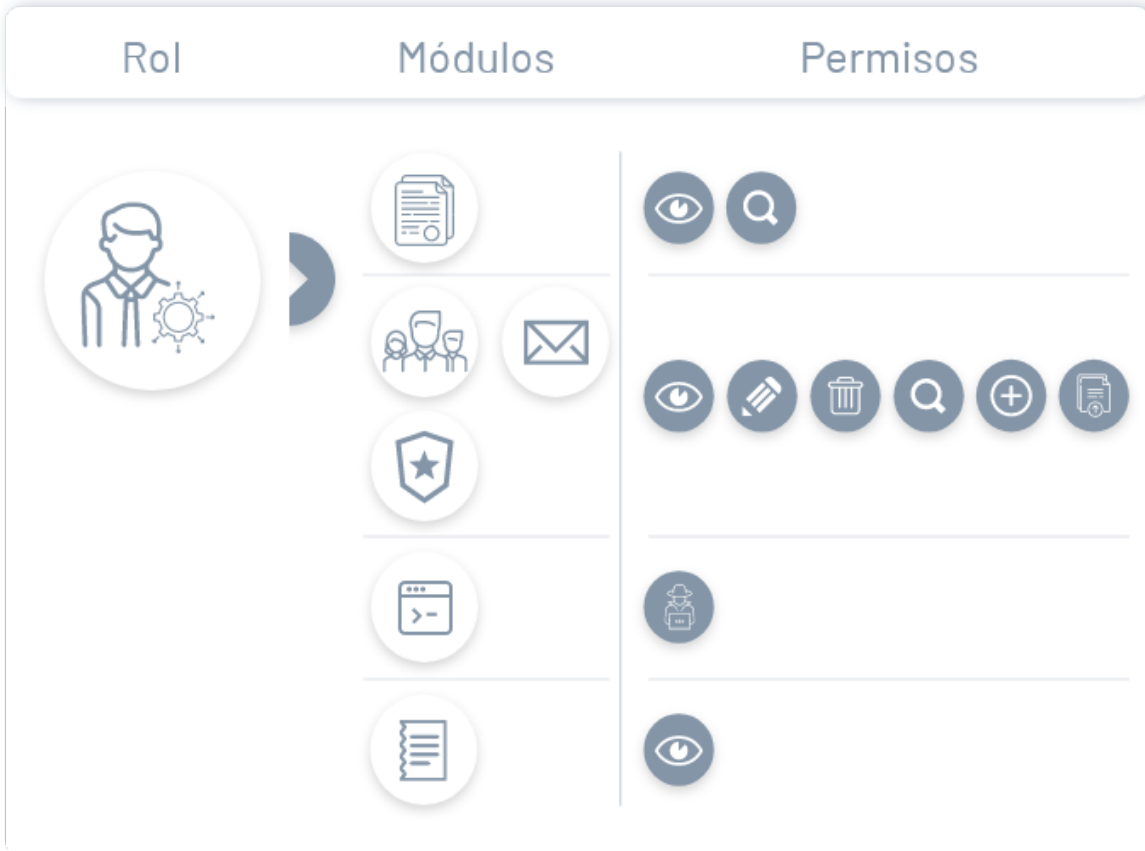
Roles ASEC

Aranda Security Compliance ASEC ha diseñado unos roles de usuarios especializados para llevar a cabo diferentes tareas para implementar las políticas de cumplimiento en los dispositivos de acuerdo a las necesidades de la organización.

Rol Administrador General

El administrador general es el rol encargado de la gestión, monitoreo y seguimiento de las políticas de cumplimiento en lineamientos de seguridad en las estaciones de trabajo. También se encarga de definir elementos de configuración. En ASEC el administrador general se encarga de las siguientes funcionalidades:

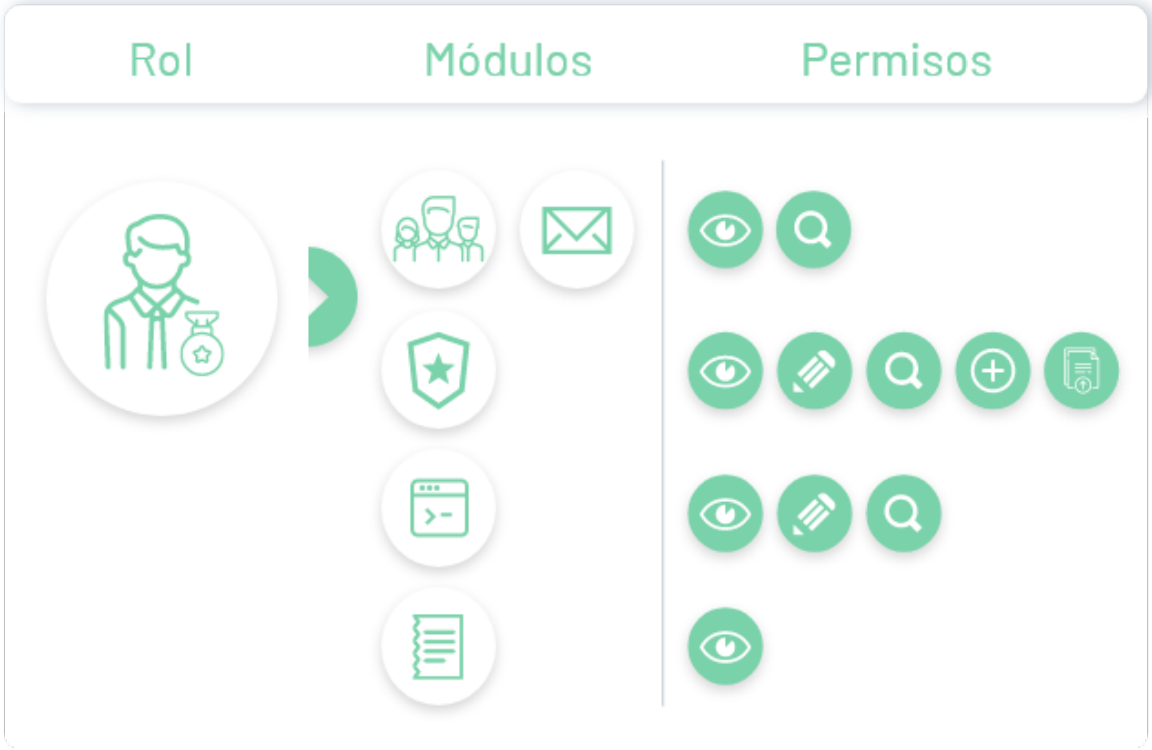
- Crear, actualizar, eliminar, exportar y monitorear políticas.
- Configurar y gestionar usuarios.
- Asignar los roles de administrador, especialista y usuario.
- Configurar servidores de correo y administrar licencias.
- Ralizar el despliegue del agente.
- Gestionar las licencias adquiridas.
- Consultar el resumen de la evaluación de las políticas de cumplimiento.



Rol Especialista

El especialista en Aranda Security Compliance podrá definir y realizar la gestión de las políticas de seguridad. ASEC el especialista se encarga de las siguientes funcionalidades:

- Crear, actualizar, eliminar, exportar y monitorear políticas.
- Configurar y gestionar usuarios.
- Asignar los roles de administrador, especialista y usuario.
- Configurar servidores de correo y administrar licencias.
- Ralizar el despliegue del agente.
- Consultar el resumen de la evaluación de las políticas de cumplimiento.


Rol
Módulos
Permisos