

Laboratorio 01: Administración de identidades de Azure Active Directory

Manual de laboratorio del estudiante

Escenario de laboratorio

Para permitir que los usuarios de Contoso se autenticuen mediante Azure AD, se le asignó la tarea de aprovisionar usuarios y cuentas de grupo. La membresía de los grupos debe actualizarse automáticamente en función de los puestos de trabajo de los usuarios. También debe crear un inquilino de prueba de Azure AD con una cuenta de usuario de prueba y otorgar permisos limitados a esa cuenta para los recursos de la suscripción de Contoso Azure.

Objetivos

En este laboratorio, podrá:

- Tarea 1: crear y configurar usuarios de Azure AD
- Tarea 2: crear grupos de Azure AD con membresía dinámica y asignada
- Tarea 3: crear un inquilino de Azure Active Directory (AD)
- Tarea 4: administrar usuarios invitados de Azure AD

Tiempo estimado: 30 minutos

Instrucciones

Ejercicio 1

Tarea 1: crear y configurar usuarios de Azure AD

En esta tarea, creará y configurará usuarios de Azure AD.

Nota : Si ha usado anteriormente la licencia de prueba para Azure AD Premium en este inquilino de Azure AD, necesitará un nuevo inquilino de Azure AD o realizar la Tarea 2 después de la Tarea 3 en ese nuevo inquilino de Azure AD.

1. En Azure Portal, busque y seleccione **Azure Active Directory** .
2. En la hoja de Azure Active Directory, desplácese hacia abajo hasta la sección **Administrar** , haga clic en **Configuración de usuario** y revise las opciones de configuración disponibles.
3. En la hoja de Azure Active Directory, en la sección **Administrar** , haga clic en **Usuarios** y luego en su cuenta de usuario para mostrar su configuración de **perfil** .
4. Haga clic en **editar** , en la sección **Configuración** , establezca la **Ubicación de uso** en **Estados Unidos** y guarde el cambio.

Nota : Esto es necesario para poder asignar una licencia de Azure AD Premium P2 a su cuenta de usuario más adelante en este laboratorio.

5. Vuelva a la hoja **Usuarios - Todos los usuarios** y luego haga clic en **+ Nuevo usuario** .
6. Cree un nuevo usuario con la siguiente configuración (deje a los demás con sus valores predeterminados):

Ajuste	Valor
Nombre de usuario	az104-01a-aaduser1
Nombre	az104-01a-aaduser1
Déjame crear la contraseña	habilitado
Contraseña inicial	Pa55w.rd124
Lugar de uso	Estados Unidos

Ajuste

Valor

Título profesional

Administrador de la nube

Departamento

ESO

7. **Nota : Copie al portapapeles el nombre principal de usuario** completo (nombre de usuario más dominio). Lo necesitará más adelante en esta tarea.
8. En la lista de usuarios, haga clic en la cuenta de usuario recién creada para mostrar su hoja.
9. Revise las opciones disponibles en la sección **Administrar** y tenga en cuenta que puede identificar los roles de Azure AD asignados a la cuenta de usuario, así como los permisos de la cuenta de usuario para los recursos de Azure.
10. En la sección **Administrar** , haga clic en **Roles asignados** , luego haga clic en el botón **+ Agregar asignación** y asigne el rol de **administrador de usuario** a **az104-01a-aaduser1** .

Nota : También tiene la opción de asignar roles de Azure AD al aprovisionar un nuevo usuario.

11. Abra una ventana del explorador de **InPrivate** e **inicie** sesión en [Azure Portal](#) con la cuenta de usuario recién creada. Cuando se le solicite que actualice la contraseña, cambie la contraseña del usuario.

Nota : en lugar de escribir el nombre de usuario (incluido el nombre de dominio), puede pegar el contenido del Portapapeles.

12. En la ventana del navegador **InPrivate** , en Azure Portal, busque y seleccione **Azure Active Directory** .

Nota : Aunque esta cuenta de usuario puede acceder al inquilino de Azure Active Directory, no tiene acceso a los recursos de Azure. Se esperaba esto, ya que dicho acceso debería otorgarse explícitamente mediante el control de acceso basado en roles de Azure.

13. En la ventana del navegador **InPrivate** , en la hoja de Azure AD, desplácese hacia abajo hasta la sección **Administrar** , haga clic en **Configuración de**

usuario y tenga en cuenta que no tiene permisos para modificar ninguna opción de configuración.

14. En la ventana del explorador **InPrivate** , en la hoja de Azure AD, en la sección **Administrar** , haga clic en **Usuarios** y luego en **+ Nuevo usuario** .
15. Cree un nuevo usuario con la siguiente configuración (deje a los demás con sus valores predeterminados):

Ajuste	Valor
Nombre de usuario	az104-01a-aaduser2
Nombre	az104-01a-aaduser2
Déjame crear la contraseña	habilitado
Contraseña inicial	Pa55w.rd124
Lugar de uso	Estados Unidos
Título profesional	Administrador de sistema
Departamento	ESO

16. Cierre sesión como usuario az104-01a-aaduser1 en Azure Portal y cierre la ventana del explorador de InPrivate.

Tarea 2: crear grupos de Azure AD con membresía dinámica y asignada

En esta tarea, creará grupos de Azure Active Directory con membresía asignada y dinámica.

1. De vuelta en el portal de Azure donde inició sesión con su cuenta de usuario, vuelva a la hoja **Información general** del inquilino de Azure AD y, en la sección **Administrar** , haga clic en **Licencias** .

Nota : Se requieren licencias de Azure AD Premium P1 o P2 para implementar grupos dinámicos.

2. En la sección **Administrar** , haga clic en **Todos los productos** .
3. Haga clic en **+ Probar / Comprar** y active la prueba gratuita de Azure AD Premium P2.
4. Actualice la ventana del navegador para verificar que la activación se haya realizado correctamente.
5. En la hoja **Licencias: todos los productos** , seleccione la entrada **Azure Active Directory Premium P2** y asigne todas las opciones de licencia de Azure AD Premium P2 a su cuenta de usuario y las dos cuentas de usuario recién creadas.
6. En Azure Portal, vuelva a la hoja de inquilino de Azure AD y haga clic en **Grupos** .
7. Utilice el botón **+ Nuevo grupo** para crear un nuevo grupo con la siguiente configuración:

Ajuste	Valor
Tipo de grupo	Seguridad
Nombre del grupo	Administradores de TI en la nube
Descripción del Grupo	Administradores de la nube de TI de Contoso
Tipo de membresía	Usuario dinámico

8. **Nota :** Si la lista desplegable **Tipo de membresía** está atenuada, espere unos minutos y actualice la página del navegador.
9. Haga clic en **Agregar consulta dinámica** .
10. En la pestaña **Configurar reglas** de la hoja **Reglas de pertenencia dinámica** , cree una nueva regla con la siguiente configuración:

Ajuste	Valor
Propiedad	título profesional
Operador	Igual
Valor	Administrador de la nube

11. Guarde la regla y, de nuevo en la hoja **Nuevo grupo** , haga clic en **Crear** .

12. De vuelta en la hoja **Grupos: todos los grupos** del inquilino de Azure AD, haga clic en el botón + **Nuevo grupo** y cree un nuevo grupo con la siguiente configuración:

Ajuste	Valor
Tipo de grupo	Seguridad
Nombre del grupo	Administradores de sistemas de TI
Descripción del Grupo	Administradores de sistemas de TI de Contoso
Tipo de membresía	Usuario dinámico

13. Haga clic en **Agregar consulta dinámica** .

14. En la pestaña **Configurar reglas** de la hoja **Reglas de pertenencia dinámica** , cree una nueva regla con la siguiente configuración:

Ajuste	Valor
Propiedad	título profesional
Operador	Igual
Valor	Administrador de sistema

15. Guarde la regla y, de nuevo en la hoja **Nuevo grupo** , haga clic en **Crear** .
16. De vuelta en la hoja **Grupos: todos los grupos** del inquilino de Azure AD, haga clic en el botón + **Nuevo grupo** y cree un nuevo grupo con la siguiente configuración:

Ajuste	Valor
Tipo de grupo	Seguridad
Nombre del grupo	Administradores de laboratorio de TI
Descripción del Grupo	Administradores de laboratorio de TI de Contoso
Tipo de membresía	Asignado

17. Haga clic en **No hay miembros seleccionados** .
18. En la hoja **Agregar miembros** , busque y seleccione los grupos **Administradores de nube de TI** y **Administradores de sistemas de TI** y, de nuevo en la hoja **Nuevo grupo** , haga clic en **Crear** .
19. De vuelta en la hoja **Grupos: todos los grupos** , haga clic en la entrada que representa el grupo de **administradores de la nube de TI** y, a continuación, muestre su hoja **Miembros** . Verifique que **az104-01a-aaduser1** aparezca en la lista de miembros del grupo.
20. Vuelva a la hoja **Grupos: todos los grupos** , haga clic en la entrada que representa el grupo de **administradores de sistemas de TI** y, a continuación, muestre su hoja **Miembros** . Verifique que **az104-01a-aaduser2** aparezca en la lista de miembros del grupo.

Nota : Es posible que experimente retrasos con las actualizaciones de los grupos de miembros dinámicos. Para acelerar la actualización, navegue hasta la hoja de grupo, muestre su hoja de **Reglas de membresía dinámica** , **edite** la regla que aparece en el cuadro de texto **Sintaxis de regla** agregando un espacio en blanco al final y **guarde** el cambio.

Tarea 3: crear un inquilino de Azure Active Directory (AD)

En esta tarea, creará un nuevo inquilino de Azure AD.

1. En Azure Portal, busque y seleccione **Azure Active Directory**.
2. Haga clic en **+ Crear un inquilino** y especifique la siguiente configuración:

Ajuste	Valor
Tipo de directorio	Azure Active Directory
Nombre de la Organización	Laboratorio de Contoso
Nombre de dominio inicial	cualquier nombre DNS válido que conste de letras minúsculas y dígitos y comience con una letra
País / Región	Estados Unidos

3. **Nota** : La marca de verificación verde en el cuadro de texto **Nombre de dominio inicial** indicará que el nombre de dominio que ingresó es válido y único.
4. Haga clic en **Revisar + crear** y luego haga clic en **Crear**.
5. Muestre la hoja del inquilino de Azure AD recién creado mediante el enlace **Haga clic aquí para navegar a su nuevo directorio: Contoso Lab** o el botón **Directorio + Suscripción** (directamente a la derecha del botón Cloud Shell) en la barra de herramientas de Azure Portal.

Tarea 4: administrar usuarios invitados de Azure AD.

En esta tarea, creará usuarios invitados de Azure AD y les otorgará acceso a los recursos de una suscripción de Azure.

1. En el portal de Azure que muestra el inquilino de Azure AD de Contoso Lab, en la sección **Administrar**, haga clic en **Usuarios** y luego en **+ Nuevo usuario**.
2. Cree un nuevo usuario con la siguiente configuración (deje a los demás con sus valores predeterminados):

Ajuste	Valor
Nombre de usuario	az104-01b-aaduser1
Nombre	az104-01b-aaduser1
Déjame crear la contraseña	habilitado
Contraseña inicial	Pa55w.rd124
Título profesional	Administrador de sistema
Departamento	ESO

3. **Nota : Copie al portapapeles el nombre principal de usuario** completo (nombre de usuario más dominio). Lo necesitará más adelante en esta tarea.
4. Vuelva a su inquilino de Azure AD predeterminado mediante el botón **Directorio + Suscripción** (directamente a la derecha del botón Cloud Shell) en la barra de herramientas de Azure Portal.
5. Vuelva a la hoja **Usuarios: todos los usuarios** y, a continuación, haga clic en **+ Nuevo usuario invitado** .
6. Cree un nuevo usuario invitado con la siguiente configuración (deje a los demás con sus valores predeterminados):

Ajuste	Valor
Nombre	az104-01b-aaduser1
Dirección de correo electrónico	cualquier dirección de correo electrónico válida que no coincida con ninguno de los nombres principales de usuario en el inquilino actual
Lugar de uso	Estados Unidos

Ajuste	Valor
Título profesional	Administrador de laboratorio
Departamento	ESO

7. Haz clic en **Invitar** .
8. De vuelta en la hoja **Usuarios: todos los usuarios** , haga clic en la entrada que representa la cuenta de usuario invitado recién creada.
9. En la **hoja az104-01b-aaduser1 - Perfil** , haga clic en **Grupos** .
10. Haga clic en **+ Agregar membresía** y agregue la cuenta de usuario invitado al grupo de **administradores de laboratorio de TI** .

Limpiar recursos

Nota : Recuerde eliminar cualquier recurso de Azure recién creado que ya no use. Eliminar los recursos no utilizados garantiza que no incurrirá en costos inesperados. Si bien, en este caso, no hay cargos adicionales asociados con los inquilinos de Azure Active Directory y sus objetos, es posible que desee considerar eliminar las cuentas de usuario, las cuentas de grupo y el inquilino de Azure Active Directory que creó en este laboratorio.

1. Navegue hasta la hoja **Azure Active Directory Premium P2 - Usuarios con licencia** , seleccione las cuentas de usuario a las que asignó licencias en este laboratorio, haga clic en **Eliminar licencia** y, cuando se le solicite que confirme, haga **clic** en **Aceptar** .
2. En Azure Portal, navegue hasta la hoja **Usuarios: todos los usuarios** , haga clic en la entrada que representa la cuenta de usuario invitado **az104-01b-aaduser1** , en la **hoja az104-01b-aaduser1: perfil** , haga clic en **Eliminar** y, cuando se le solicite que confirme, haga **clic** en **Aceptar** .
3. Repita la misma secuencia de pasos para eliminar las cuentas de usuario restantes que creó en este laboratorio.
4. Vaya a la hoja **Grupos: todos los grupos** , seleccione los grupos que creó en este laboratorio, haga clic en **Eliminar** y, cuando se le solicite que confirme, haga **clic** en **Aceptar** .

5. En Azure Portal, muestre la hoja del inquilino de Azure AD de Contoso Lab mediante el botón **Directorio + Suscripción** (directamente a la derecha del botón Cloud Shell) en la barra de herramientas de Azure Portal.
6. Navegue hasta la hoja **Usuarios - Todos los usuarios** , haga clic en la entrada que representa la cuenta de usuario **az104-01b-aaduser1** , en la **hoja az104-01b-aaduser1 - Perfil** haga clic en **Eliminar** y, cuando se le solicite que confirme, haga **clic en Aceptar** .
7. Vaya a **Contoso Lab - Hoja de información general** del inquilino de Contoso Lab Azure AD, haga clic en **Eliminar inquilino** , en la hoja **Eliminar directorio 'Contoso Lab'** , haga clic en el enlace **Obtener permiso para eliminar recursos de Azure** , en la hoja **Propiedades** de Azure Active Directory, establezca **Acceda a la administración de recursos de Azure** en **Sí** y haga clic en **Guardar** .
8. Cierre sesión en Azure Portal y vuelva a iniciarla.
9. Vuelva a la hoja **Eliminar directorio 'Contoso Lab'** y haga clic en **Eliminar** .

Nota : Deberá esperar a que caduque la licencia antes de poder eliminar el inquilino. Esto no supone ningún coste adicional.

revisión

En este laboratorio, tiene:

- Usuarios creados y configurados de Azure AD
- Grupos de Azure AD creados con membresía dinámica y asignada
- Creó un inquilino de Azure Active Directory (AD)
- Usuarios invitados de Azure AD administrados