

UPLAEDIN LINKEDIN

Api y Aplicación

Diego Castro



LICENCIA PARA API

- LinkedIn otorga una licencia limitada, no exclusiva y sin sub-licencia (excepto a contratistas independientes para que puedan alojar, desarrollar, probar, operar, modificar o respaldar su Aplicación), las licencias son no transferibles, no asignables bajo los derechos de propiedad intelectual de LinkedIn, como lo dicen en su sección 11.1:
- (a) Para usar las API para desarrollar, probar, operar y respaldar la Aplicación.
- (b) Para distribuir o permitir el acceso a su integración de las API dentro de la Aplicación a los usuarios finales de esta.
- (c) Para mostrar el Contenido al que se accede a través de las API dentro de la Aplicación.
- No se tiene derecho a distribuir o permitir el acceso a las API independientes.

COSTOS

- Actualmente, las API se proporcionan de forma gratuita, pero LinkedIn se reserva el derecho de cobrar por las API en el futuro. Si llegasen a cobrar una tarifa por el uso de las API o de las herramientas y funciones del desarrollador, no se tiene ninguna obligación de continuar usando las API.
- Cada parte asumirá sus propios costos y gastos en el cumplimiento de sus obligaciones en virtud de estos Términos.
- No se puede cobrar tarifas incrementales a los usuarios de la aplicación desarrollada por el acceso a nuestro al contenido o a la API.



App settingsDelete app

Application name: UplaedIn

Client ID: 77ptwpfx5vzj42


Created: 4/9/2019

Company:

 **Universidad de Playa Ancha** 
Higher Education

Description:
application in development to see the profiles of students and academics belonging to the Wide Beach University of Education Sciences.

App logo:
This logo is displayed to users when they grant access to their data for your app



Privacy policy URL:
No privacy policy URL specified

Business email:
diego.castro@alumnos.upla.cl

LÍMITES DE ACCESO

- Luego de la creación de una cuenta como desarrollador, el siguiente paso es crear una aplicación, la cual requiere un nombre, una descripción, un logo no mayor a 100x100 px, una URL que redirija a la política de privacidad de la aplicación, un correo y que se especifique una compañía (en este caso, la Universidad de Playa Ancha).
- El siguiente paso será esperar a tener los permisos de acceso.

LÍMITES DE ACCESO

Permissions
r_emailaddress 3-legged member permission
r_liteprofile 3-legged member permission
w_member_social 3-legged member permission

- Luego de avanzados 3 días fueron otorgados 3 diferentes permisos básicos, los cuales permiten realizar consultas dentro de LinkedIn.

- **r_emailaddress**: Permite mostrar la dirección de correo electrónico principal del miembro de LinkedIn.
- **r_liteprofile**: Se requiere para recuperar el nombre y la foto del usuario autenticado.
- **w_member_social**: Se puede publicar y comentar publicaciones similares en nombre de un miembro autenticado.

FORMATOS DE DATOS OFRECIDOS

- Actualmente LinkedIn trabaja con su API 2.0, la cual será obligatoria a partir del primero de Mayo del presente año, los formatos que ésta ofrece son:

- Entrada:

Al crear o actualizar entidades existentes, todas las entradas se especifican en formato JSON, utilizando el siguiente tipo de contenido HTTP:

Content-Type: application/json

*La entrada XML no es aceptada.

- Salida:

Toda la salida de las API 2.0 de LinkedIn se devolverá en el formato de datos JSON, como el siguiente tipo de contenido HTTP:

Content-Type: application/json

*La salida XML no es compatible.

EJEMPLOS DE USO DE LA API

- Al usar la API de LinkedIn la idea era agrupar a los usuarios de la plataforma que pertenezcan a la Universidad de Playa Ancha, en un solo lugar, para así facilitar el contacto profesional y las redes de trabajo y ofertas laborales, permitiendo que los miembros representen su identidad profesional a través de su perfil de LinkedIn utilizando la API de perfil, también que puedan compartir contenido profesional en su red de LinkedIn a través de la Web aprovechando la API de Compartir.
- Lamentablemente con los permisos concedidos hasta el momento por la Api de LinkedIn no ha sido posible realizar aquello.

OBTENCIÓN DE TOKEN DE ACCESO Y CONSULTAS

- La obtención del Token puede realizarse incluso antes de tener los permisos, pero no serviría de nada sin estos. Para obtener dicho token se envió con un GET y la ayuda del programa "Postman" un requerimiento a la API de LinkedIn, la cual devolvió un código, dicho código se envió con el método POST, lo cual permitió recibir el Token junto con la duración de éste:

```
POST https://www.linkedin.com/oauth/v2/accessToken?client_id=77ptwpx5vzj42&client_secret=dDELGq1rtv2kEnnd&grant_type=authorization_code&redire... Params Send Save
```

```
{
  "access_token": "AQWxfrErEAanZamp_RXq1_2X953Ey60AdvbfNAHNM-0TMEKXogcLndelWqtmjCIn16impRypzPA1g64bvzNfcFiQ1kaPM1vuWReVZwjnS60qUcih6M1BnrCK5D0F5dCYiKvAM9W1pNhpiM1gG_JzmNvXzW54Mv40vta-dwumi0FZ2sDvmkWKmFLs54JI5KswYu_8YP3au6FzEHjmnr-frq-FLJ1Rg3d4p0ACBz2ughjJm16Mb1J0LBtZt-X_9zgIHxKLGDbm-rLmbrK2THsZ5v8I2KPxL9zqyeSMGG0fcjkiWRJ09i0CQBS9Uc1dT-I7zCD4cRbAmXoNvrJW_t0VhIKvhn6i1Ug",
  "expires_in": 5183999
}
```

El cual permitió realizar consultas a posteriori con los permisos obtenidos:

```
GET https://api.linkedin.com/v2/me?
```

```
{
  "lastName": {
    "localized": {
      "es_ES": "Castro La Orga"
    }
  },
  "preferredLocale": {
    "country": "ES",
    "language": "es"
  }
},
  "firstName": {
    "localized": {
      "es_ES": "Diego"
    }
  },
  "preferredLocale": {
    "country": "ES",
    "language": "es"
  }
},
  "profilePicture": {
    "displayImage": "urn:li:digitalmediaAsset:C4D03AQEw7RjgrLQKBQ"
  },
  "id": "EcDjznCR-k"
}
```


PERMISOS LIMITADOS

Los permisos concedidos por LinkedIn para los desarrolladores son en un principio bastante básicos, no permiten tener acceso a otros perfiles de usuario y sus datos, solamente el del usuario autenticado. Para la obtención de más permisos, la plataforma otorga un plazo de 90 días a partir la petición de éstos, luego de ser llenado un formulario con una serie de preguntas sobre los motivos de la solicitud, el uso que le daremos y el público a quien va orientada la aplicación.


[Settings](#) [Auth](#) [Products](#) [Usage & limits](#) [Team members](#)

Added products (2)


Product requests (1)

Added products

Add more products

 **Share on LinkedIn**
Amplify your content by sharing it on LinkedIn

...

 **Sign In with LinkedIn**
Let users easily sign in with their professional identity

...

[Settings](#) [Auth](#) [Products](#) [Usage & limits](#) [Team members](#)

Added products (2)

Product requests (1)

Product requests

Add more products

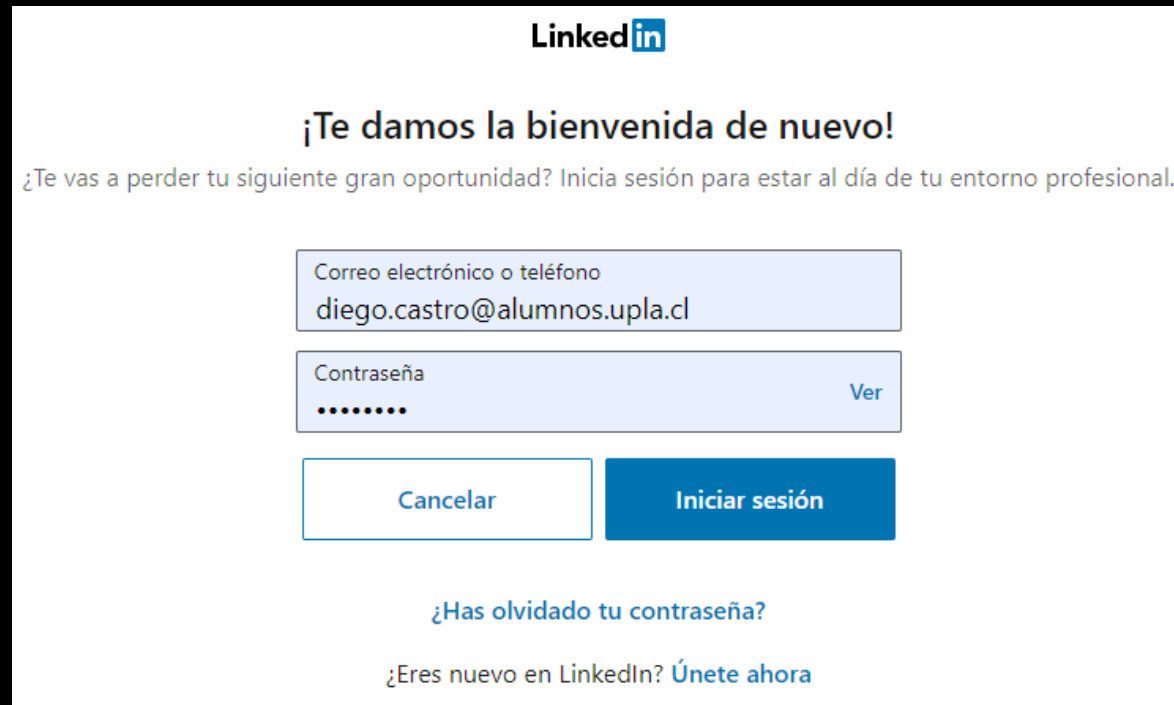
Marketing Developer Platform
Request type: Product addition
Request date: Apr 11, 2019

[Review in progress](#)

...

APLICACIÓN

- La aplicación permite autenticarse con LinkedIn para luego conceder permisos a la aplicación:

A screenshot of the LinkedIn login page. At the top is the LinkedIn logo. Below it is the heading '¡Te damos la bienvenida de nuevo!' followed by the text '¿Te vas a perder tu siguiente gran oportunidad? Inicia sesión para estar al día de tu entorno profesional.' There are two input fields: 'Correo electrónico o teléfono' with the value 'diego.castro@alumnos.upla.cl' and 'Contraseña' with masked characters and a 'Ver' link. Below these are 'Cancelar' and 'Iniciar sesión' buttons. At the bottom, there are links for '¿Has olvidado tu contraseña?' and '¿Eres nuevo en LinkedIn? Únete ahora'.A screenshot of a LinkedIn permission screen for an application named 'DiegoApp'. At the top is the LinkedIn logo. Below it are two icons: a profile picture of a person and a rocket icon. The text 'DiegoApp quiere:' is followed by a list of permissions: 'Usa tu perfil básico, con tu nombre, foto, titular y puestos actuales'. Below this is a paragraph explaining that synchronization can be stopped in the LinkedIn settings and that terms of service apply. At the bottom are 'Cancelar' and 'Permitir' buttons. Links for 'Política de privacidad' and 'Condiciones de uso' are at the very bottom.