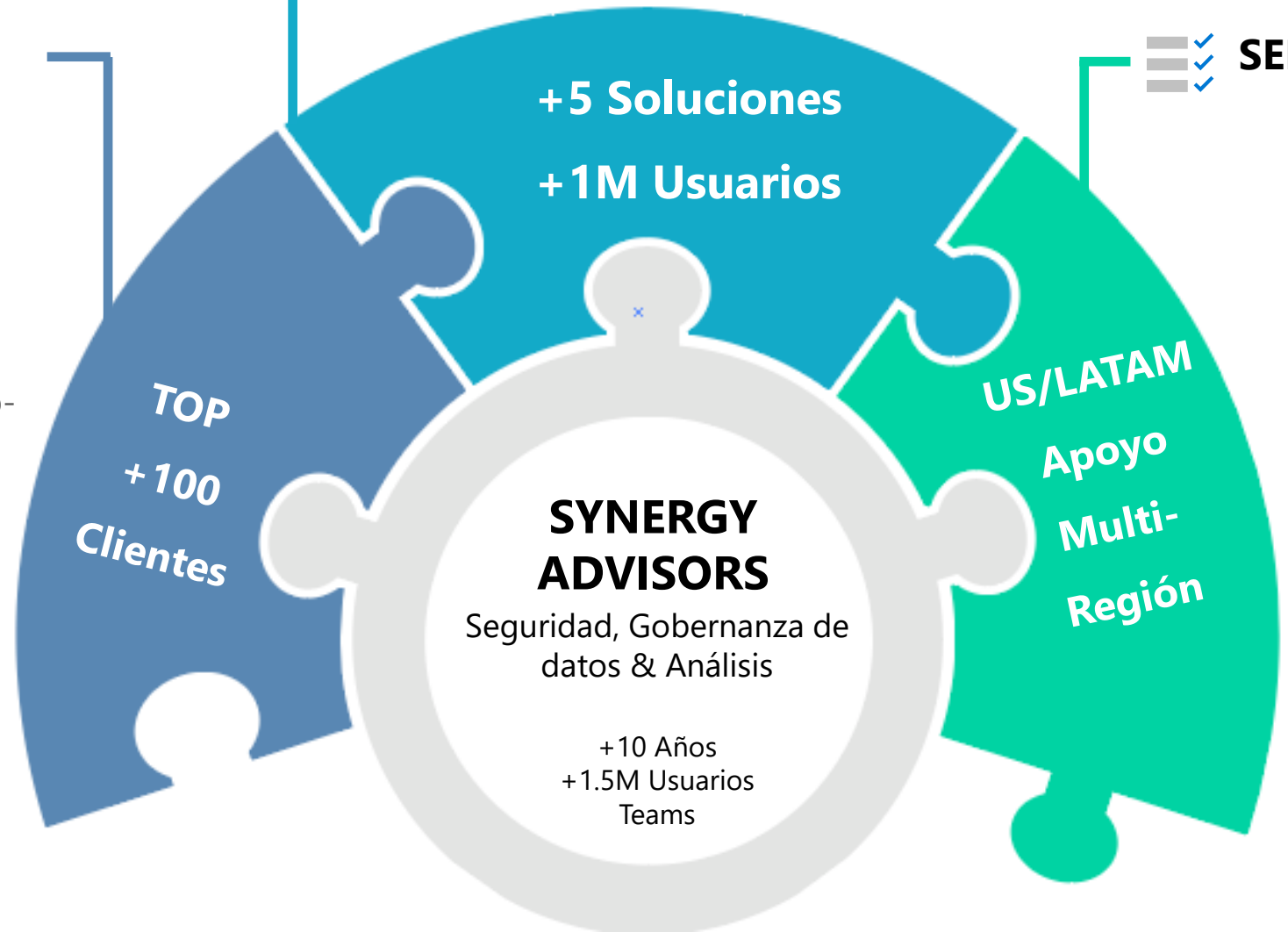
# Azure Active Directory Identity Governance
# Gobierno de la Identidad

## SOLUCIONES

- **E-Suite**: **E-Visor, E-Inspector, E-Cryptor, E-Vigilant, E-Migrator, E-Visor Teams App**
- Soluciones de gobernanza y cumplimiento de la información
- Análisis empresarial
- Operaciones de próxima generación, alertas, monitoreo y apoyo

## CONSULTORIA

- Sesiones de diseño de arquitectura [ADS]
- PoC-in-a-Box
- Pilotos de producción
- Implementaciones End-to-End
- Adopción y Gestión del Cambio
- Talleres y formación
- Gobierno de la Identidad




## SERVICIOS MANEJADOS

- Productividad Segura End-to-End
- Ciberseguridad
- Productividad
- Automatización de TI
- Enfoque de optimización continua
- Marco moderno de operaciones empresariales y de TI

# Agenda

- Azure AD Gobierno de Identidad
  - El Desafio
  - Vision General
  - Funcionalidades
    - Azure PIM
    - Gestión de Derechos
    - Revisión de Accesos
  - E-visor Team App
  - Preguntas y Respuestas

SYNERGY ADVISORS

SYNERGY ADVISORS

# Azure AD Governance – El Reto

- Proporcionar una solución moderna de identidad empresarial que equilibre la necesidad de seguridad y productividad de los empleados de la organización con los procesos y la visibilidad adecuados:

  - **Seguridad**
    - Las **personas correctas** **poseen** el **acceso adecuado** a los recursos corporativos

  - **Productividad**
    - Acceso oportuno a los **recursos adecuados**
    - Tener acceso a todos los recursos necesarios para llevar a cabo sus tareas diarias
    - Experiencia segura y sin fisuras para el usuario final

# Azure AD Governance – El Reto [2]

- ✓ **¿Quién** tiene / debe tener acceso a qué recursos?
- ✓ **¿Qué** están haciendo con ese acceso?
- ✓ **¿Existen controles** organizativos eficaces para administrar el acceso?
- ✓ **¿Pueden** los auditores verificar que los controles funcionan?

# Azure AD Identity Governance – Visión General

## Experiencia de Usuario

- Colaboración mejorada
  - Solicitud de acceso a recursos de autoservicio.
  - Todos los recursos y aplicaciones están disponibles por My Apps Portal

## Administración simplificada

- Control de acceso granular, asignaciones, revisiones y expiración.
- Delegación a no administradores.

## Security

- Acceso justo en el tiempo
- Solicitud de acceso requiere flujos de trabajo de aprobación
- Políticas de acceso por departamentos
- Colaboración segura con organizaciones asociadas
- Revocación automática del acceso

## Monitoring

- Perspectivas analíticas
  - Azure AD, O365, roles Azure

# Azure AD Identity Governance – Vision General – el Gobierno es un Camino

**Paso 1.** Lleve a todos los usuarios a Azure AD cuando sea necesario

**Paso 2.** Conecte a los usuarios a todas las aplicaciones que necesitan

**Paso 3. Delegar la gestión del ciclo de vida de acceso para los usuarios**

**Paso 4. Proporcionar opciones de automatización e integración con análisis**

# Azure AD Governance – Casos de Uso -

- **Desafios:**

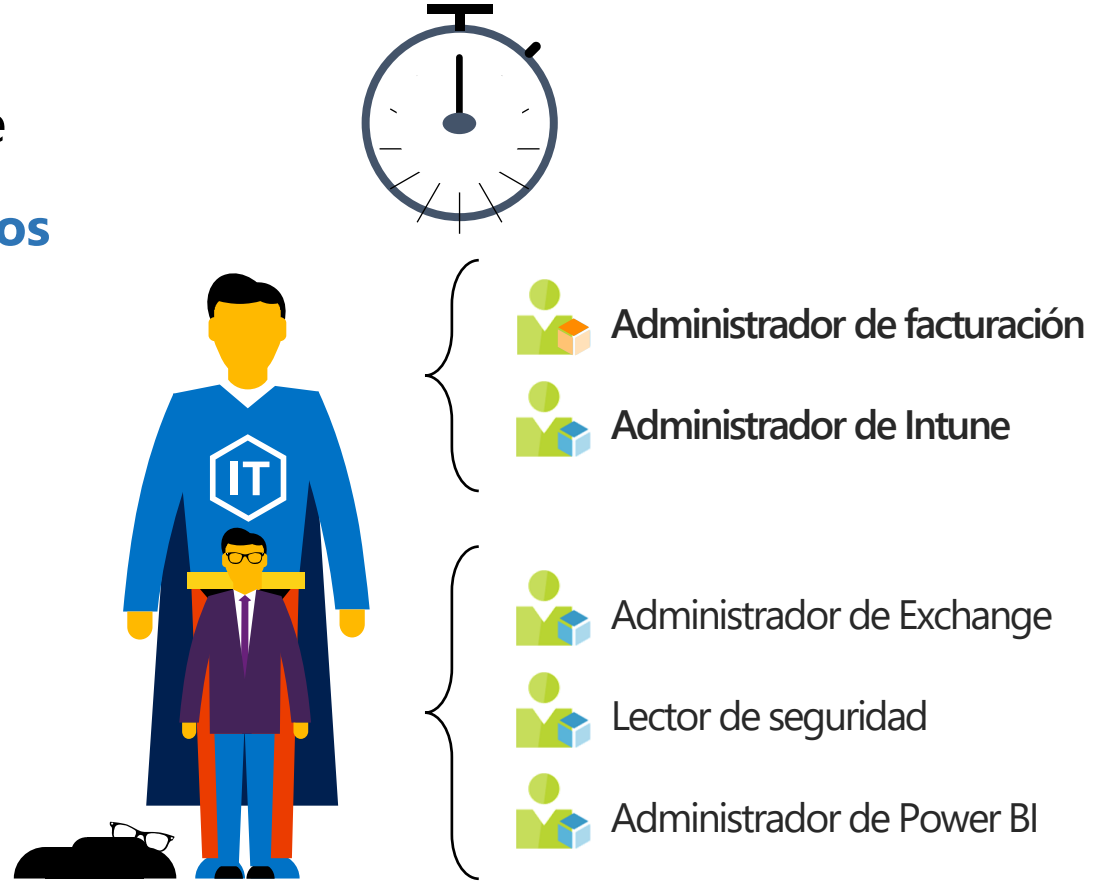
  - Auditoria recientemente revelo, que **muchos usuarios** poseen accesos privilegiados.
  - Necesidad de simplificar el **proceso de asignación** de Recursos y permisos a los usuarios
  - No existe control sobre el **ciclo de vida** de los **colaboradores externos.**
  - No se tiene visualización sobre **la actividad** de los **colaboradores externos**.

# Azure AD Identity Governance – Funcionalidades – Privileged Identity Management

- **Problemas:**
  - **Permisos Permanentes**
    - Tendencia de asignar usuarios y grupos a Roles Administrativos
  - **Propenso a Ataques**
    - Robo de credenciales y movimiento laterales para obtener Acceso a Credenciales con mayores privilegios
  - **Mal Uso de Privilegios**
    - Cambios accidentales que impacten negativamente un recurso sensible de la Organización

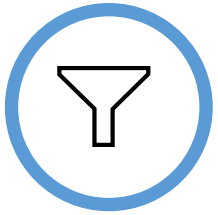
# Azure AD Identity Governance – Funcionalidades – Privileged Identity Management

- Descubra roles con privilegios Azure AD, O365 y Azure
- Ver qué usuarios tienen asignados **roles con privilegios**
- Habilitar el **just-in-time** y **bajo demanda** el acceso administrativo justo
- Configurar **flujos de aprobación** para la activación de privilegios
- Crear **revisiones de acceso** para roles privilegiados
- Obtener alertas y ver un historial de activación y acciones del administrador
- Proporcionar justificación para retener la membresía



# Azure AD Identity Governance – Funcionalidades – Privileged Identity Management [2]

## Estrategia de Reducción de Riesgo



Aumente los roles de administrador **elegibles** y reduzca los **permanentes**.

### Monitoreo y Auditoria

- Recibe notificaciones sobre el ciclo de vida de activación, los cambios en los recursos y los cambios en la asignación de roles
- Opiniones de acceso
-

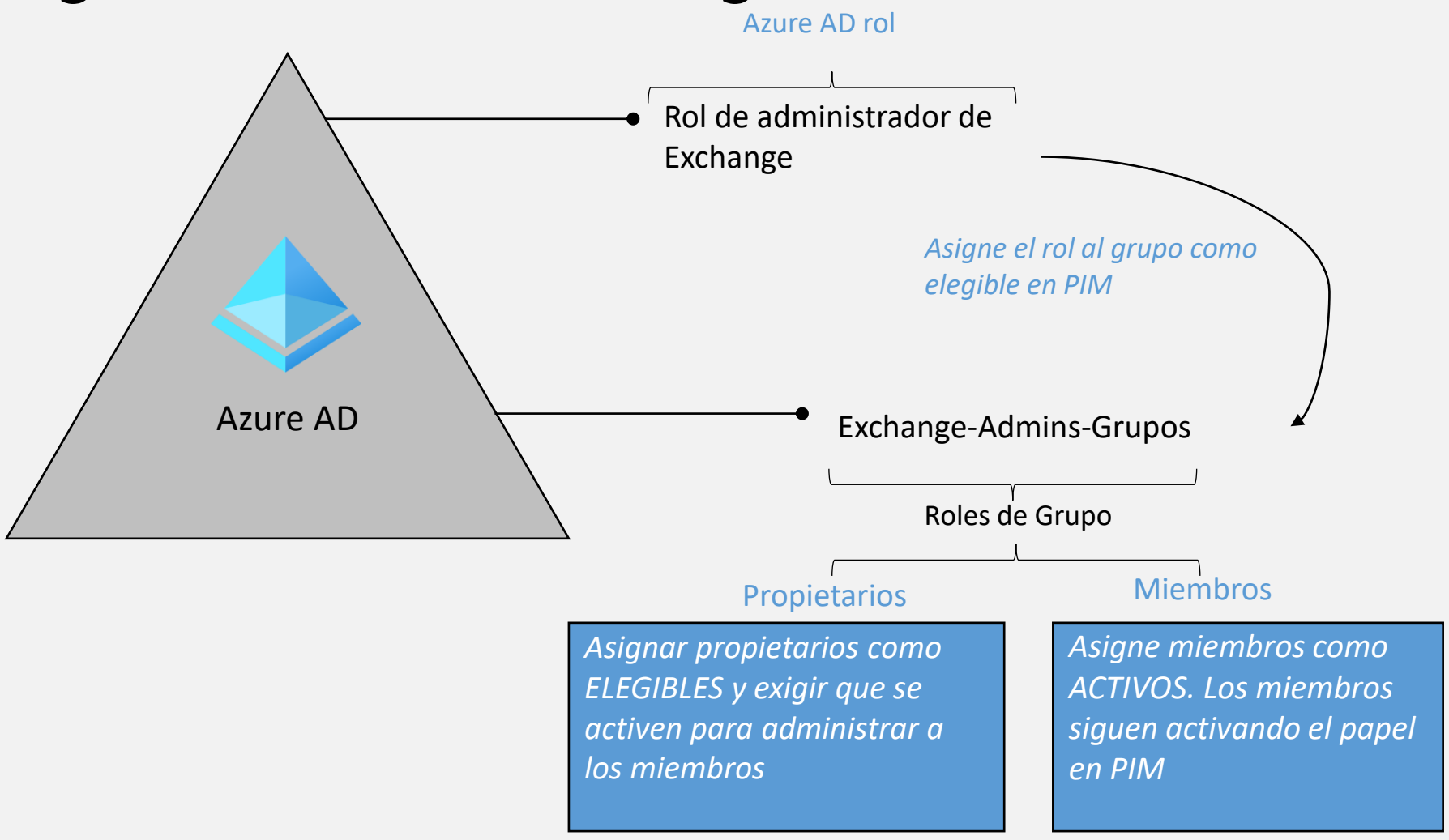
### Activación de roles a un nivel privilegiado.

- Autenticación multifactor
- Justificación
- Approval workflow
- Time-bound assignment

### Protección de cuentas de acceso de emergencia

# Azure AD Identity Governance – Funcionalidades – PIM - Grupos

## Gestión segura de funciones delegadas



# Azure AD Governance – Azure PIM - DEMO

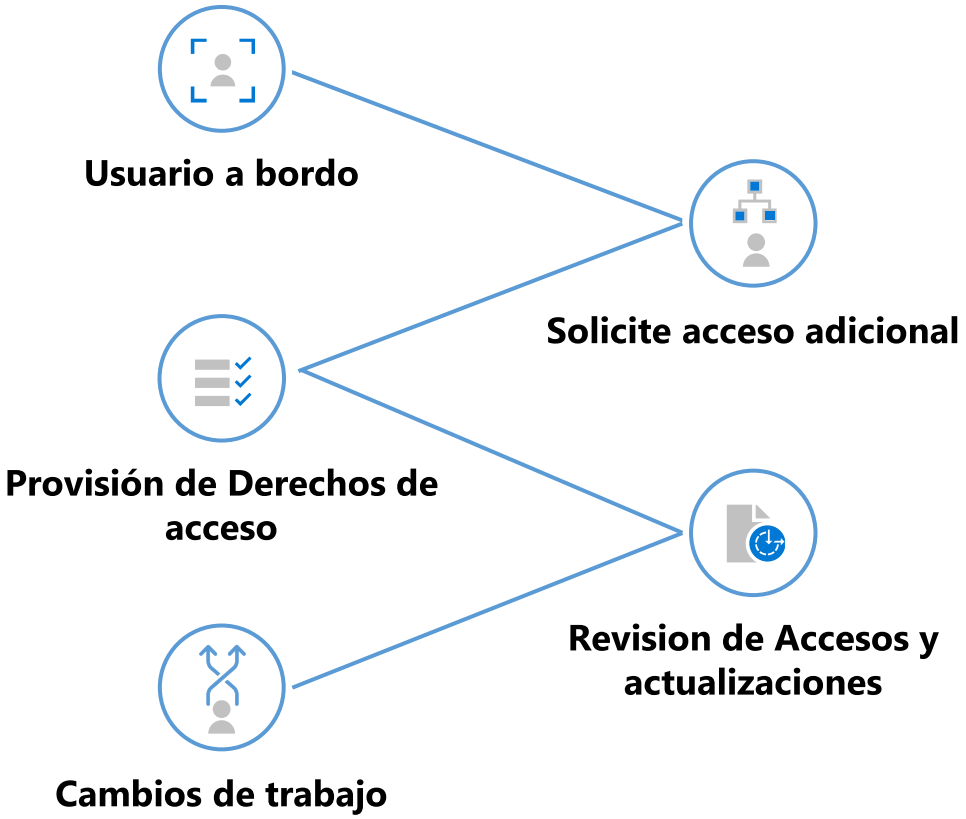
- **Escenario:**
  - **Usuario: - Administrador Solo Lectura Global**
    - Permanente: **Global Reader**
    - Elegible: **Conditional Access Administrator**
  - **Grupo: - CG-ADM-Teams-Administrators**
    - Miembros: Administrator Global Read Only [Eligible]

# Azure AD Identity Governance – Funcionalidades – Gestión de derechos – Vista General

- Carnet de Acceso
- Asignan tu estación de trabajo.
- Asignan una persona dedicada para apoyarte en el proceso de Onboarding & Aprendizaje
- El Manager debe iniciar el proceso de flujo para darte acceso a los Recursos requeridos

# Azure AD Identity Governance – Funcionalidad – Gestión de Derechos

- Automatice los flujos de trabajo de solicitudes de acceso, las asignaciones de acceso, las revisiones y expiración
- Auditoría e informes en curso

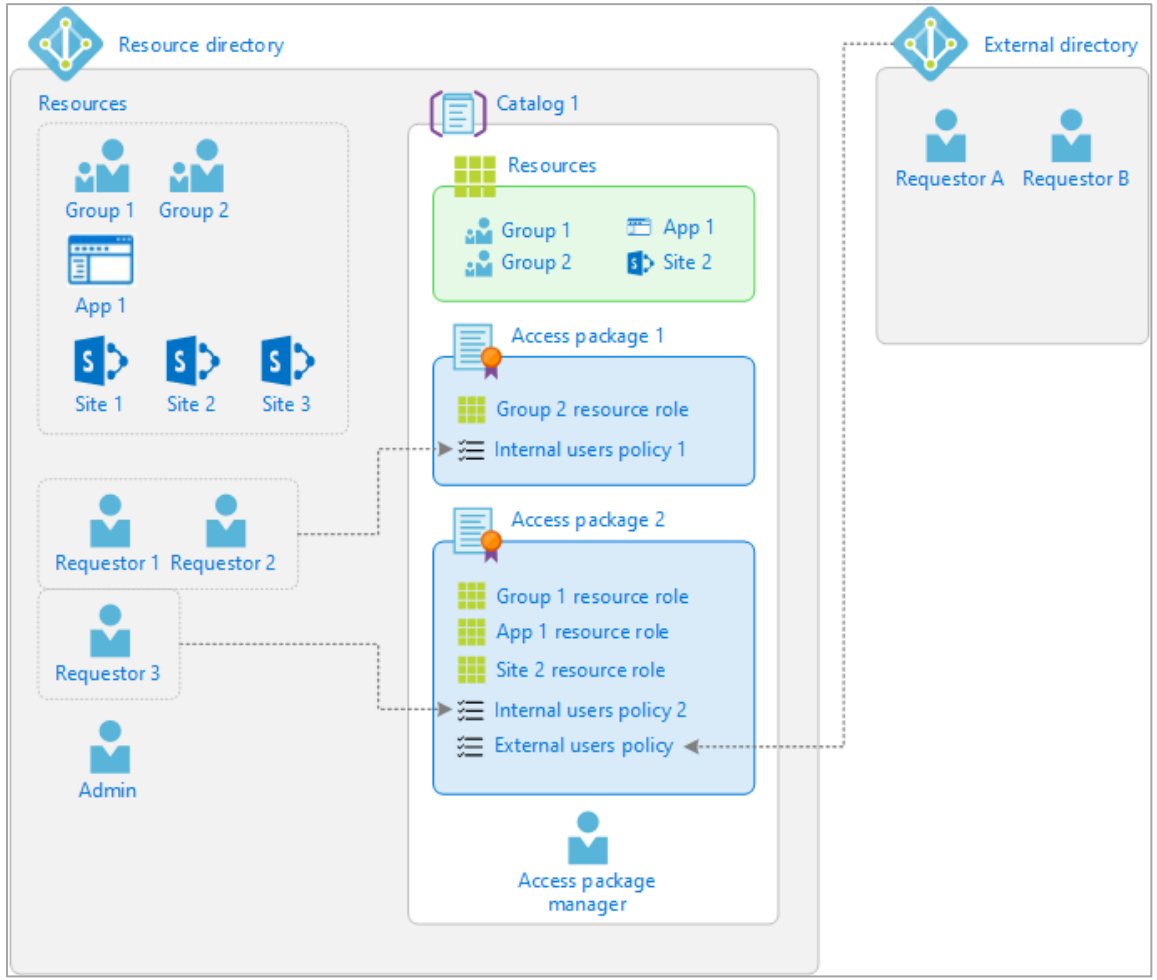



- Empleados e invitados de negocios
- autoservicio
- Basado en políticas
- Flujo de trabajo
- Administración delegada
- Acceso limitado en el tiempo

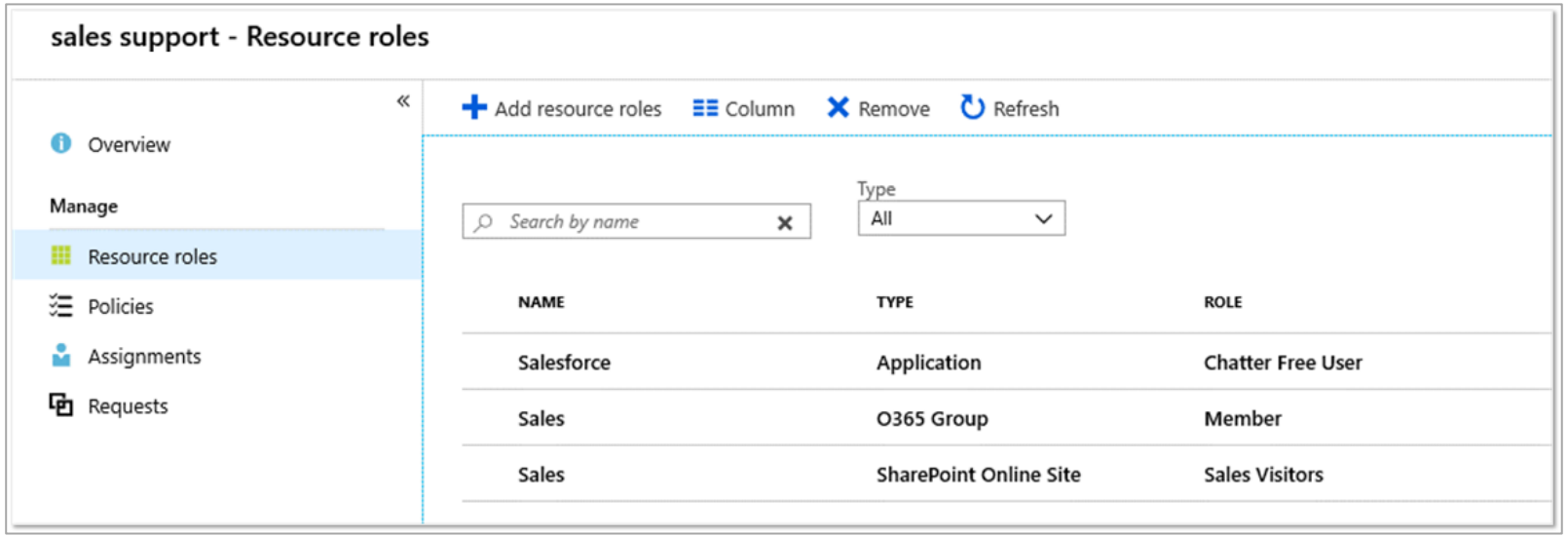
# Azure AD Identity Governance – Funcionalidad – Gestión de derechos [Paquete de Acceso]

Un paquete de todos los recursos con el acceso que un usuario necesita para trabajar en un proyecto o realizar su tarea

- ✓ Los empleados necesitan acceso limitado para una tarea
- ✓ El acceso necesita la aprobación del gerente
- ✓ Los departamentos gestionan las políticas de acceso propio
- ✓ Colaboración B2B

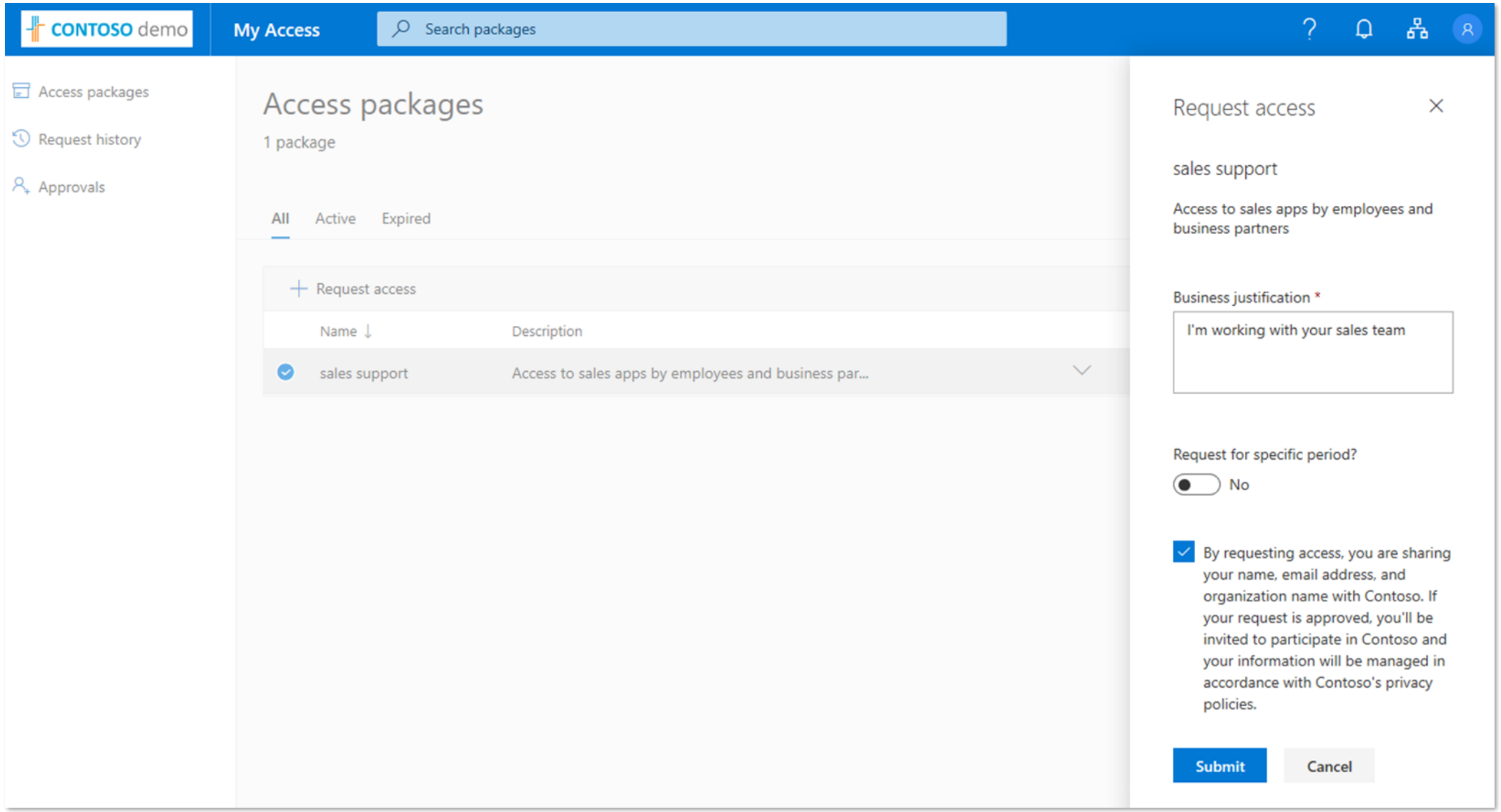


# Azure AD Identity Governance –
# Funcionalidad – Gestión de Derechos [Experiencia de TI]

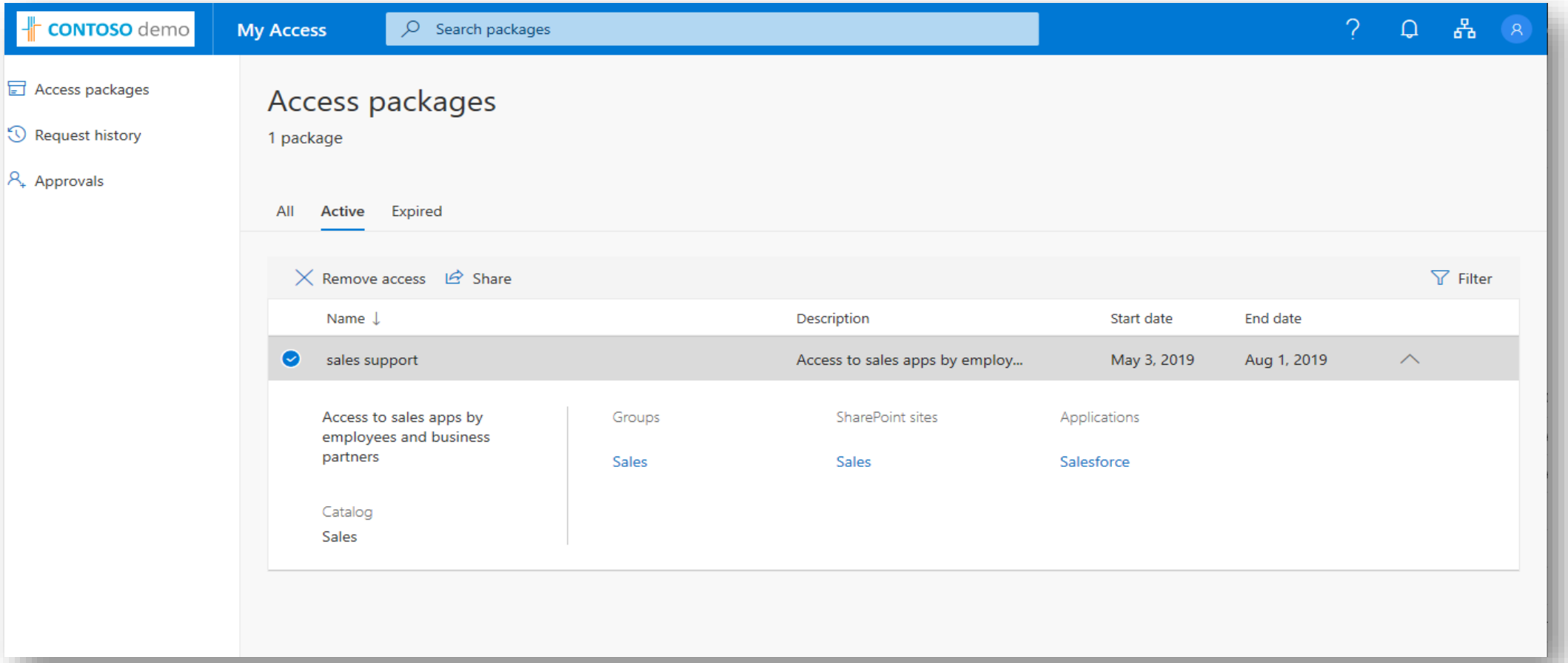



- Paquetes de acceso basados en proyectos con fechas de caducidad y aprobaciones
- TI puede supervisar a qué activos acceden los usuarios, cuánto tiempo tienen acceso y si a esos usuarios se les debe permitir el acceso en primer lugar
-

# Azure AD Identity Governance –
# Funcionalidad – Gestión de Derechos [Experiencia Usuario]



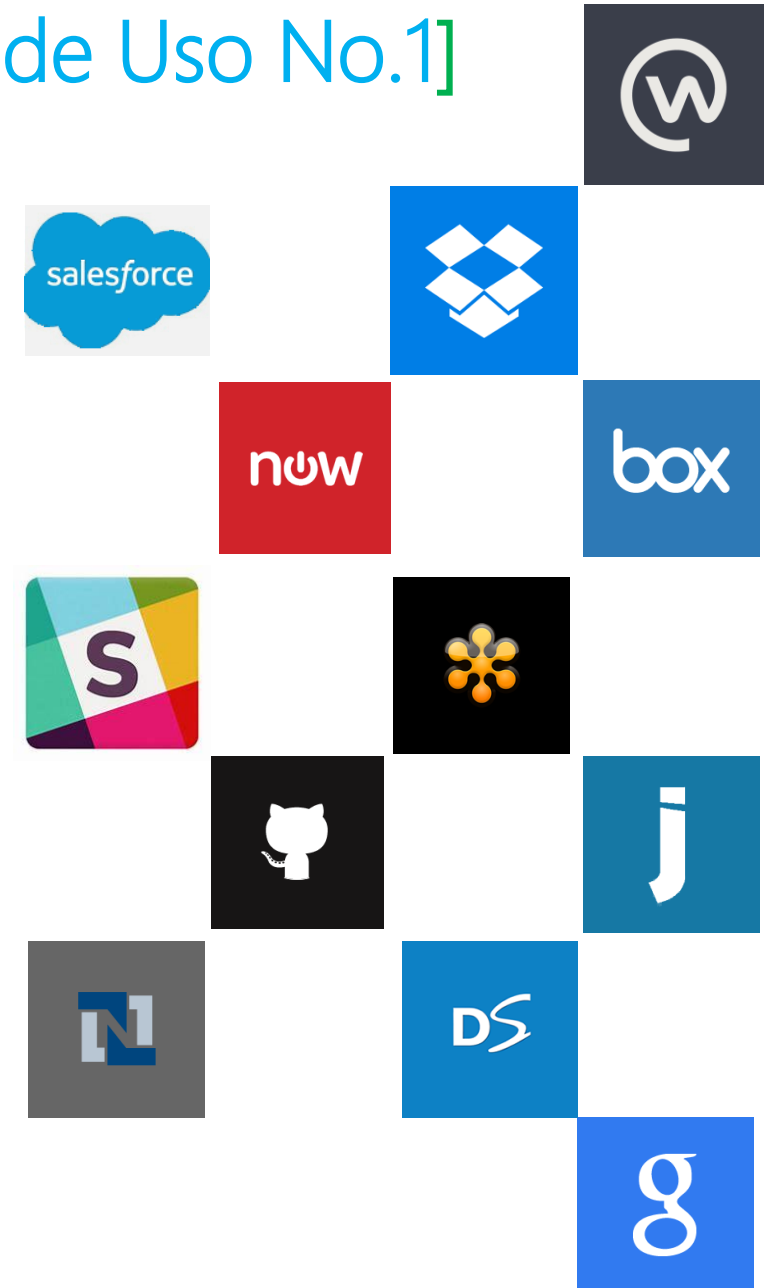
# Azure AD Identity Governance – Funcionalidad – Gestión de Derechos [Experiencia Usuario]



# Azure AD Identity Governance – Funcionalidad – Gestión de Derechos [Caso de Uso No.1]

Configure paquetes de acceso para controlar el acceso de los usuarios a aplicaciones SaaS de terceros integradas con Azure AD:

1. Cree un catálogo de grupos y/o aplicaciones y/o sitios de SharePoint
2. Crear un Paquete de Acceso
3. Asigne el rol correcto al grupo/sitio/aplicación de SharePoint
4. Definir el ámbito (quién puede solicitarlo)
5. Determinar si se requiere o no aprobación



# Azure AD Identity Governance –
## Funcionalidad – Gestión de Derechos [Caso de Uso Nº2]

### Gobernar el acceso a Microsoft Teams y O365 Groups

# Azure AD Governance –
# Azure Entitlement Management - DEMO

- **Escenario:**
  - **Usuario Interno Onboarding: - User-DEMO1**
    - Asignación de Licencias/Suscripciones
    - Asignación de Recursos [SPO/Teams]
  - **Usuario Externo Onboarding: - MeganB [CONTOSO]**
    - Asignación de Recursos [SPO/Teams]

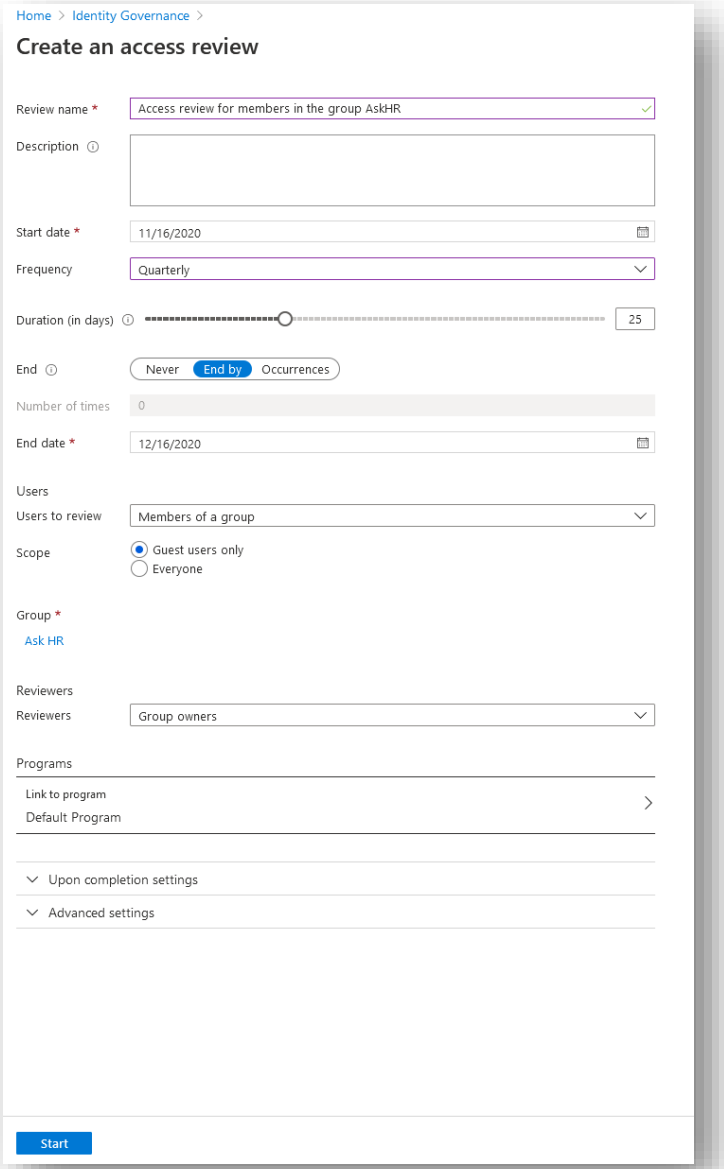
# Azure AD Identity Governance – Funcionalidad – Revision de Accesos

- Gestione el riesgo y el cumplimiento de empleados, invitados, socios comerciales y contratistas
- 
- Auditar y recertificar el acceso de los usuarios a aplicaciones, recursos y roles
- 
- Configurar programas para repetir automáticamente las secuencias de revisión de acceso
-

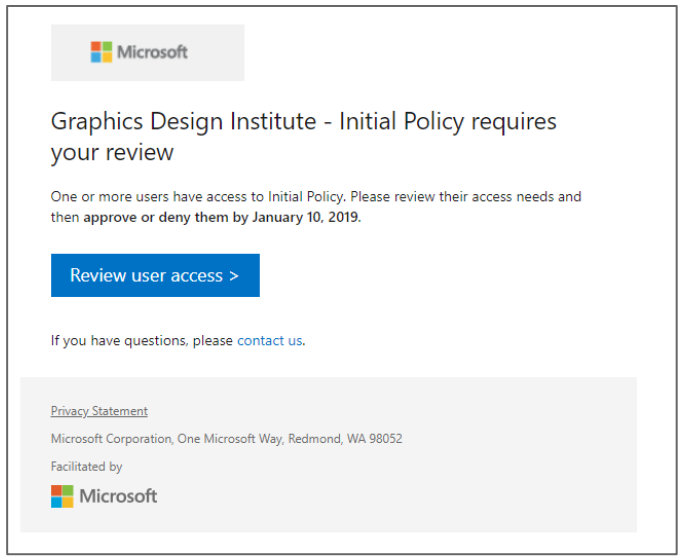
# Azure AD Identity Governance – Funcionalidad – Revision de Accesos (2)

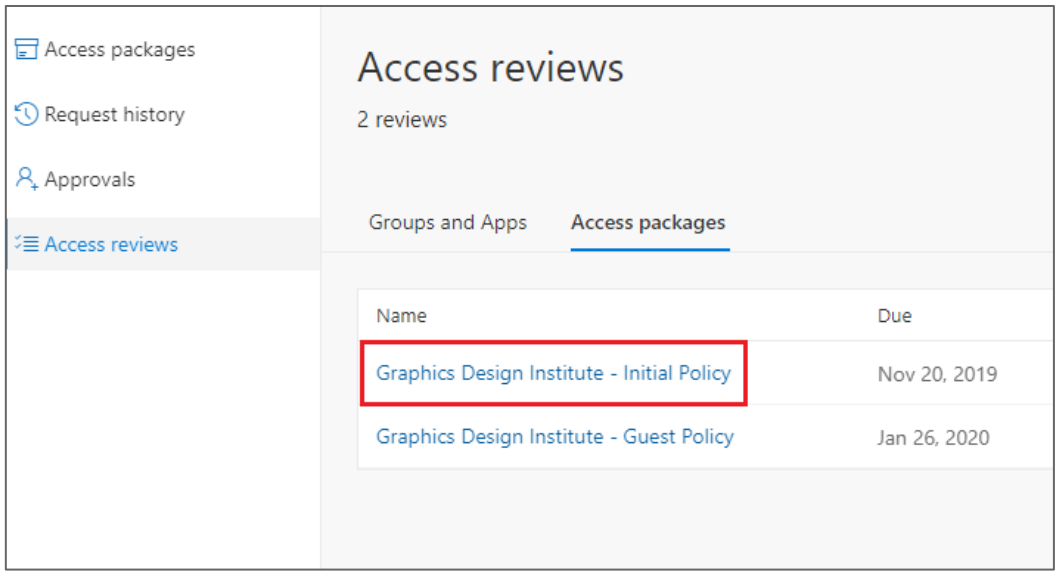
Al crear o habilitar un paquete de acceso

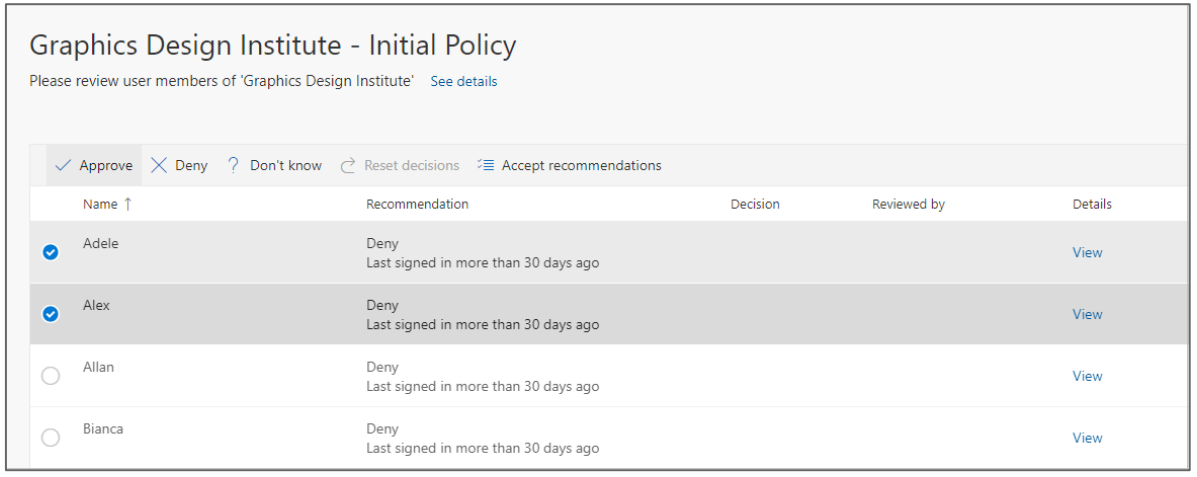
- 
- Para las membresías de grupo
- Para acceso a aplicaciones
- Para roles con privilegios de Azure AD
- Para roles de recursos de Azure con privilegios

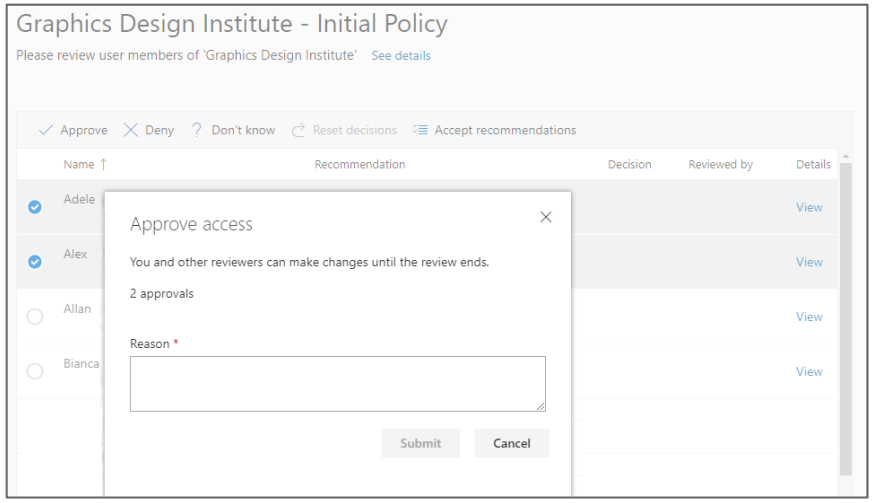


# Azure AD Identity Governance – Funcionalidad – Revision de Accesos [Revision Experiencia Usuario – Paquete de Acceso]

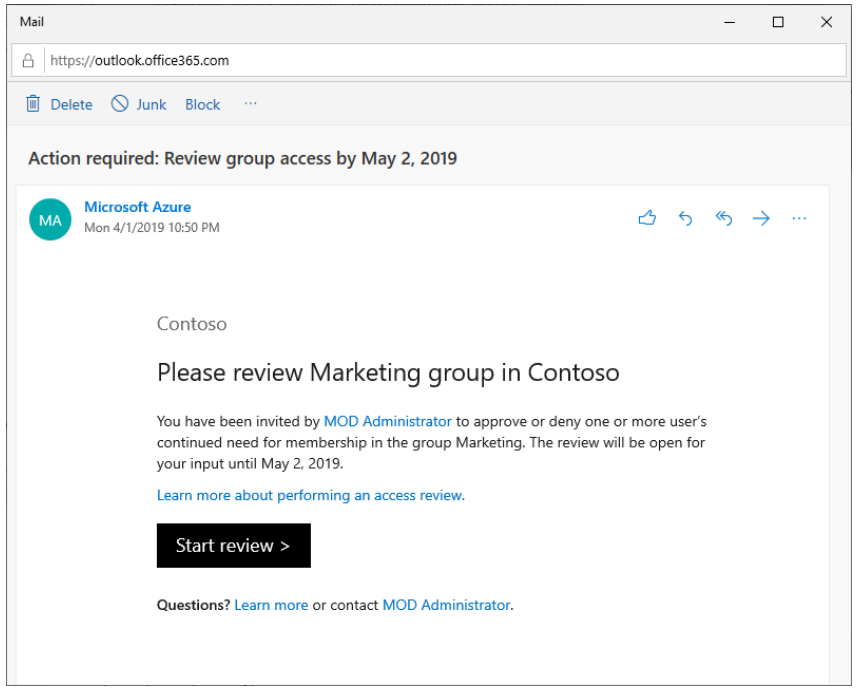


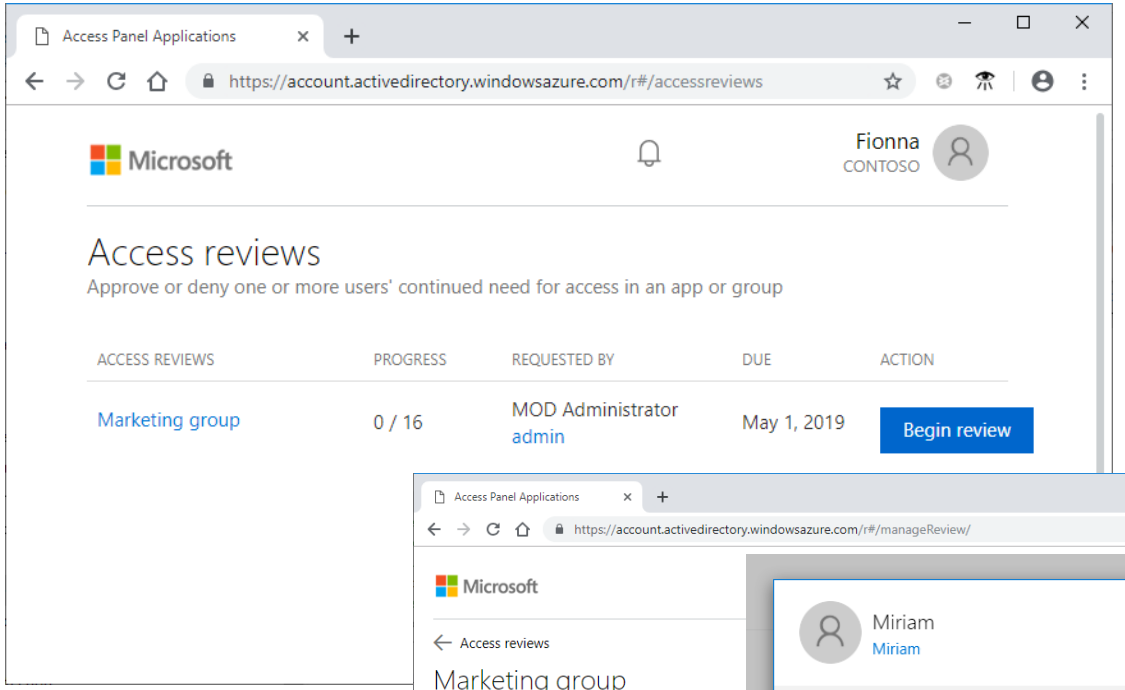



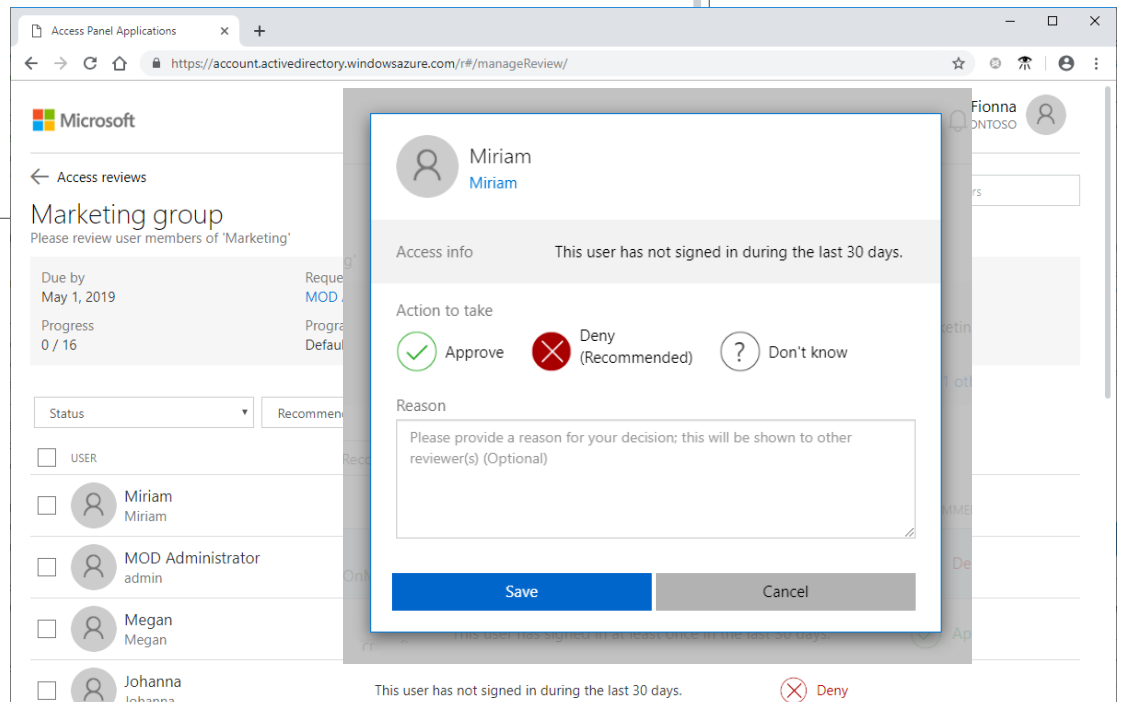



# Azure AD Identity Governance – Funcionalidad – Revision Acceso [Revision Experiencia Usuario – Grupos]



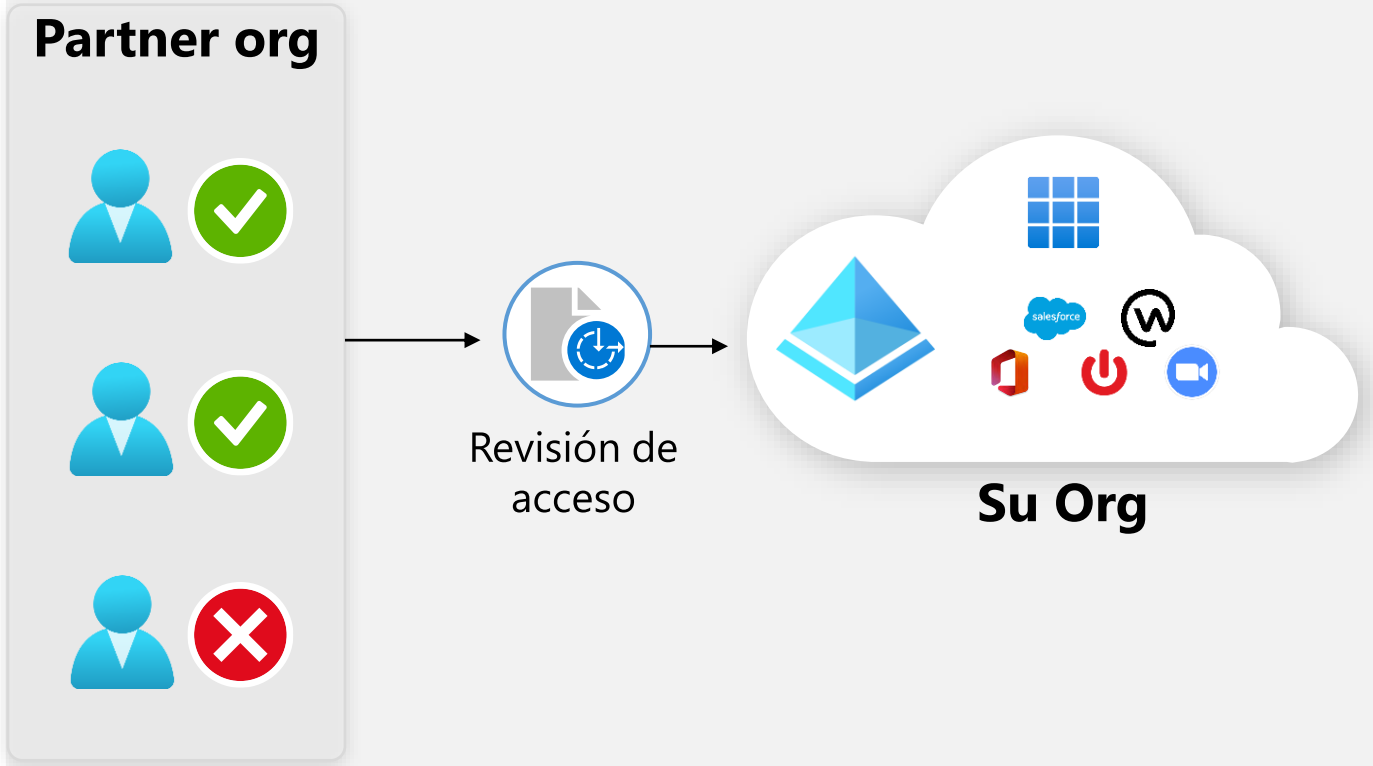



# Azure AD Identity Governance – Funcionalidad – Revision de Acceso [Caso de Uso Nº.1]

## Reducir el riesgo de acceso de los invitados de Azure AD B2B

- Opiniones de alcance, solamente a usuarios invitados, si es necesario
- Permitir a los usuarios invitados auto-atestar su acceso
- A los invitados denegados se les impide automáticamente iniciar sesión y posteriormente se eliminan

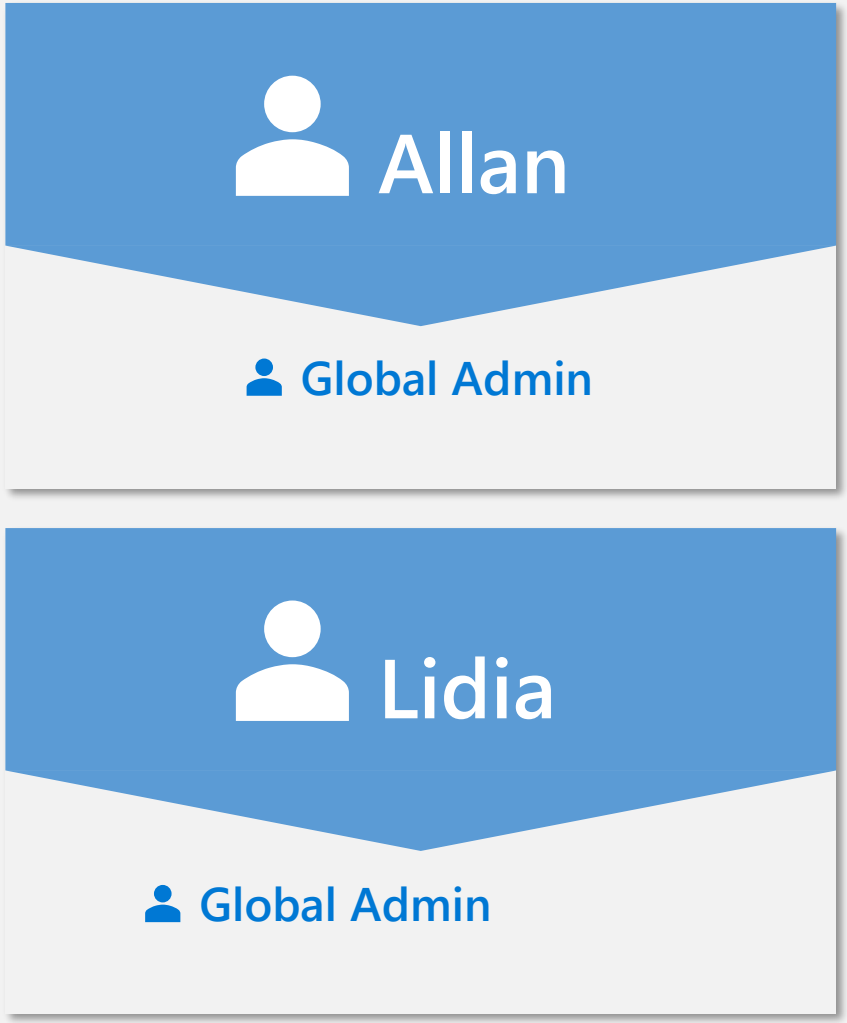


# Azure AD Identity Governance –
## Funcionalidad – Revision de Acceso [Caso de Uso Nº.2]

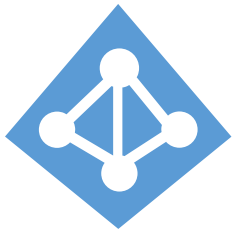
Administre listas de excepciones de las directivas de acceso condicional (CA)

- Habilitar revisiones periódicas de acceso en el grupo de exclusión
- Los usuarios pueden auto-atestiguar
- Los propietarios de grupos y/o individuos específicos pueden atestiguar
- Puede asegurarse de que con el tiempo el grupo no sea demasiado grande
-

# Azure AD Identity Governance – Funcionalidad – Revision de Accesos [Caso de Uso Nº.3]




Revision de usarios asignados a roles con privilegios en Azure + Azure AD



Revision de Acceso

- Revise periódicamente a los usuarios en roles con privilegios para asegurarse de que la organización sigue el modelo de privilegios mínimos

# Azure AD Governance –
# Revision de Accesos DEMO

## Uso del E-Visor Teams App para Gobierno de la Identidad

# My app assignments

| Packages | BaRequests | Delivered | Pending approval | Partially delivered | Denied | Overdue | Policies |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 12 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 |

Available packages | Active packages | Packages expired

Search

Showing 1 to 3 of 3 rows

## Access packages

| Name | Description | Catalog | Number of policies | Created |
|---|---|---|---|---|
| Common File E-Suite | For users not in your directory | sharePoint common E-Suite... | 1 policies | April 16, 2021 |
| SharePoint E-Suite | Specific users and groups | User sharepoint... | 2 policies | April 16, 2021 |
| Package 1 | Package to assign security rol | General... | 3 policies | March 31, 2021 |

Showing 1 to 3 of 3 rows

My Requests | Approve packages | Requests History

Search

Showing 1 to 5 of 12 rows 5 rows per page

‹ 1 2 3 ›

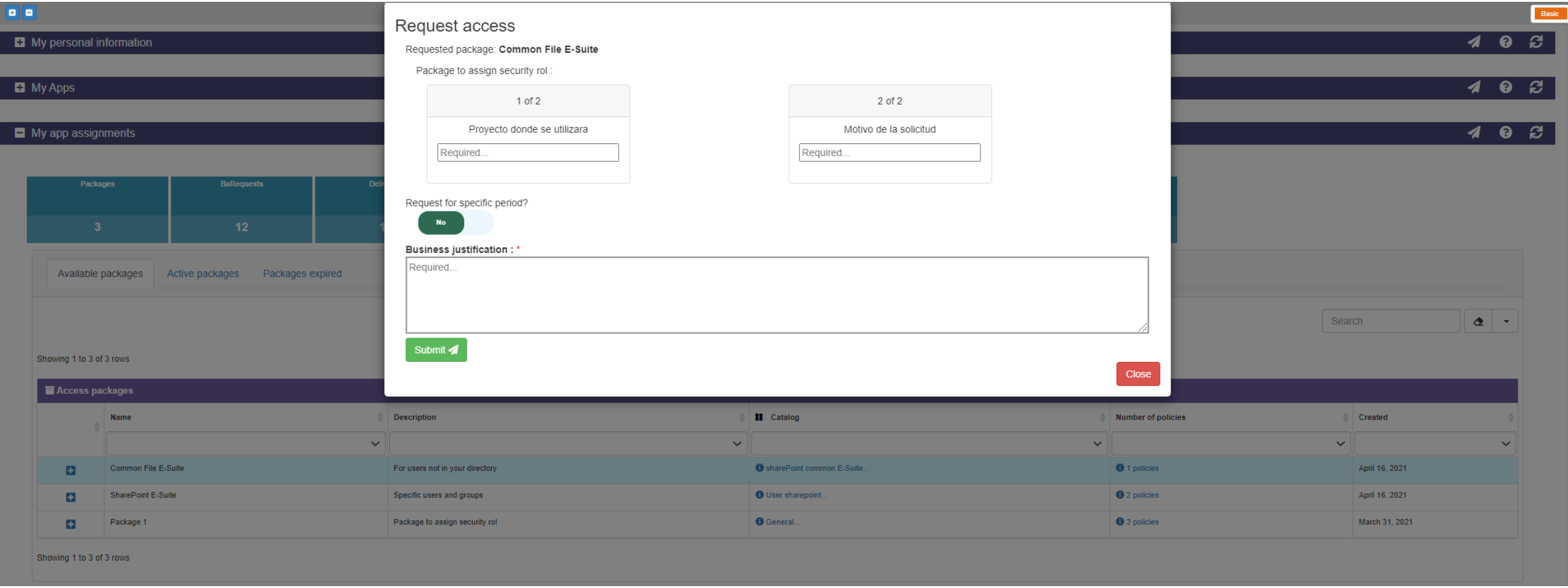
## My Requests

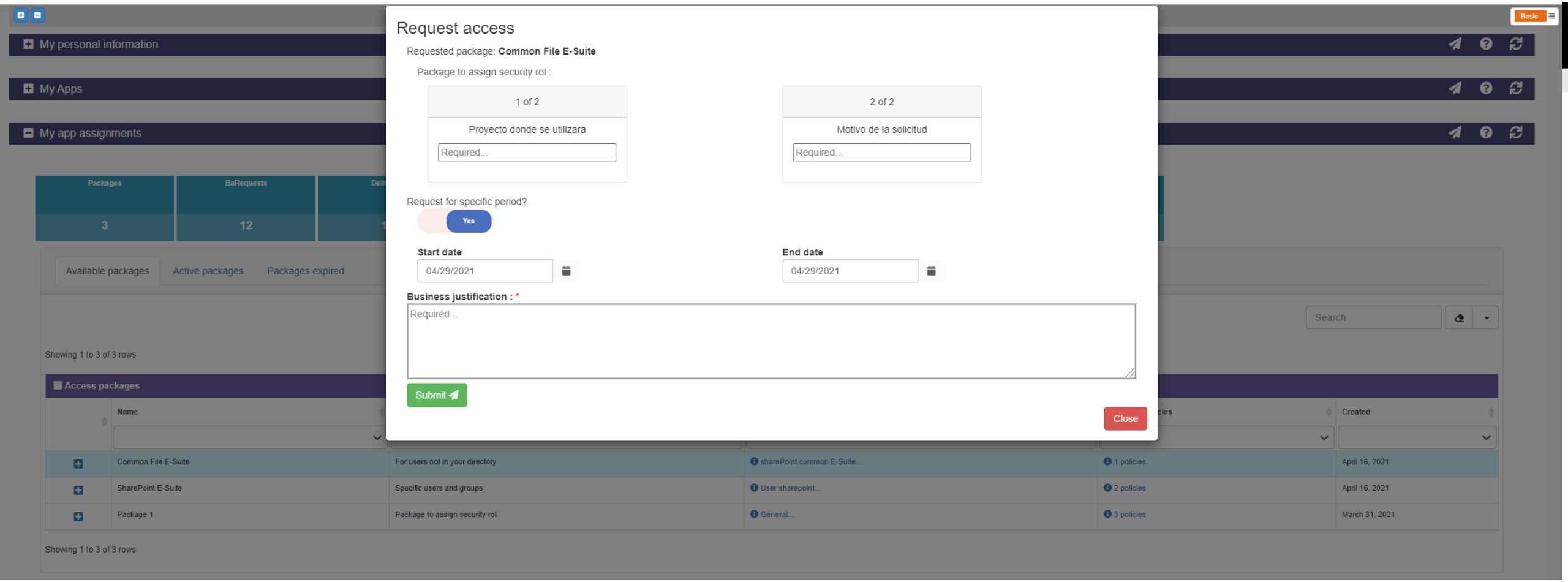
| Requested Package | Created | Request Type | Request state | Justification | Request status | Schedule start/Schedule end | Actions |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Common File E-Suite | April 28, 2021 | User remove | Delivered | | Fulfilled | - | |
| Common File E-Suite | April 28, 2021 | User add | Delivered | test | Fulfilled notification triggered | April 19, 2021 To April 29, 2021 | |
| Package 1 | April 28, 2021 | User remove | Delivered | | Fulfilled | - | |
| Common File E-Suite | April 28, 2021 | User remove | Delivered | | Fulfilled | - | |
| Common File E-Suite | April 21, 2021 | User add | Delivered | Solicitado por Gerencia | Fulfilled notification triggered | - | |

Showing 1 to 5 of 12 rows 5 rows per page

‹ 1 2 3 ›

© 2021 - Synergy Advisors LLC. Version 2.4.37


Basic
My personal information
My Apps
My app assignments
Packages
3
BaRequests
12
Available packages
Active packages
Packages expired
Search
Showing 1 to 3 of 3 rows
Access packages
Name
Description
Catalog
Number of policies
Created
Common File E-Suite
For users not in your directory
sharePoint common E-Suite...
1 policies
April 16, 2021
SharePoint E-Suite
Specific users and groups
User sharepoint...
2 policies
April 16, 2021
Package 1
Package to assign security rol
General...
3 policies
March 31, 2021
Showing 1 to 3 of 3 rows
Request access
Requested package: Common File E-Suite
Package to assign security rol :
1 of 2
Proyecto donde se utilizara
Required...
2 of 2
Motivo de la solicitud
Required...
Request for specific period?
No
Business justification : *
Required...
Submit
Close


Request access
Requested package: Common File E-Suite
Package to assign security rol :
1 of 2
Proyecto donde se utilizara
Required...
2 of 2
Motivo de la solicitud
Required...
Request for specific period?
Yes
Start date
04/29/2021
End date
04/29/2021
Business justification : *
Required...
Submit
Close
My personal information
My Apps
My app assignments
Packages
3
BaRequests
12
Available packages
Active packages
Packages expired
Search
Showing 1 to 3 of 3 rows
Access packages
Name
Created
Common File E-Suite
For users not in your directory
sharePoint common E-Suite...
1 policies
April 16, 2021
SharePoint E-Suite
Specific users and groups
User sharepoint...
2 policies
April 16, 2021
Package 1
Package to assign security rol
General...
3 policies
March 31, 2021
Showing 1 to 3 of 3 rows

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | SharePoint E-Suite | Specific users and groups | User SharePoint... | 2 policies | April 16, 2021 |
| | Package 1 | Package to assign security rol | General... | 3 policies | March 31, 2021 |

Showing 1 to 3 of 3 rows

My Requests | Approve packages | Requests History

Search

Showing 1 to 5 of 13 rows 5 rows per page

‹ 1 2 3 ›

**My Requests**

| | Requested Package | Created | Request Type | Request state | Justification | Request status | Schedule start/Schedule end | Actions |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ✕ Cancel | Common File E-Suite | April 29, 2021 | User add | Pending approval | PRESENTACION | Pending approval | April 19, 2021 To April 29, 2021 | |
| | Common File E-Suite | April 28, 2021 | User remove | Delivered | | Fulfilled | - | |
| | Common File E-Suite | April 28, 2021 | User add | Delivered | test | Fulfilled notification triggered | April 19, 2021 To April 29, 2021 | |
| | Package 1 | April 28, 2021 | User remove | Delivered | | Fulfilled | - | |
| | Common File E-Suite | April 28, 2021 | User remove | Delivered | | Fulfilled | - | |

Showing 1 to 5 of 13 rows 5 rows per page

‹ 1 2 3 ›

Basic

| | Name | Description | Catalog | Number of policies | Created |
|---|---|---|---|---|---|
| | Common File E-Suite | For users not in your directory | sharePoint common E-Suite... | 1 policies | April 16, 2021 |
| | SharePoint E-Suite | Specific users and groups | User sharepoint... | 2 policies | April 16, 2021 |
| | Package 1 | Package to assign security rol | General... | 3 policies | March 31, 2021 |

Showing 1 to 3 of 3 rows

My Requests | Approve packages | Requests History

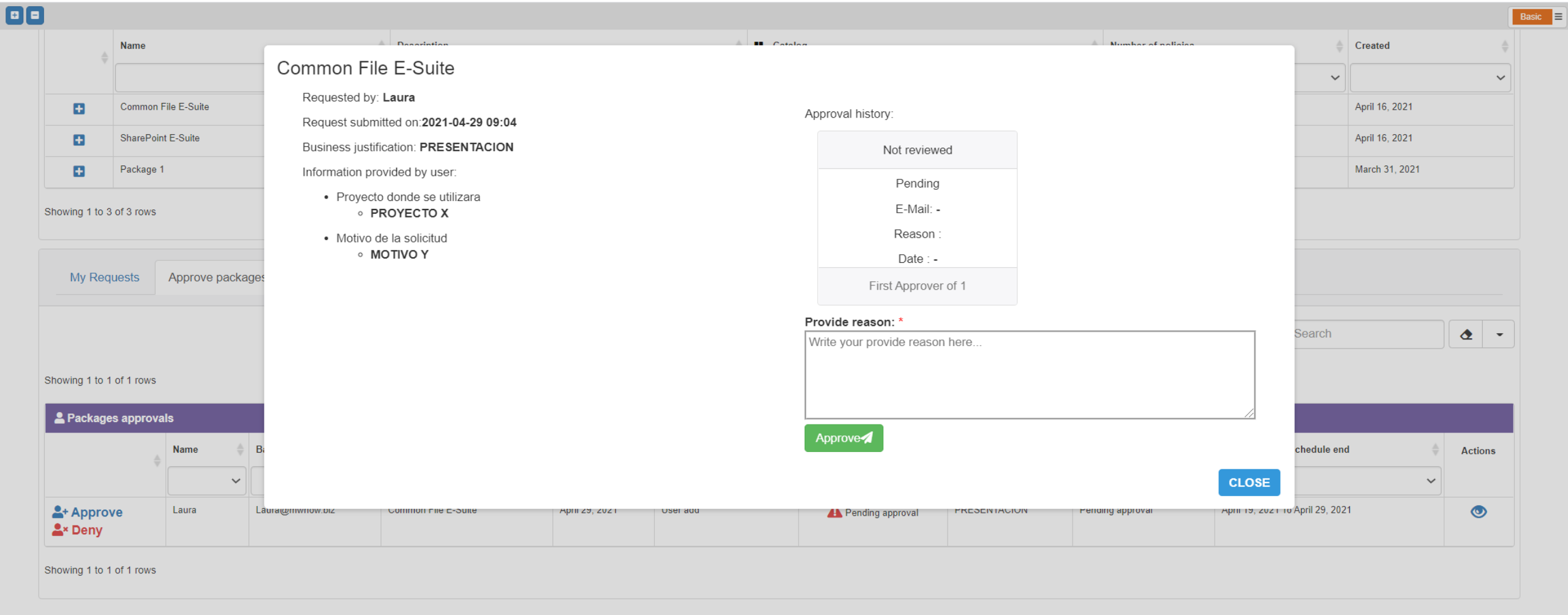
Search

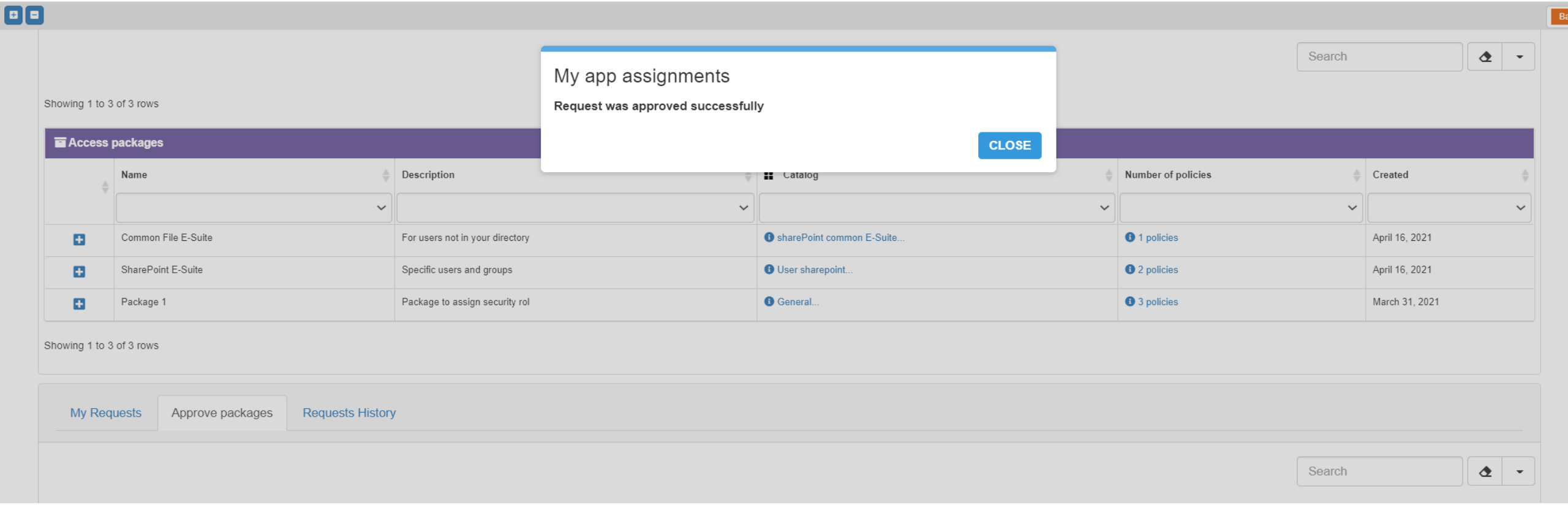
Showing 1 to 1 of 1 rows

**Packages approvals**

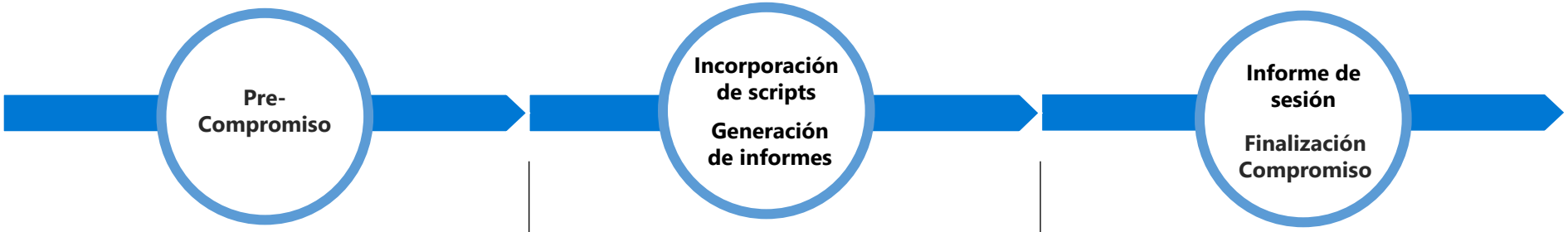
| | Name | BaE-mail | Requested Package | Created | baRequestType | Request state | Justification | Request status | Schedule start/Schedule end | Actions |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Approve Deny | Laura | Laura@mwnow.biz | Common File E-Suite | April 29, 2021 | User add | Pending approval | PRESENTACION | Pending approval | April 19, 2021 To April 29, 2021 | |

Showing 1 to 1 of 1 rows


Basic
Name
Created
Common File E-Suite
April 16, 2021
SharePoint E-Suite
April 16, 2021
Package 1
March 31, 2021
Showing 1 to 3 of 3 rows
My Requests
Approve packages
Search
Showing 1 to 1 of 1 rows
Packages approvals
Name
Actions
Approve
Deny
Laura
Pending approval
Showing 1 to 1 of 1 rows
Common File E-Suite
Requested by: Laura
Request submitted on:2021-04-29 09:04
Business justification: PRESENTACION
Information provided by user:
Proyecto donde se utilizara
PROYECTO X
Motivo de la solicitud
MOTIVO Y
Approval history:
Not reviewed
Pending
E-Mail: -
Reason :
Date : -
First Approver of 1
Provide reason: *
Write your provide reason here...
Approve
CLOSE


Search
My app assignments
Request was approved successfully
CLOSE
Showing 1 to 3 of 3 rows
Access packages
Name
Description
Catalog
Number of policies
Created
Common File E-Suite
For users not in your directory
sharePoint common E-Suite...
1 policies
April 16, 2021
SharePoint E-Suite
Specific users and groups
User sharepoint...
2 policies
April 16, 2021
Package 1
Package to assign security rol
General...
3 policies
March 31, 2021
Showing 1 to 3 of 3 rows
My Requests
Approve packages
Requests History
Search

# Detalles del Taller sobre Gobierno de la Identidad -SYNERGY




**1 hora**

- Introducción
- Pasos del compromiso
- Expectativas
- Próximos Pasos
- **Acuerdo con el cliente?**
  - SI - Preparativos previos a la interacción, como el tutorial de implementación de scripts
  - NO - Necesitamos sus comentarios – ¿POR QUÉ?

**3 horas**

(2 horas)
- Discusión de configuración
- Configurar licencias de prueba/ validar la licencia P2
- Configurar el script de interacción
- Discutir los requisitos previos y el tutorial de implementación Principios de Microsoft Identity Governance
- Zero trust e Identidad
- Pasos hacia la gobernanza

(1 hora)
- Ejecutar el script
- Revisar los resultados del script de PS
- Publicar los archivos de .zip
- Convierta el .csv exportado a plantilla Informe

**3 horas**

(1 hora)
- E-Visor Identity
- B2C
- Ventajas

(2 horas)
- Guia y discusión de estatus actual
- Revisión de Casos de Uso
- Acuerdos de Próximos Pasos
- Eliminación de scripts
- Desactivación licencias de prueba (si se aprovechan)
- Acuerdo sobre los próximos pasos
- Fechas de Inicios

# Preguntas & respuestas

SYNERGY
ADVISORS

# Gracias

## Contactos:

Rene Anton: ranton@synergyadvisors.biz

Info General: info@synergyadvisors.biz

SYNERGY ADVISORS