

# CONFIGURACIÓN PARA LA AUTENTICACIÓN MODERNA -OAUTH2.0





## Contenido

Configuración para la Autenticación Moderna Oauth 2.0 .....	2
Precondiciones .....	2
Crear Aplicación en portal Azure y captura de datos.....	2
Configuración de la Aplicación en el portal Azure .....	4
Configurar la Autenticación.....	4
Creación del Secreto.....	5
Configuración de usuarios y grupos .....	7
Solicitud del Refresh_Token.....	9



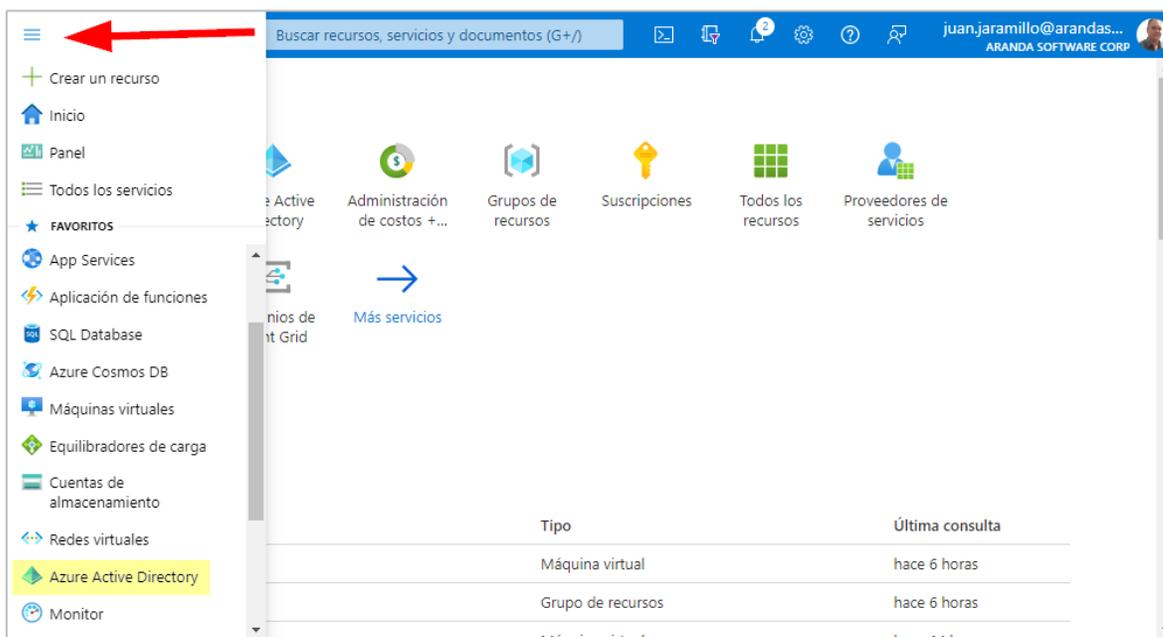
## Configuración para la Autenticación Moderna Oauth 2.0

### Precondiciones

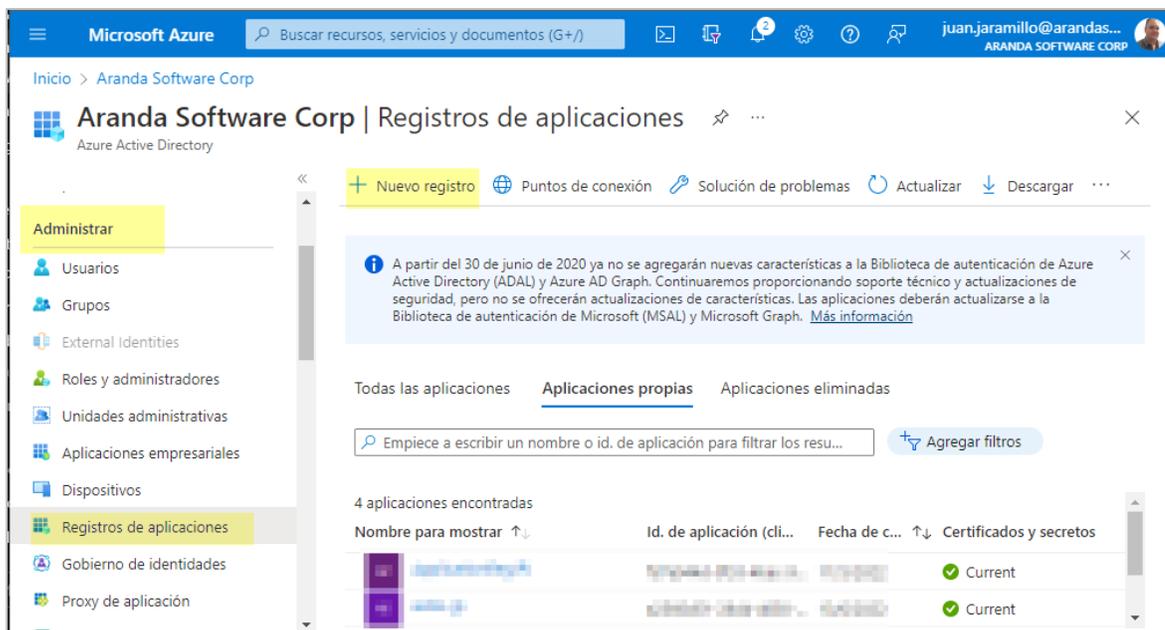
- Una cuenta de Azure con permisos para administrar aplicaciones en Azure Active Directory (Azure AD). Cualquiera de los siguientes roles de Azure AD incluye los permisos necesarios:
  - Administrador de aplicaciones.
  - Desarrollador de aplicaciones.
  - Administrador de aplicaciones en la nube.
- Aplicación POSTMAN para la solicitud del refresh\_token.

### Crear Aplicación en portal Azure y captura de datos.

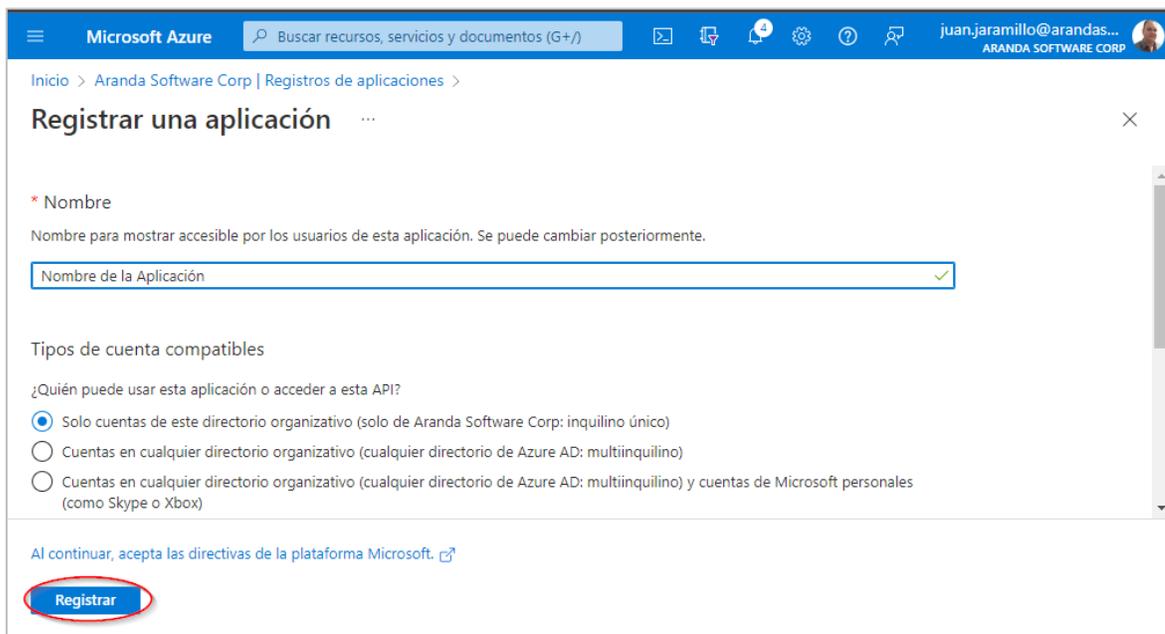
1. Se accede al portal de Azure [link](#) , busque y seleccione **Azure Active Directory**.



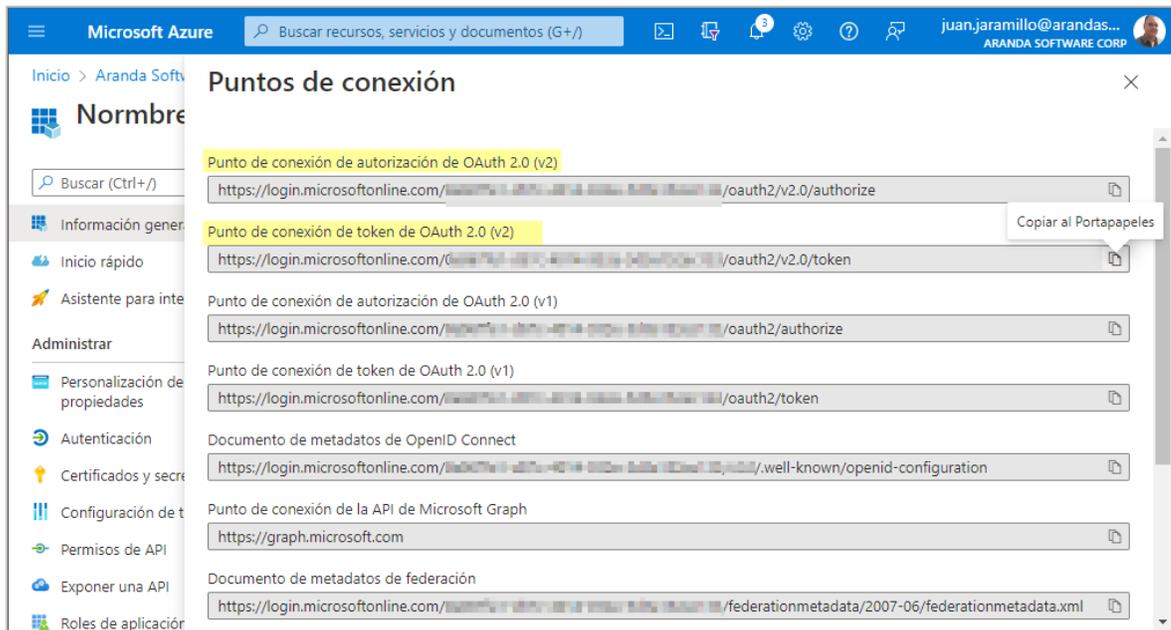
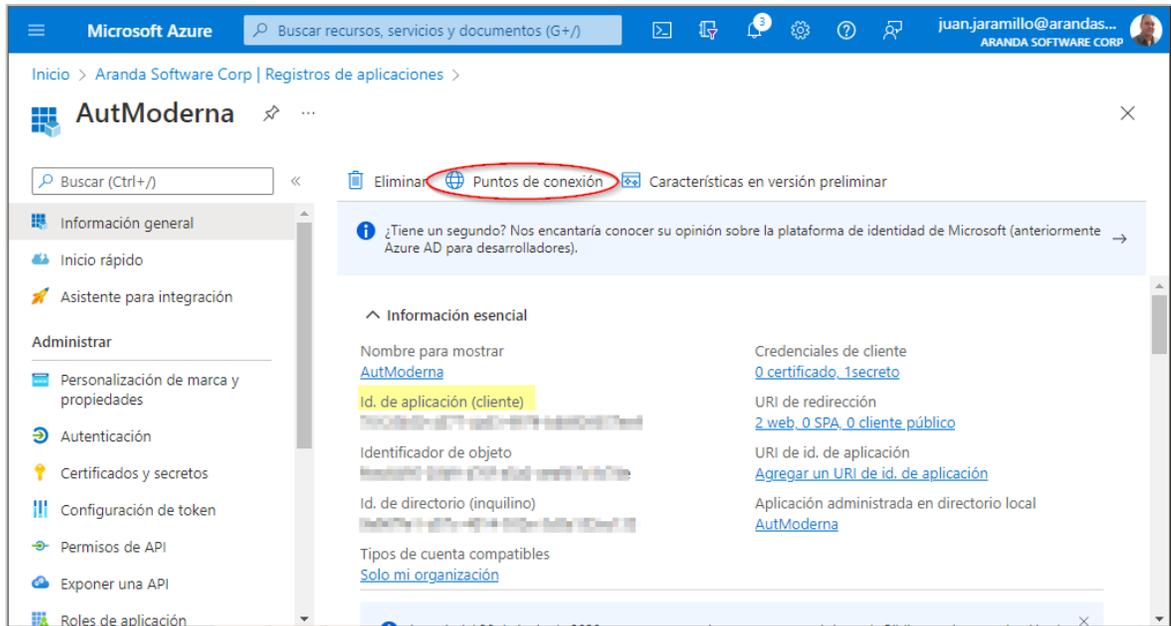
2. En la sección **Administrar** busque y seleccione **Registros de aplicaciones**, haga clic en **Nuevo registro**.



- Se diligencia el campo del nombre y se selecciona la opción deseada en (Tipos de cuenta compatibles), clic en **Registrar**.



- Quando ya se tenga registrada la aplicación se deben guardar tres datos que se utilizaran más adelante.
  - **Id. de aplicación (cliente)**  
Clic en la opción (Puntos de conexión).
  - **Punto de conexión de autorización de OAuth 2.0 (v2).**
  - **Punto de conexión de token de OAuth 2.0 (v2).**



## Configuración de la Aplicación en el portal Azure

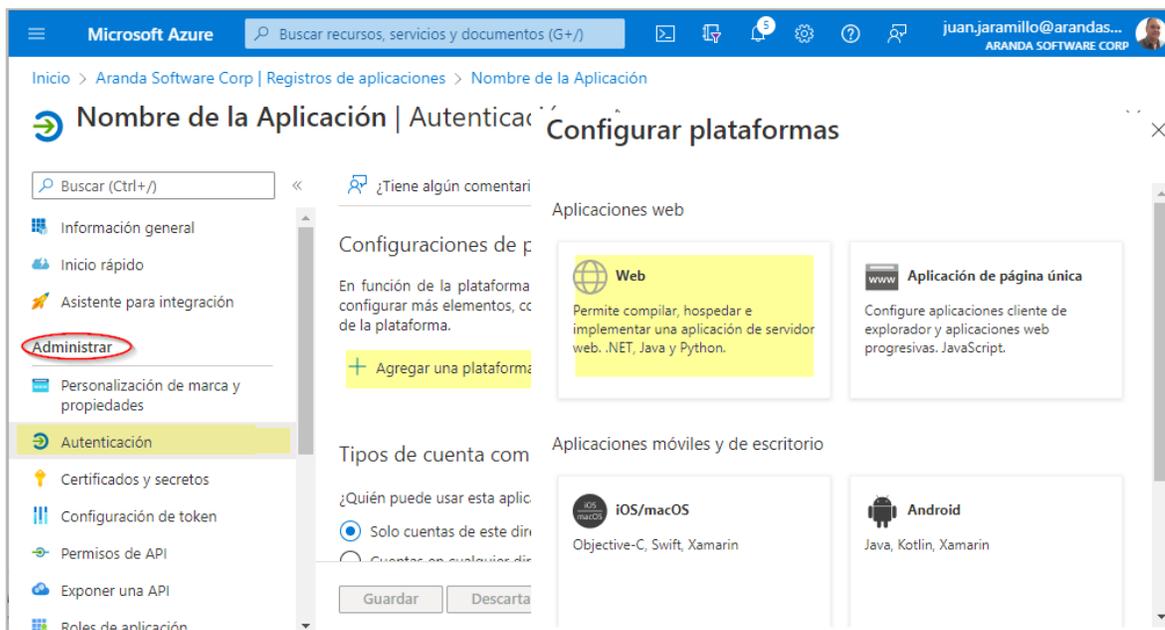
Cuando se tenga la aplicación creada y tenga los datos guardados, se procede a configurar la aplicación de la siguiente manera:

### Configurar la Autenticación

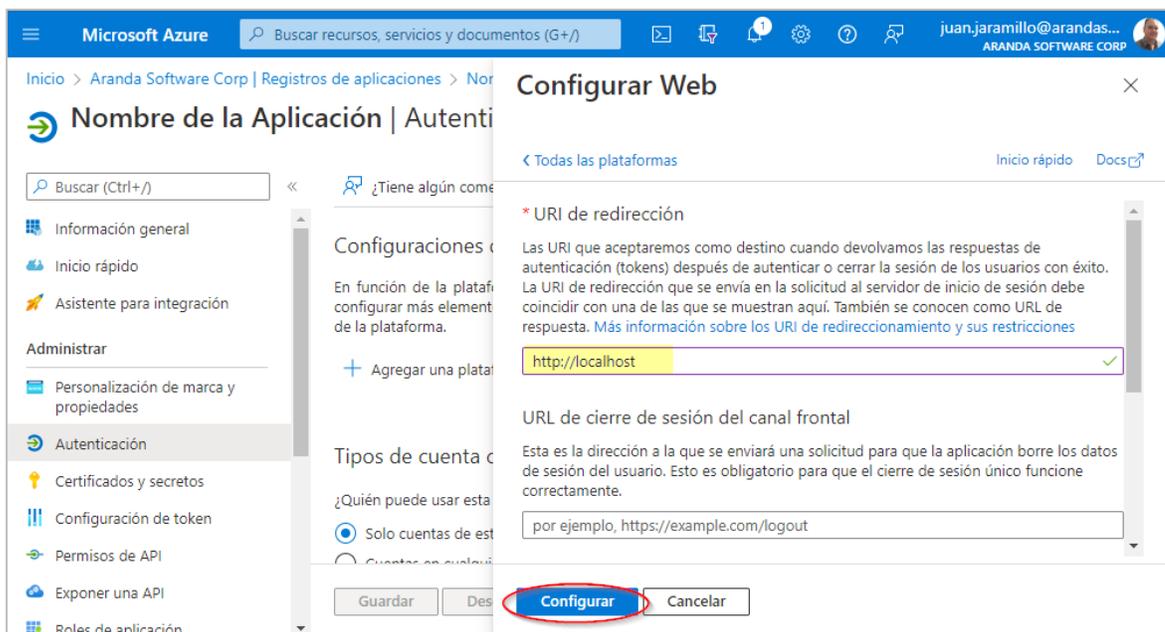
1. Se ingresa al portal de Azure > Menú > Azure Active Directory > Registros de aplicaciones > seleccionar la aplicación creada del listado que aparece en la vista.



2. En la sección **Administrar** busque y seleccione **Autenticación** > luego en **Agregar una plataforma** finalmente seleccionamos **WEB**.



3. En el campo **URI de redirección** agregamos el siguiente valor <http://localhost>, y luego seleccionamos **Configurar**.

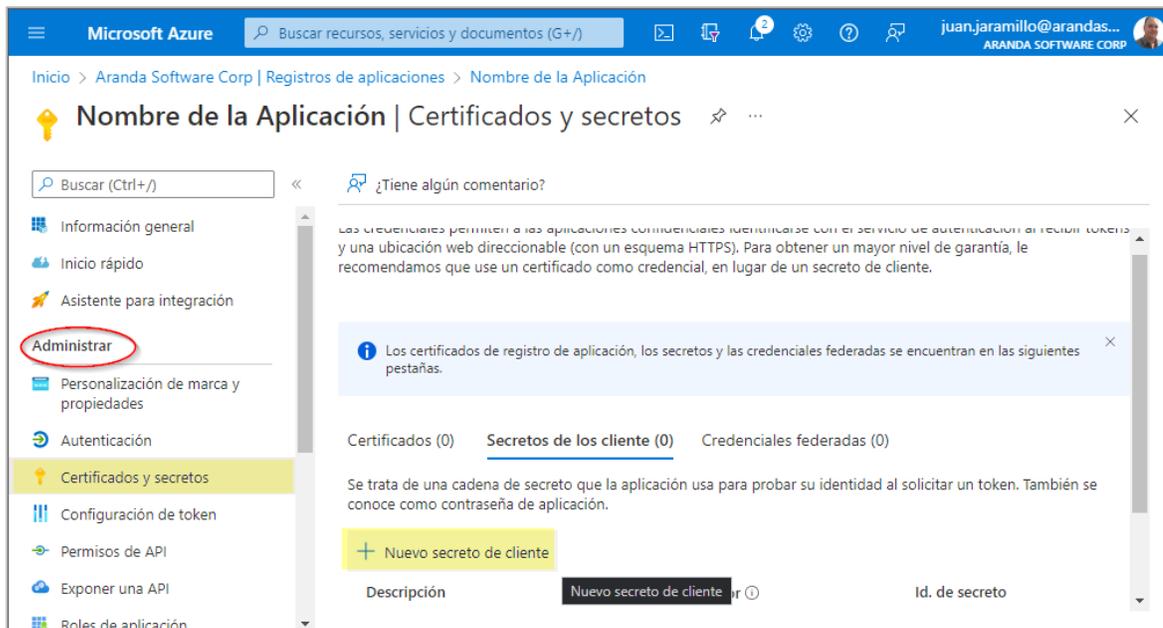


## Creación del Secreto

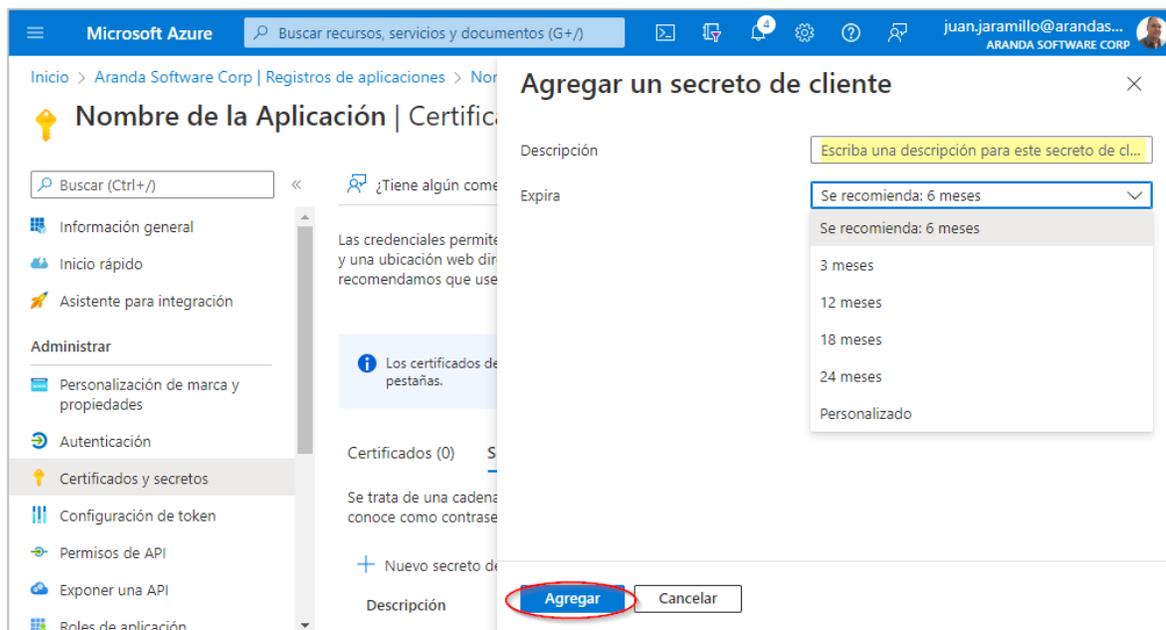
1. Para crear el secreto se ingresa al portal de Azure > Menú > Azure Active Directory > Registros de aplicaciones > seleccionar la aplicación creada del listado que aparece en la vista.



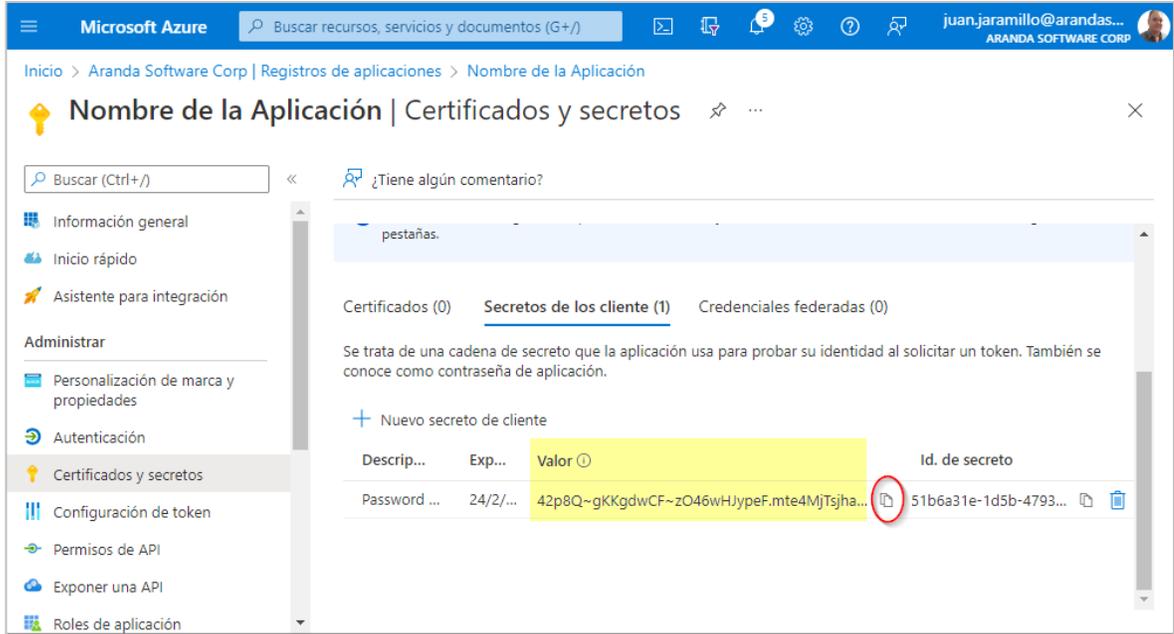
- En la sección **Administrar** busque y seleccione **Certificados y secretos** > luego en **Nuevo secreto de cliente**.



- En la vista **Agregar un secreto de cliente** debes diligenciar el campo **Descripción** y configurar el campo **Expira** que es la duración del secreto y luego selecciona **Agregar** (Es importante siempre tener presente esta duración dado que, a su vencimiento, si no se actualiza, fallará la autenticación).



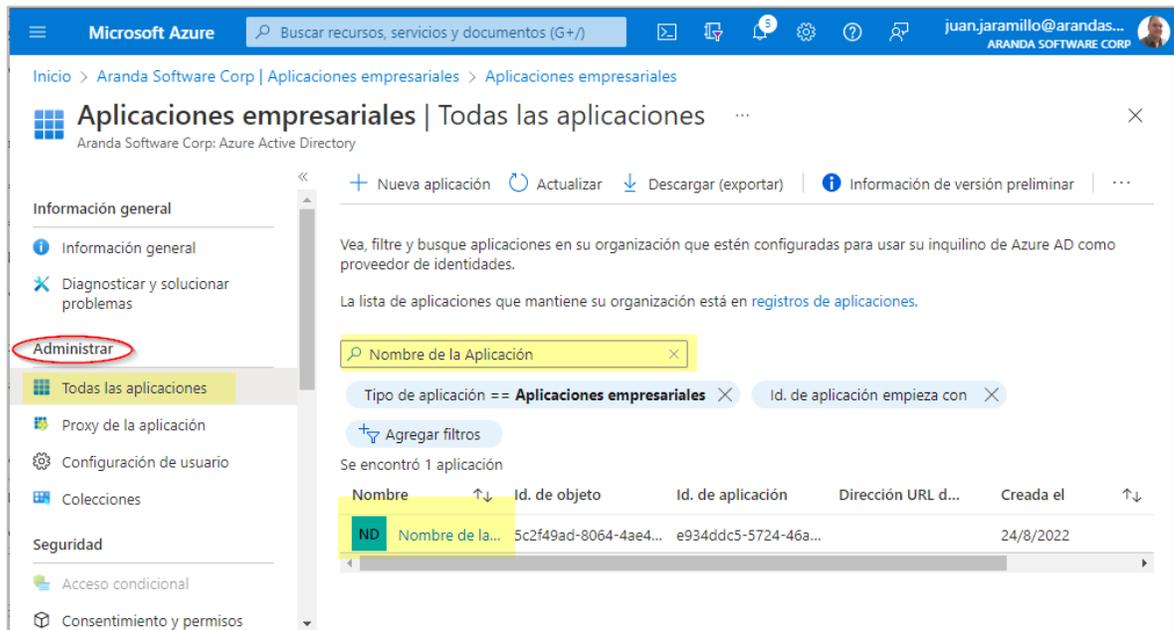
- El valor del secreto solo es visible cuando se crea por lo que se debe guardar para usarlo más adelante y conservarlo para las configuraciones que se requieran en los productos de Aranda.
  - **Valor secreto de cliente**



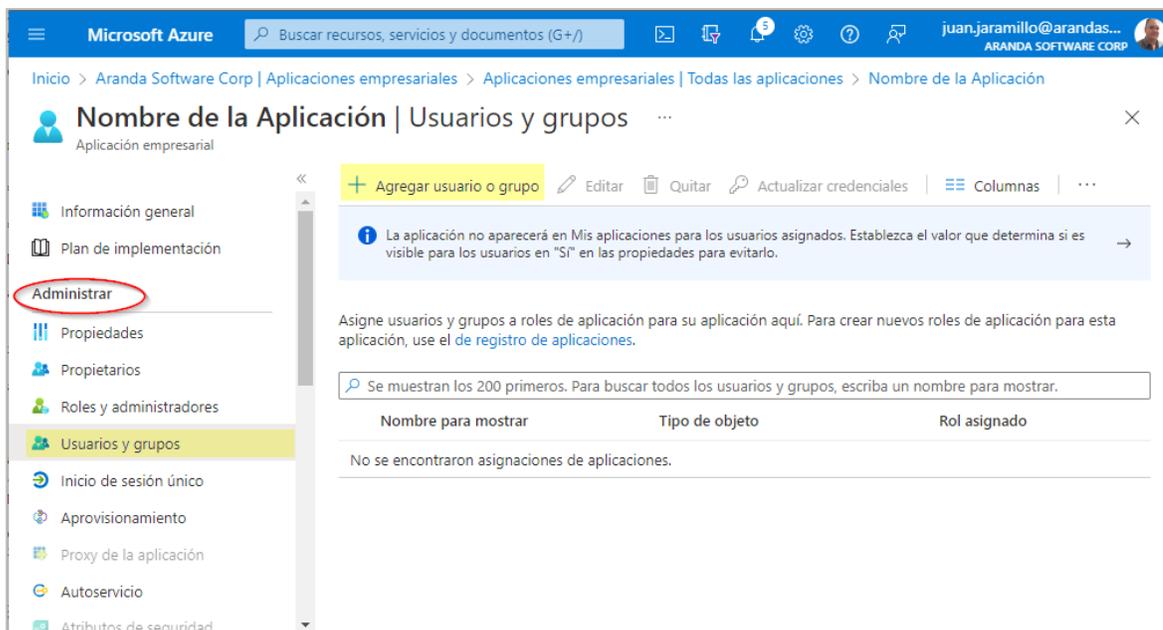
## Configuración de usuarios y grupos

En está configuración se asocian el o las cuentas de correo que podrán acceder a la aplicación.

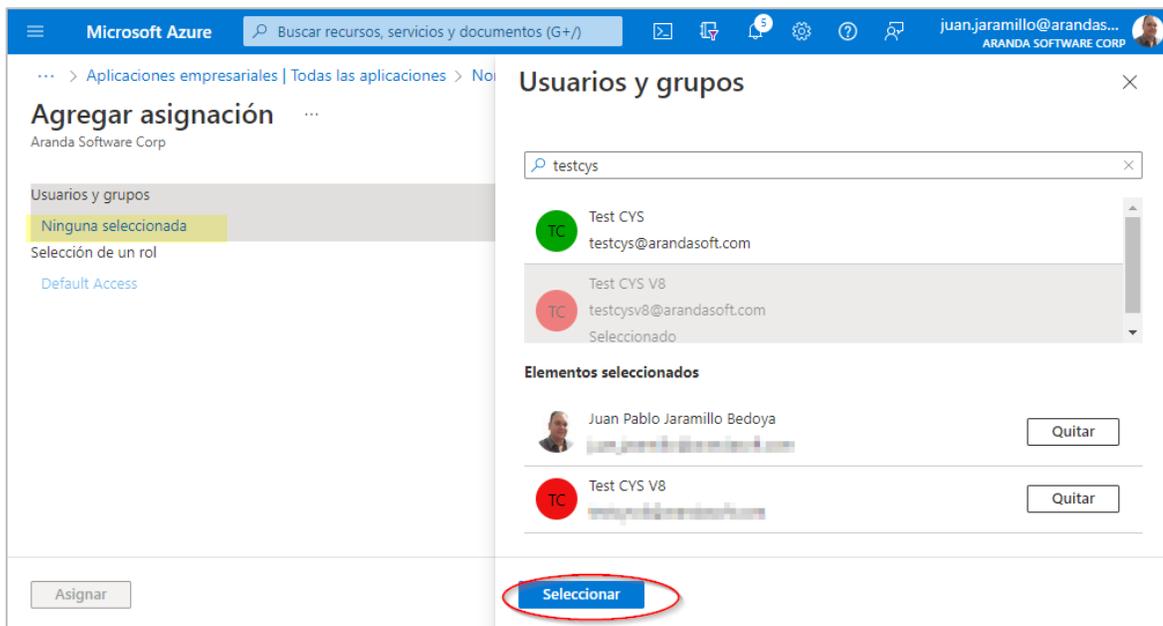
1. Se ingresa al portal de Azure> Menú> Azure Active Directory> Aplicaciones empresariales> seleccionar la aplicación creada del listado que aparece en la vista.



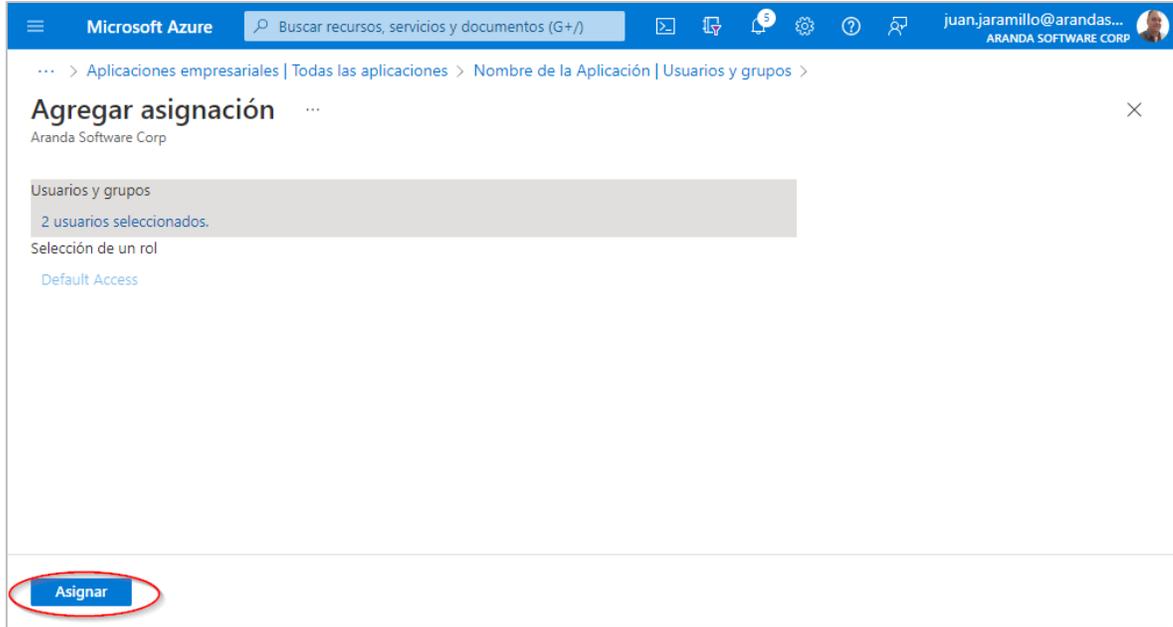
2. En la sección **Administrar** busque y seleccione **Usuarios y grupos**> y luego **Agregar usuario o grupo**.



3. En la vista Agregar asignación seleccione **Ninguna Seleccionada** luego busca el o las cuentas de correo que desea agregar, cuando ya se tengan todos los correos seleccionados dar clic en **Seleccionar**.



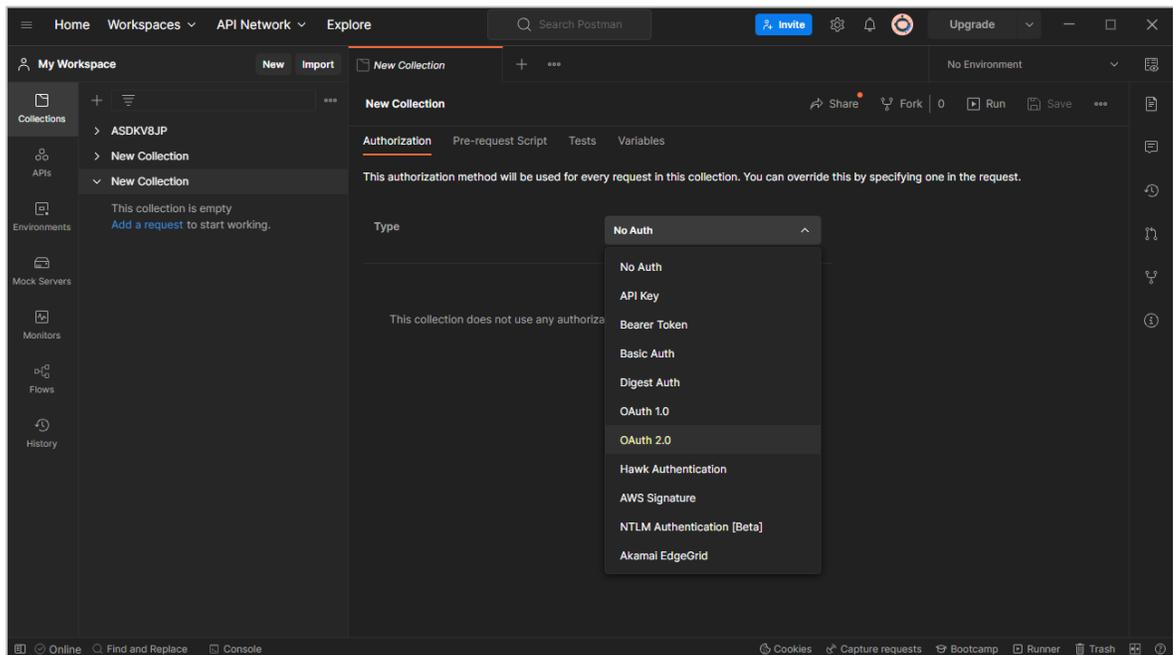
4. Finalmente seleccione Asignar



## Solicitud del Refresh\_Token

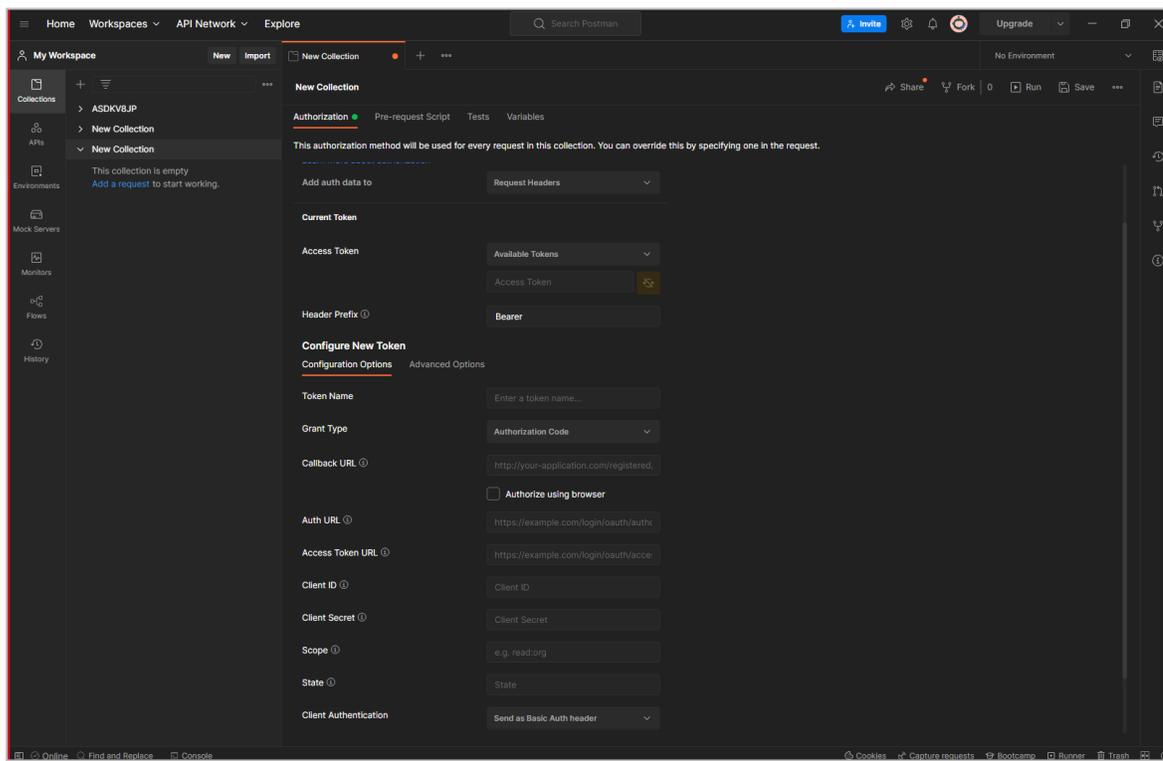
Para la solicitud del refresh\_token se debe utilizar el aplicativo Postman y realizar las siguientes acciones:

1. Crea una nueva colección en Postman y en el tipo de autorización seleccionar OAuth 2.0





2. En la vista se debe diligenciar los campos de la siguiente manera:



**Type** = OAuth 2.0

**Add auth data to** = Request Headers

**Access Token** = Available Token

**Header Prefix** = Bearer

**Token Name** = Nombre que desee para la colección

**Grant Type** = Authorization Code

**Callback URL** = http://localhost

**Auth URL** = Debe ingresar el valor de [Punto de conexión de autorización de OAuth 2.0 \(v2\)](#).

**Access Token URL** = Debe ingresar el valor de [Punto de conexión de token de OAuth 2.0 \(v2\)](#).

**Client ID** = Debe ingresar el valor de [Id. de aplicación \(cliente\)](#).

**Client Secret** = Debe ingresar el [Valor secreto de cliente](#).

**Scope** =

offline\_access https://outlook.office.com/SMTP.Send https://outlook.office.com/IMAPAccessAsUser.All https://outlook.office.com/POPAccessAsUser.All

**State** = Se puede dejar en blanco.

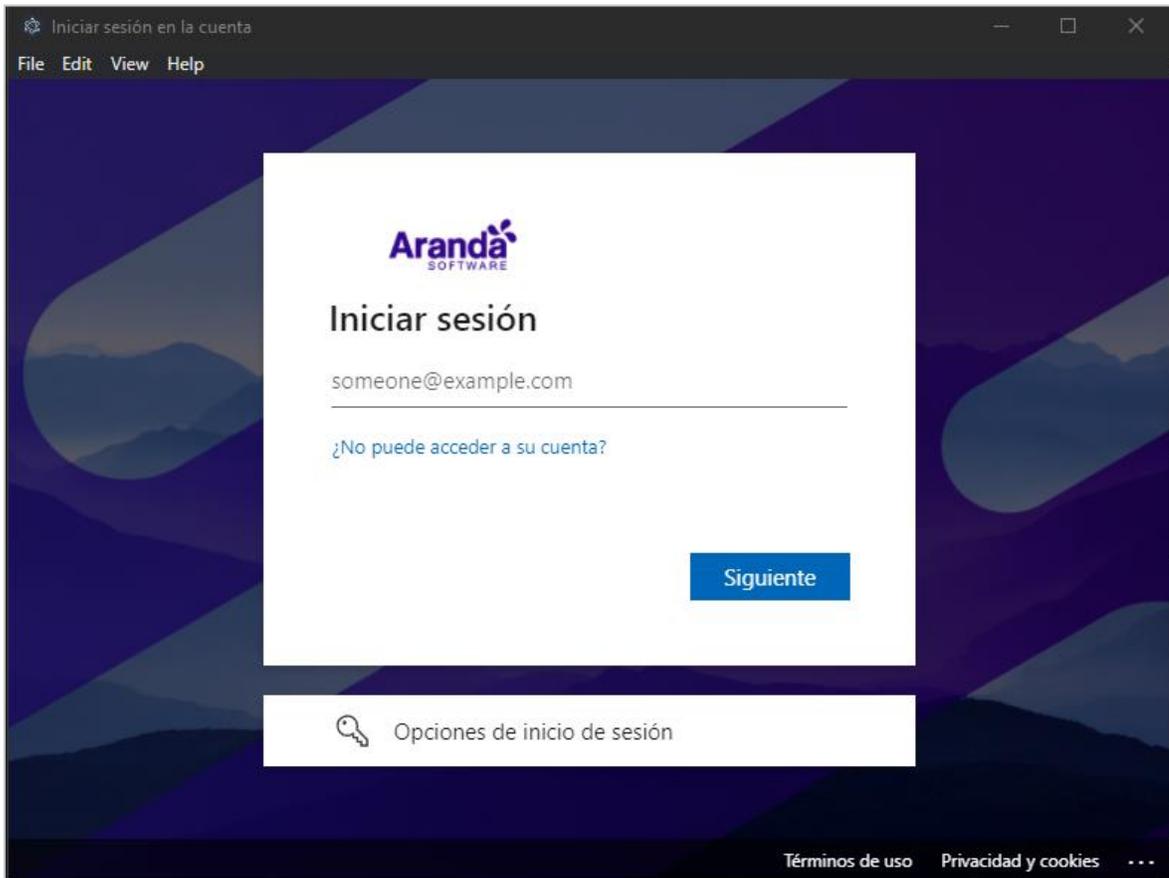
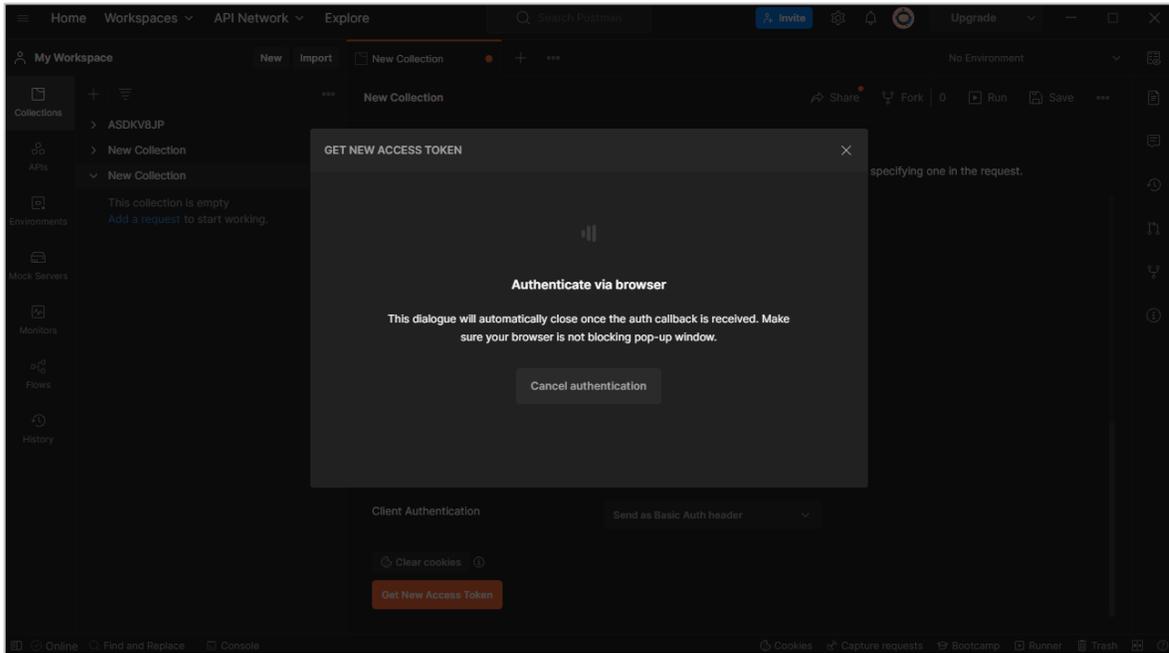
**Client Authentication** = Send as Basic Auth header.

Cuando se diligencia toda la información seleccionamos **Get New Access Token**.

**Nota:** Para garantizar la generación correcta del Refresh\_Token, es esencial verificar las URLs ingresadas en el Scope y asegurarse de que no contengan saltos de línea ni espacios en blanco al inicio ni al final.

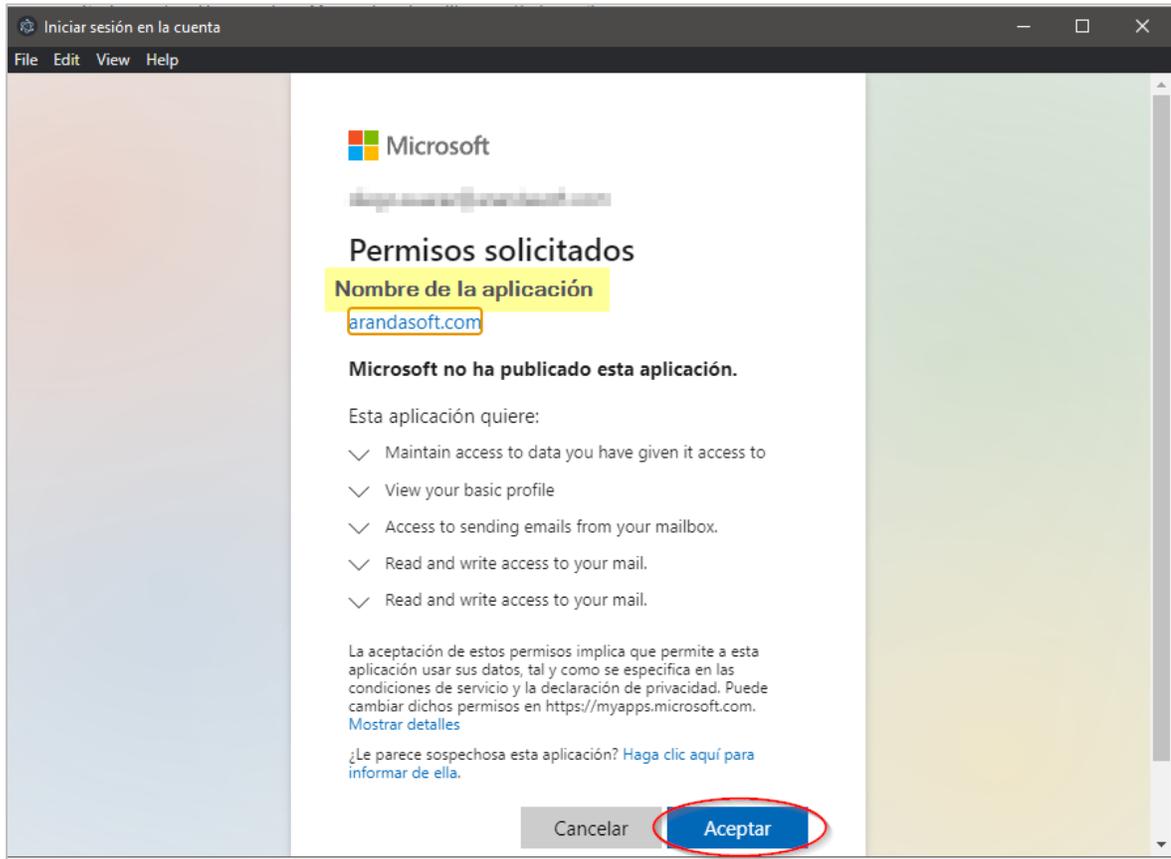


3. Se deben abrir dos ventanas, una ventana donde se deben ingresar las credenciales de acceso y y la otra donde se visualiza el proceso de solicitud del Token.





4. La sesión se debe iniciar con una de las cuentas agregadas en la [Configuración de Usuario y Grupos](#), cuando el ingreso se realiza de forma correcta la sesión va a solicitar que aceptemos los permisos solicitados.



5. Posterior a la aceptación de los permisos se debe proceder a copiar el refresh\_token, **guarde** este token dado que se usará en las configuraciones de (Correo) y (Case creator) en las aplicaciones de Aranda.

