

MANUAL DE USUARIO PARA APLICACIÓN WEB DE GESTIÓN Y DOCUMENTACIÓN DE API'S "API MANAGER"

Cristóbal Alberto Escamilla Sada A00827074

Fernando Doddoli Lankenau A00827038

Aldo Beráin Cárdenas A00827874

Juan Pablo Yáñez González A00829598

Samuel Vieira Restrepo A00828215

Índice

Introducción.....	3
Login de la aplicación.....	3
Pantalla de inicio.....	3-6
Detalles Api.....	6-9
Usuarios.....	9-10
CRUD.....	10-14

Introducción:


La aplicación de API Manager está pensada como una aplicación web de gestión y documentación de API'S, la documentación siguiente hace referencia a esta aplicación.

Login de la aplicación:

Al entrar a la aplicación lo primero que se ve es la pantalla de login en la cual el usuario tendrá que entrar con sus credenciales de microsoft, si estas credenciales son existentes en la base de datos este podrá acceder a la aplicación.

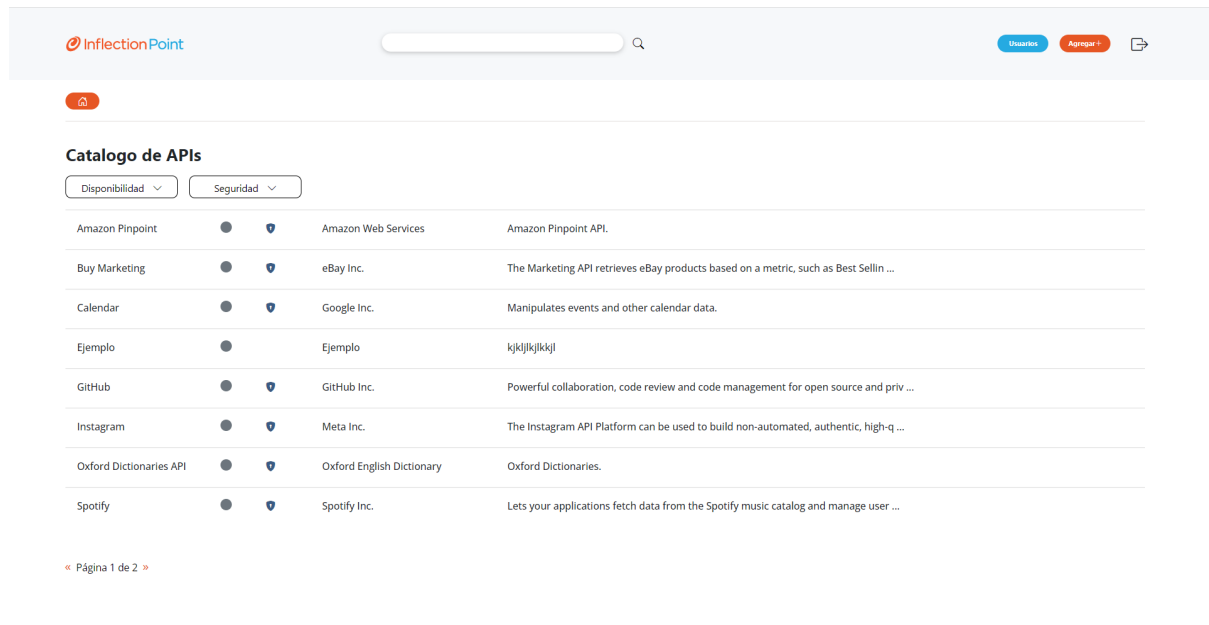
 InflectionPoint

Iniciar Sesión

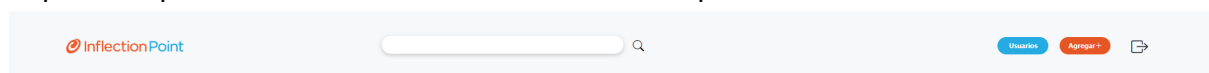
 Inicia sesión con tu cuenta de Microsoft

Pantalla de inicio:

Al pasar el login de la aplicación lo primero que verán los usuarios será la pantalla de abajo, en la cual encontramos secciones.



En la parte superior de la pantalla encontraremos la barra de navegación en donde tenemos diferentes opciones, empezando de izquierda a derecha lo primero que encontramos es el logo de la empresa el cual si le damos click nos llevará a esta misma pantalla de inicio sin importar la sección en la que nos encontremos, siguiendo encontraremos la barra de búsqueda en ella podremos ingresar el nombre de alguna API y será filtrada en la lista inferior y finalmente encontramos 3 botones, el primero un botón de usuario que desplegará un modal para cambiar los permisos de las personas en la organización, el segundo un botón de agregar el cual permite añadir una API y por último un botón para poder cerrar sesión en la página. He de mencionar que los botones de agregar y usuarios solo están disponibles para las cuentas de administrador de la aplicación.

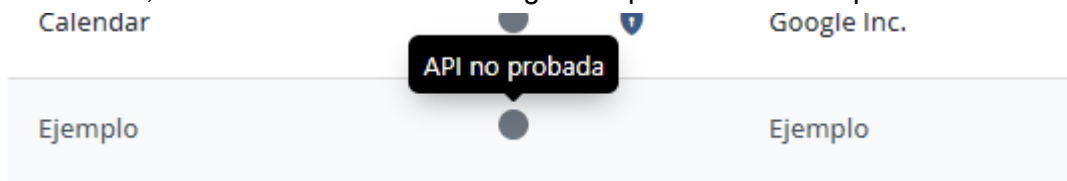


En el centro de la aplicación encontraremos esta sección la cual es una lista de todos los API'S disponibles en la base de datos.

Catalogo de APIs

Disponibilidad ▾	Seguridad ▾		
Amazon Pinpoint	●	🔒	Amazon Web Services
Buy Marketing	●	🔒	eBay Inc.
Calendar	●	🔒	Google Inc.
Ejemplo	●		Ejemplo
GitHub	●	🔒	GitHub Inc.
Instagram	●	🔒	Meta Inc.
Oxford Dictionaries API	●	🔒	Oxford English Dictionary
Spotify	●	🔒	Spotify Inc.

En la parte superior tendremos dos dropdowns los cuales son opciones de filtrado, la primera opción permite filtrar por disponibilidad la lista, la disponibilidad de una API se basa en que porcentaje de sus endpoints funcionan, si el 100% funcionan se vuelve verde, si el 80% funciona, finalmente si el círculo está gris es que aún no se ha probado la API



Catalogo de APIs

Disponibilidad ▾	Seguridad ▾		
Disponible	●	🔒	Amazon Web Services
Semi Disponible	●	🔒	eBay Inc.
No Disponible	●	🔒	Google Inc.
Sin Probar	●		Ejemplo
	●	🔒	GitHub Inc.
	●	🔒	Meta Inc.
	●	🔒	Oxford English Dictionary
	●	🔒	Spotify Inc.

« Página 1 de 2 »

El segundo dropdown nos permite filtrar por seguridad la lista y despliega solo los resultados con el filtro.





Catalogo de APIs

Disponibilidad ▾	Seguridad ▾		
Amazon Pinpoint	Seguro	Amazon Web Services	Amazon Pinpoint API.
Buy Marketing	Inseguro	eBay Inc.	The Marketing API retrieves eBay products based on a metric, such as Best Sellin ...
Calendar	●	Google Inc.	Manipulates events and other calendar data.
Ejemplo	●	Ejemplo	kjkdjlkjlkjl
GitHub	●	GitHub Inc.	Powerful collaboration, code review and code management for open source and priv ...
Instagram	●	Meta Inc.	The Instagram API Platform can be used to build non-automated, authentic, high-q ...
Oxford Dictionaries API	●	Oxford English Dictionary	Oxford Dictionaries.
Spotify	●	Spotify Inc.	Lets your applications fetch data from the Spotify music catalog and manage user ...

« Página 1 de 2 »

Al hacer hover en alguna de las APIS de la lista si el usuario es administrador le aparecerán del lado derecho las opciones de editar y borrar, pero si este no lo es esas opciones estaran ocultas por lo que solo podrá hacer click en una API para desplegar su información.

Ejemplo	●	Ejemplo	kjkdjlkjlkjl	 
---------	---	---------	--------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Detalles API

Una vez que hicimos click en la API se nos redirige a esta página con los detalles de la misma, la cual también contiene diferentes secciones, del lado izquierdo vemos una barra lateral la cual funciona como menú, en esta barra el primer texto que aparece es el nombre de la API, el segundo es la opción de introducción en la cual al darle click se nos llevara a esta sección en la que tendremos información general de la API y por último los textos posteriores a la opción de introducción son los nombres de las categorías de la API.



Spotify

Introducción

albums

artists

Introducción

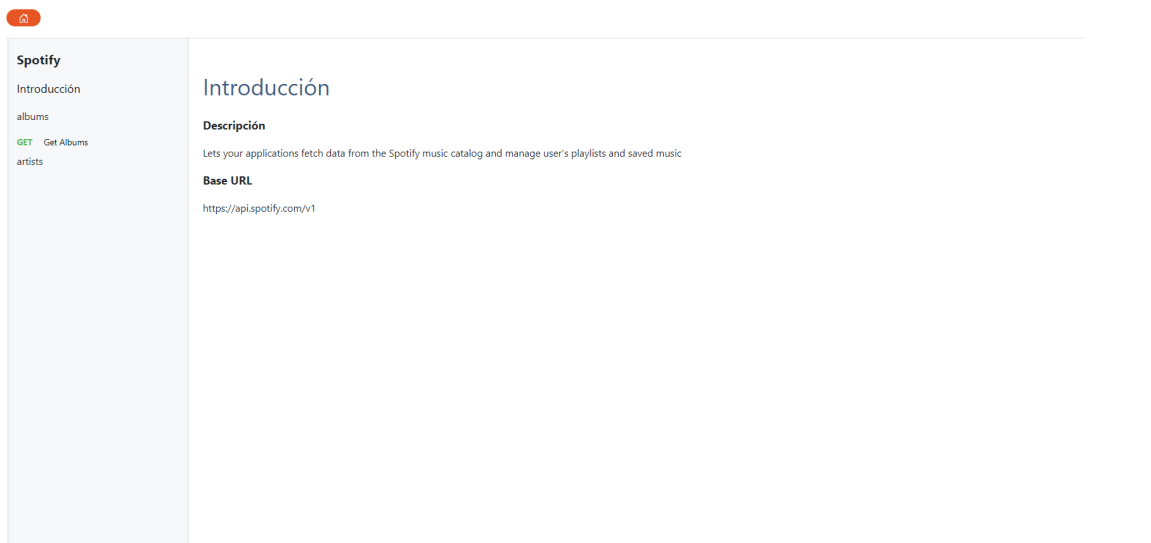
Descripción

Lets your applications fetch data from the Spotify music catalog and manage user's playlists and saved music

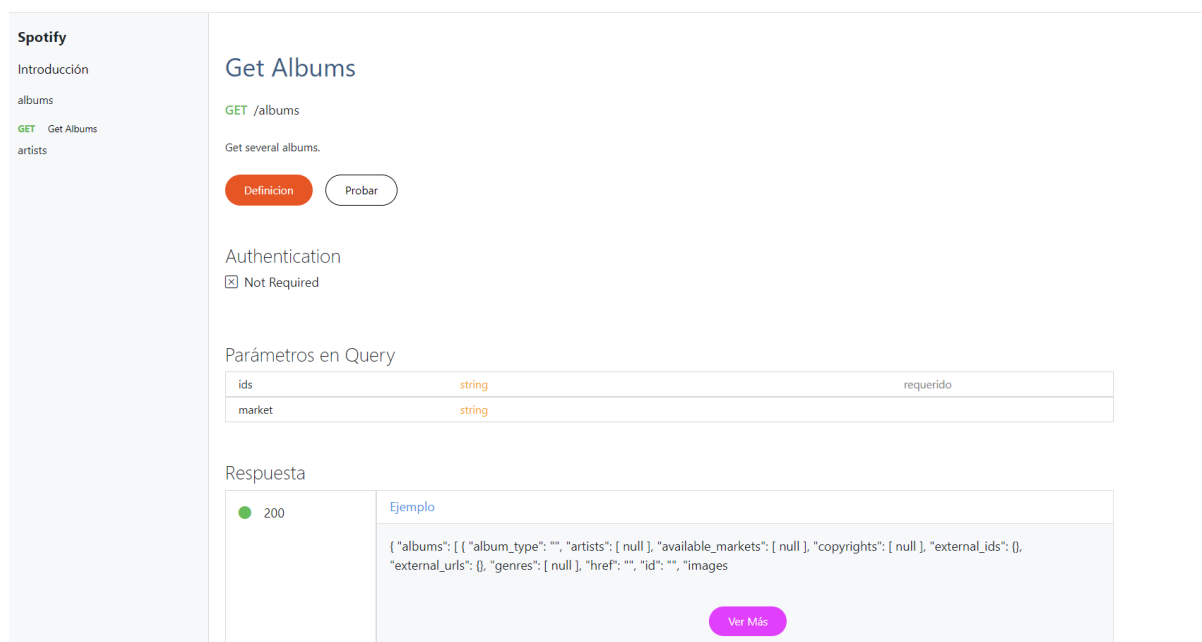
Base URL

<https://api.spotify.com/v1>

Al dar click sobre una categoría se desplegará otro submenú con los nombres y métodos de los endpoints que se encuentran en ella.



Si le damos click a una de las opciones del submenú se nos llevará a otra sección con información de ese endpoint, al cargar la página nos encontraremos en la opción de definición la cual aparece en la parte superior de la sección junto a la opción de probar, al estar en la opción de definición se nos mostrará la información detallada del endpoint, si requiere autenticación, sus parámetros y su respuesta.



En la sección de respuesta encontramos un botón con la leyenda “ver más” el cual al tocarlo se nos despliega un modal con la respuesta completa.

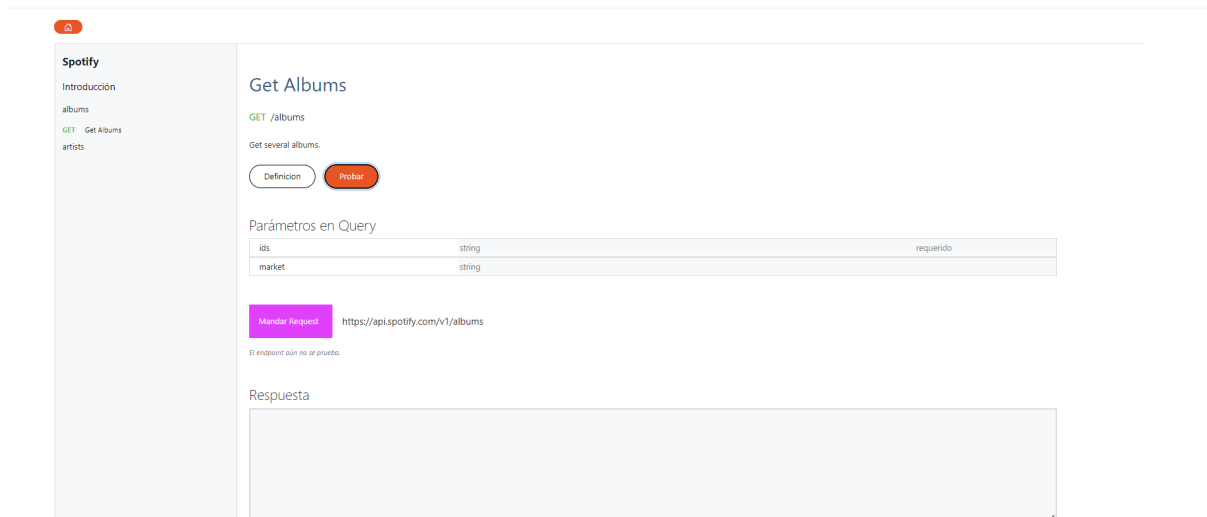
Ejemplo de Respuesta

×

```
{ "albums": [ { "album_type": "", "artists": [ null ], "available_markets": [ null ], "copyrights": [ null ], "external_ids": { }, "external_urls": { }, "genres": [ null ], "href": "", "id": "", "images": [ null ], "name": "", "popularity": 0, "release_date": "", "release_date_precision": "", "tracks": [ { "type": "", "uri": "" } ] }
```

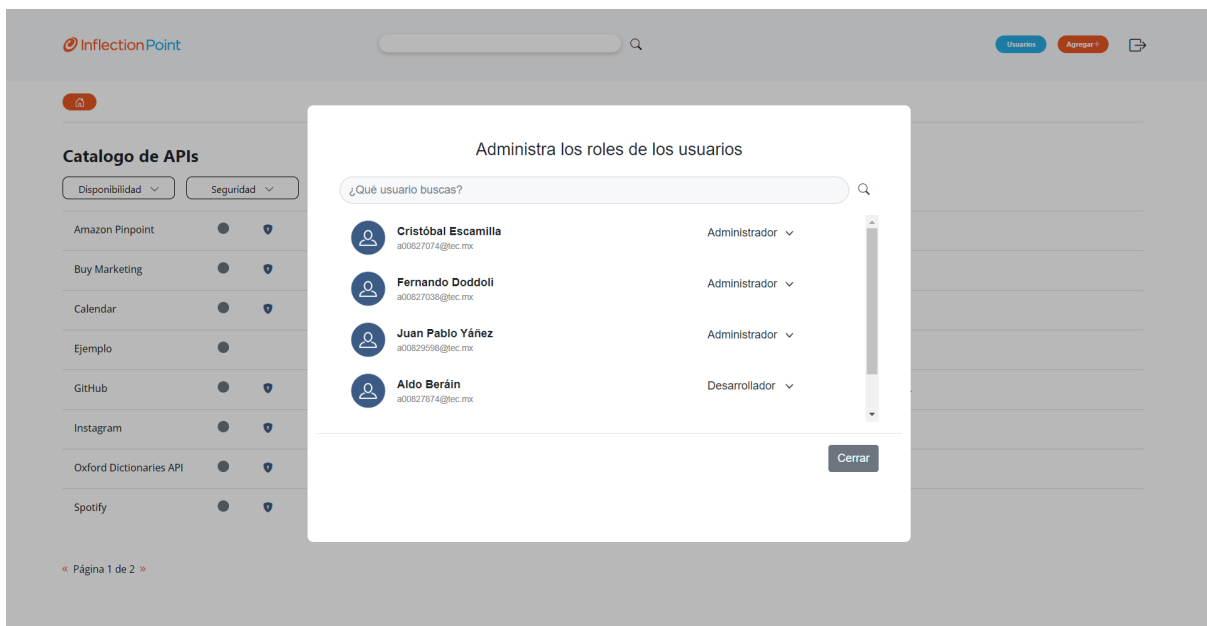
Al dar click en la opción de “probar” no muestran otras secciones con unos inputs, estos son para poder cambiar los valores de los parámetros y así poder probar el endpoint, como podemos ver en la primer sección está un input con un placeholder que especifica el tipo de dato que debe recibir, a un lado se encuentra otra caja que muestra el texto “requerido” si el parámetro es obligatorio para el formulario, en caso de no serlo este no se muestra.

Abajo se encuentra un botón de mandar request para mandar la petición al endpoint cuando los valores ya estén llenados y finalmente tenemos una caja de texto la cual despliega la respuesta del endpoint que se recibió. Además de esto debajo del botón mandar request aparece una leyenda “el endpoint aún no se prueba” este texto nos indica que este endpoint es nuevo y aún no ha tenido ninguna prueba, en el momento que este sea probado esa leyenda cambiara por un timestamp que contendrá la fecha y hora de cuando se probó por última vez ese endpoint.

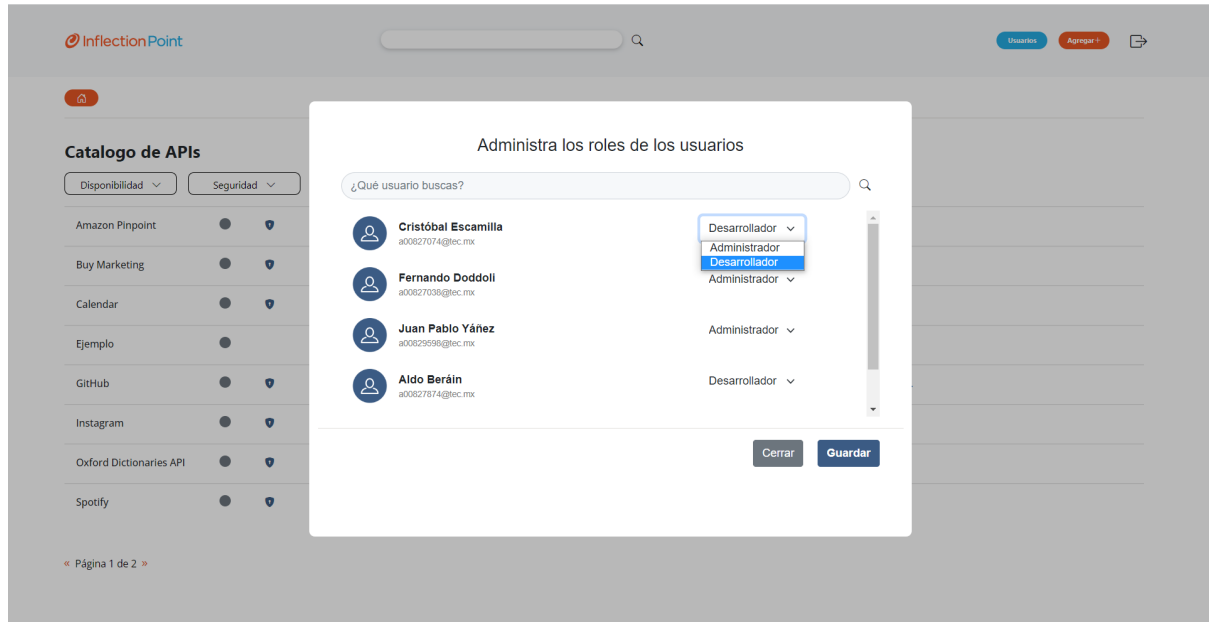


Usuarios:

En la página de inicio en la opción superior de usuarios al dar click, se nos desplegará un modal con todos los empleados registrados en nuestra base de datos y el rol que tienen en la aplicación, además de esto en la parte superior del modal tendremos una barra de búsqueda que nos permitirá filtrar los resultados por la búsqueda que ingresemos en la barra, esta puede ser por nombre o correo electrónico del empleado.



En el dropdown del lado derecho de un usuario podremos cambiar sus permisos de desarrollador o administrador, al realizar una modificación los botones de cerrar y guardar aparecerán, si damos click en guardar se guardará el cambio y si damos click en cerrar el modal desaparecerá sin realizar ninguna modificación.



CRUD:

En la pantalla principal si damos click en la opción de agregar nos redirigirá a la siguiente pantalla que presenta múltiples campos de input para agregar un nuevo API, en la primera parte de la pantalla está la información general del API, abajo de esto esta un boton de agregar el cual nos permitirá agregar una categoría y por último encontramos el botón de publicar el cual se deshabilita si falta algún campo con validación, cuando todos los campos requeridos sean llenados este se habilita.

Agregar API

Información General

*Autor

*Nombre del API

*URL base

*Descripción del API

Agregar categorías

Agregar +

Publicar

Al dar click al botón de agregar categorías, se despliega un input para poder nombrar a nuestra categoría, del lado derecho del input se nos presentan otro dos botones el primero para agregar un endpoint a esa categoría y el segundo para borrarla.

Agregar categorías

Agregar +

Agregar categoría



End Points:

Al agregar un endpoint se nos despliega un modal el cual contiene múltiples campos que se necesitan llenar para poder agregar el endpoint con su información correcta, en la parte superior de este modal encontramos el botón de cerrar que desaparece el modal, en la parte central los campos de input que llena el usuario junto con los botones de agregar parámetros para poder añadir un parámetro seleccionado como puede ser un query, head, body, etc. Finalmente en la parte inferior esta el boton de agregar que añade este endpoint a la categoría.

El modal 'Agregar End Point' contiene los siguientes elementos:

- Encabezado:** Título 'Agregar End Point' y botón de cerrar (X).
- Campos de entrada:** Nombre, Descripción, URL y Tipo de request (menú desplegable).
- Requiere Autenticación:** Menú desplegable.
- Botones de parámetros:** Query Parameters +, Body Parameters +, Path Parameters +, Header Parameters +, Responses +.
- Botón de acción:** Agregar (botón verde en la esquina inferior derecha).

Cuando el endpoint sea agregado aparecerá en la lista inferior de la categoría, y este también tendrá sus opciones de editar por si queremos realizar algún cambio antes de su publicación y el botón de borrar para eliminarlo de manera definitiva de la lista.

Agregar categorías

Agregar +

Musica

+

End Points:

- Ejemplo

Cuando todos los campos requeridos estén llenos el botón de publicar se habilitará y se podrá publicar la API.

*Autor

Juan

*Nombre del API

Prueba

*URL base

www.test.com

*Descripción del API

Prueba

Agregar categorías

Agregar +

Musica

+

End Points:

- Ejemplo

Publicar

Finalmente si regresamos a la página de inicio y hacemos hover sobre alguna API tendremos la opción de editar la API.

Calendar

Google Inc.

Manipulates events and other calendar data.

Al dar click se nos redirigirá a la una pagina identica a la de agregar API, solo que esta contendrá los valores de la API existente seleccionada para que pueda ser modificada, la funcionalidad en esta página es igual a la de agregar, cuando el usuario esté listo para publicar sus cambios dará click en el botón publicar y la API será cambiada de manera definitiva.

Editar API

Información General

*Autor

Google Inc.

*Nombre del API

Calendar

*URL base

https://www.googleapis.com/calendar/v3

*Descripción del API

Manipulates events and other calendar data.

Agregar categorías

Agregar +

calendars



End Points:


• Events List




Finalmente en la misma lista de APIS de la página de inicio tenemos la opción de eliminar API.

Calendar			Google Inc.	Manipulates events and other calendar data.		
----------	--	--	-------------	---------------------------------------------	--	--

Al darle click a esta opción se nos aparecerá un modal para asegurarse de que queremos borrar la API seleccionada de la base de datos de manera definitiva, el usuario tiene la opción de eliminar para proceder con la acción y la de cerrar para cancelar.



EliminarAgregar




Catalogo de APIs

DisponibilidadSeguridad

Amazon Pinpoint	●	🔒	Amazon Web Services	Amazon Pinpoint API.
Buy Marketing	●	🔒	eBay Inc.	The Marketing API retrieves eBay products based on a metric, such as Best Sellin ...
Calendar	●	🔒	Google Inc.	
Ejemplo	●		Ejemplo	
GitHub	●	🔒	GitHub Inc.	Open source and priv ...
Instagram	●	🔒	Meta Inc.	authentic, high-q ...
Oxford Dictionaries API	●	🔒	Oxford English Dictionary	
Spotify	●	🔒	Spotify Inc.	Lets your applications fetch data from the Spotify music catalog and manage user ...

❏ Página 1 de 2 ➡



¿Estás seguro que quieres borrar el API?

CancelarEliminar