

derivAPI *para* **NOVATOS**

Guía para Principiantes



Interfaz de Programación de Aplicaciones

API significa “Interfaz de Programación de Aplicaciones” en inglés.

Es como un puente o traductor que ayuda a que dos programas se comuniquen y trabajen juntos.

Unos ejemplos fáciles:

Imagina que Deriv es como un fabricante de automóviles. Nosotros creamos los motores y los componentes mecánicos principales que hacen que el automóvil funcione: estos son como nuestros servicios principales de trading.

Tú, como desarrollador, eres como un diseñador de automóviles. Mientras nosotros proporcionamos un motor confiable y la mecánica interna, tú puedes diseñar cómo se ve y se siente el automóvil, creando interfaces y experiencias únicas para diferentes usuarios.

Algunos desarrolladores podrían crear una interfaz de trading elegante y minimalista, mientras que otros podrían construir una plataforma rica en funciones con análisis detallados. Con la API de



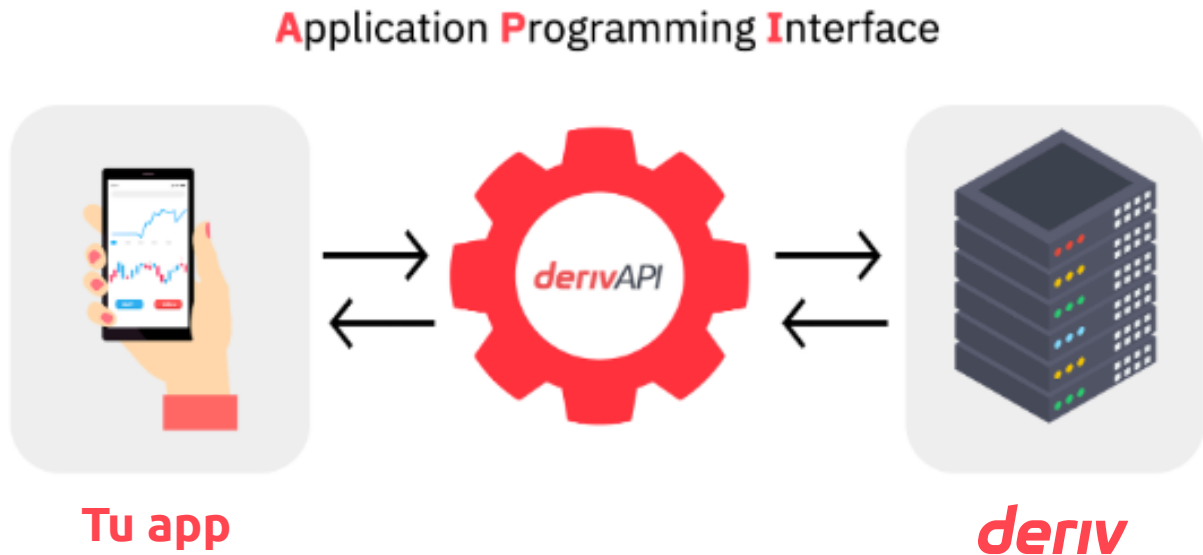
Deriv, puedes crear aplicaciones de trading que se ajusten a las necesidades de tus usuarios.

Ahora, piensa en un control remoto.

Cuando usas un control remoto (API) para operar tu televisor (sistema), presionas botones para enviar comandos específicos. El control remoto traduce la pulsación de los botones en señales que el televisor entiende. De manera similar, la API traduce tus solicitudes en instrucciones que nuestro sistema de trading puede procesar y responder.

La **API de Deriv** es una herramienta que ofrece Deriv para que las personas puedan crear sus propias aplicaciones de trading usando la plataforma de Deriv.

Los usuarios pueden construir sus propios espacios de trading, utilizando el sistema de Deriv, y generar comisiones [Markup] con los trades que los clientes hagan dentro de sus aplicaciones.



Aunque para usar la API de forma avanzada necesitas saber programación, esto es básicamente cómo funciona:

- **Conexión:** Primero, conectas tu aplicación (un programa o herramienta) con Deriv usando la API.
- **Envío de solicitudes:** Envías “instrucciones” a través de la API para hacer cosas como consultar el precio de un activo o realizar una compra/venta.
- **Recepción de respuestas:** Deriv recibe tus instrucciones, las procesa y te devuelve una respuesta. Tu aplicación interpreta esta respuesta y te muestra los resultados.

Deriv no es responsable de proporcionar un programador. Tú debes trabajar con uno de tu confianza por separado para desarrollar tu plataforma o puedes hacerlo tú mismo si tienes conocimientos de programación. Deriv, sin embargo, proporciona todo lo necesario en su API para crear plataformas, ya sean manuales o automatizadas, que permiten realizar operaciones utilizando nuestra infraestructura.

Entonces la API de Deriv sirve para:

- 1. Automatización de Operaciones:** Si realizas las mismas operaciones repetidamente, puedes usar la API para automatizarlas, evitando hacerlo manualmente cada vez.
- 2. Personalización:** La API te permite crear herramientas a medida que se ajusten exactamente a lo que necesitas, conectando Deriv con otros servicios que utilizas.
- 3. Acceso a Datos en Tiempo Real:** Con la API, puedes obtener información actualizada sobre los mercados, tus cuentas y tus operaciones, lo que te ayuda a tomar mejores decisiones.
- 4. Para generar comisiones de Markup con API:** Si un cliente opera directamente en Deriv, no se aplicará markup y no ganarás esa comisión. Pero si creas una plataforma, un sitio web con opciones de trading manual y automatizado, y esos traders operan en tu plataforma, tienes derecho a recibir hasta un 3% de cada contrato.

API Commissions

0 to 3% markup commission

NO MARKUP

WITH MARKUP

STAKE = 10 USD

PAYOUT = 18.5 USD

% Markup = 2%

CALCULATION
 $18.5 \times 2\% = 0.37 \text{ USD}$

NEW STAKE (HIDDEN) = 10 - 0.37 = 9.63 USD

NEW PAYOUT = 16.2 USD

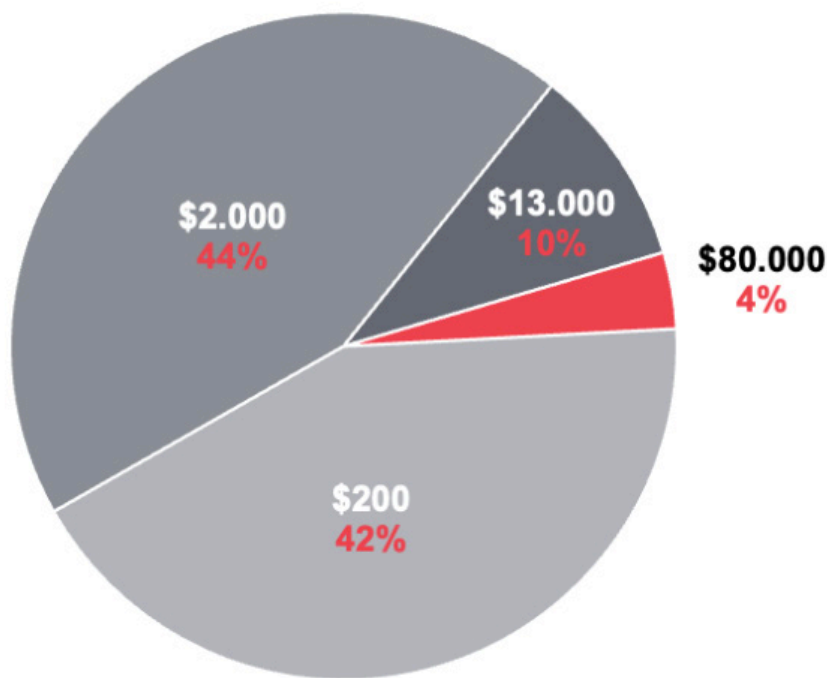
*Multipliers trades currently don't generate markup commissions

Imagina que un trader invierte \$10 en un contrato de trading. Si gana, recibe un pago de \$18.5. Ahora, si configuras una comisión del 2% (markup), tú, como afiliado, ganarías \$0.37 por ese contrato (el 2% de los \$18.5 que recibió el trader).

Desde otra perspectiva, el dinero real que el trader invierte cambia. Su nueva inversión, después de descontar tu comisión, sería \$10 menos \$0.37, es decir, \$9.63. Con esa nueva inversión, el pago que el trader recibiría si gana sería \$16.2 en vez de \$18.5.

Es clave entender que aunque el markup te genera ingresos, también cambia la experiencia del trader y reduce sus posibles ganancias. Sin embargo, los traders eligen usar tu app porque tú les aportas algo adicional: asistencia personalizada, bots automáticos con estrategias específicas que ejecuten operaciones de forma automatizada, ahorrando tiempo y minimizando errores humanos, buenos gráficos y educación en trading, que les da más valor.

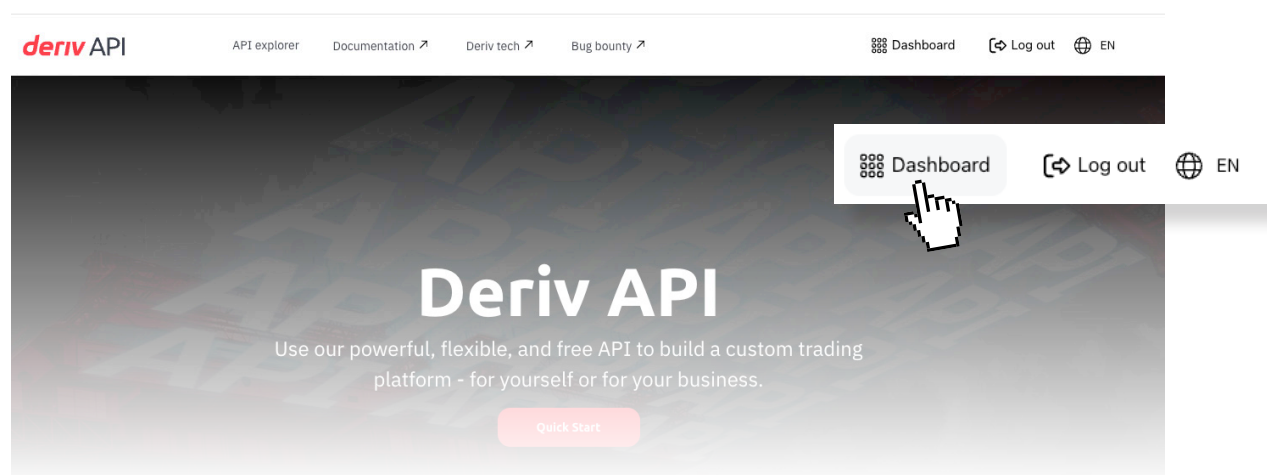
Potencial de ganancias:



Estadísticamente, puedes alcanzar un potencial de ganancias significativo utilizando nuestra API, como lo han logrado varios afiliados, quienes generan desde \$2.000 mensuales (el 44% de ellos) y algunos incluso superan los \$80.000 (un 4%)

Si estás construyendo tu propia aplicación que interactuará con Deriv, primero necesitas registrar tu aplicación:

- Inicia sesión en tu cuenta de Deriv.
- Ve al Panel de aplicaciones (Dashboard)



- Busca en el dashboard la sesión llamada App Dashboard
- Dale un nombre a tu aplicación. En el campo de “Nombre”, escribe algo que identifique claramente tu aplicación. Por ejemplo:
- Si tu aplicación es un bot, podrías llamarla “MiBotDeTrading”.
- O un nombre relacionado con lo que harás, como “AnalizadorDeMercados”
- Y haz click en Registrar Ahora (Register now)

App Dashboard

Start using Deriv API to bring custom integrations and powerful automation to your apps.

MyTradingBot

Register now

- Only alphanumeric characters with spaces and underscores are allowed.
- The name can contain up to 48 characters.
- The name cannot contain "Binary", "Deriv", or similar words.

☐ By registering your application, you acknowledge that you've read and accepted the Deriv API [terms and conditions](#)



Application registered successfully!

Ready to take the next step?

Optimise your app's capabilities by:

- Creating an API token to use with your application.
- Adding OAuth authentication in your app.
- Selecting the scopes of OAuth authorisation for your app.

Note: You can make these changes later through the dashboard.

Configure now

Maybe later

Agrega la Tarifa de Ganancias

("Markup Fee")

Si planeas cobrar una tarifa a los usuarios por las operaciones realizadas con tu aplicación, escribe esa tarifa aquí.

Puedes agregar hasta un 3%, en este caso usamos 2%.

App's name

Enter the name of the application you want to register:

MyTradingBot

- Only alphanumeric characters with spaces and underscores are allowed.
- The name can contain up to 48 characters.
- The name cannot contain "Binary", "Deriv", or similar words.

Markup

Add a markup to the price of each trade to help you earn a commission. Enter your markup percentage below. Learn more about markup calculations in our detailed [documentation](#).

i Markup is only available for real accounts and trading applications.

— 2 +

OAuth settings

Log in to your app using your Deriv account without an API token. With OAuth, third-party applications can securely authorise access without requiring password sharing, enhancing both security and user control.

- i** • Use OAuth if your application requires other users to sign in.
- Redirect URL is mandatory to enable OAuth on your app.

Rellena los Detalles de OAuth

Este paso permite que los usuarios inicien sesión en tu aplicación utilizando sus cuentas de Deriv. Necesitarás configurar un par de URLs para manejar este proceso:

URL de Redirección: Esta es la página a la que los usuarios llegarán después de iniciar sesión con sus credenciales de Deriv. Por ejemplo, si el dominio de tu app es `https://ejemplo.com`, podrías usar un enlace como `https://ejemplo.com/login` o `https://ejemplo.com/auth`.

URL de Verificación (si es necesaria): Esta se usa para verificar el correo electrónico del usuario. Si no proporcionas una, Deriv simplemente usará la misma URL de redirección para la verificación. Siguiendo el mismo ejemplo de dominio, escribe algo como `https://ejemplo.com/verify`.

OAuth settings

Log in to your app using your Deriv account without an API token. With OAuth, third-party applications can securely authorise access without requiring password sharing, enhancing both security and user control.

- Use OAuth if your application requires other users to sign in.
- Redirect URL is mandatory to enable OAuth on your app.

URL Configuration

To set up OAuth for your app, specify the URL where users should be redirected after authorisation.

`https://ejemplo.com/login`

If your app includes verification logic, enter the email verification URL below (e.g. for account opening, verification, and password reset):

`https://ejemplo.com/verify`

If provided, the verification URL will be appended with a token and sent to the user's email. Otherwise, the redirect URL with the token will be used.

Entonces, qué es OAuth?

OAuth (Autorización Abierta) es un sistema que permite a una aplicación usar los recursos de un usuario en un servidor sin necesitar las contraseñas del usuario. Con OAuth, los usuarios pueden acceder a aplicaciones de terceros usando sus cuentas de Deriv sin compartir contraseñas ni tokens de API, lo que hace el proceso más seguro y fácil.



Define el Alcance de Autorización (“Authorization Scope”)

Elige los permisos que tu aplicación necesitará.

- Por ejemplo, si tu app solo necesita leer datos, selecciona “Read”.
- Si tu aplicación también debe realizar operaciones de trading, selecciona “Trade”.
-

Scopes of authorisation

Select the scope for your app:

- ☒ **Read:**You'll have full access to your clients' information.
- ☒ **Trade:**You'll be able to buy and sell contracts on your clients' behalf.
- ☐ **Trading information:**You'll be able to view your clients' trading information, including their account balance.
- ☐ **Payments:**You'll be able to perform deposits and withdrawals on your clients' behalf.
- ☐ **Admin:**Full account access, including the access to manage security tokens.

⚠ Grant admin access only when it's essential for your app's workflow.

Cancel Update application

- **Read (Leer):** Tendrás acceso completo a la información de tus clientes.
- **Trade (Operar):** Podrás comprar y vender contratos en nombre de tus clientes.
- **Trading information (Información de operaciones):** Y Podrás ver la información de las operaciones de tus clientes, incluyendo el saldo de su cuenta.
- **Payments (Pagos):** Podrás realizar depósitos y retiros en nombre de tus clientes (sólo para aplicaciones de Agentes de Pago)
- **Admin (Administración):** Acceso completo a la cuenta, incluyendo la capacidad de gestionar los tokens de seguridad (sólo si es esencial)
- **Haz Click en “Update Application”:** Una vez que completes todos los pasos, presiona el botón de actualizar aplicación. ¡Tu aplicación estará registrada! Ahora aparecerá en la pestaña “Administrador Aplicaciones” (Application Manager).

Crea un Token de API (API Token)

Un Token de API es indispensable para que Deriv sepa que tu aplicación está autorizada para interactuar con tu cuenta. Así es como lo puedes generar:

- Accede al Dashboard.
- Inicia sesión en tu cuenta de Deriv.
- Ve a la sección de API tokens
- Haz click en Crear nuevo token (Create new Token)

App Dashboard

Start using Deriv API to bring custom integrations and powerful automation to your apps.

Applications

API tokens

Application manager

[Register new application](#)

Here's where you can see your app's details. Edit your app settings to suit your needs or delete them permanently.



App's name	App ID	OAuth scopes	OAuth redirect URL	Actions
MyTradingBot	66634			

Define el Nivel de Acceso (Scopes)

Antes de crear el token, debes decidir qué puede hacer la aplicación con este token. Deriv ofrece varios niveles de acceso, conocidos como “Scopes”:

- **Read (Lectura):** Permite ver datos del mercado y detalles de tu cuenta, pero no permite realizar operaciones de trading.
- **Trade (Operar):** Otorga acceso completo para operar, gestionar fondos y datos sensibles.
- **Payments (Pagos):** Permite realizar retiros a agentes de pago y transferencias entre cuentas.
- **Trading Information (Información de Trading):** Permite leer el historial de operaciones.
- **Admin:** Da acceso a abrir cuentas, gestionar configuraciones e incluso administrar el uso de tokens.

Nota: Elige solo los permisos que realmente necesitas para tu aplicación. Si solo vas a leer información, selecciona “Read”. No uses “Trade” ni permisos más avanzados a menos que estés seguro.

Escribe un Nombre para el Token: Dale un nombre descriptivo al token, para que luego sepas para qué lo creaste. Ejemplo: TokenParaMiAppDeTrading

Y luego Crear Token (Create Token)

Create new token

Select your account type:

Account type: DEMO/TESTING

Select scopes based on the access you need:

- ☒ **Read**
This scope will allow third-party apps to view your account activity, settings, limits, balance sheets, trade purchase history, and more.
- ☒ **Trade**
This scope will allow third-party apps to buy and sell contracts for you, renew your expired purchases, and top up your demo accounts.
- ☐ **Payments**
This scope will allow third-party apps to withdraw to payment agents and make inter-account transfers for you.
- ☐ **Trading information**
This scope will allow third-party apps to view your trading history.
- ☐ **Admin**
This scope will allow third-party apps to open accounts for you, manage your settings and token usage, and more.

ⓘ Do not share tokens with the admin scope with unauthorised parties.

Enter your token name
MyTradingBotToken

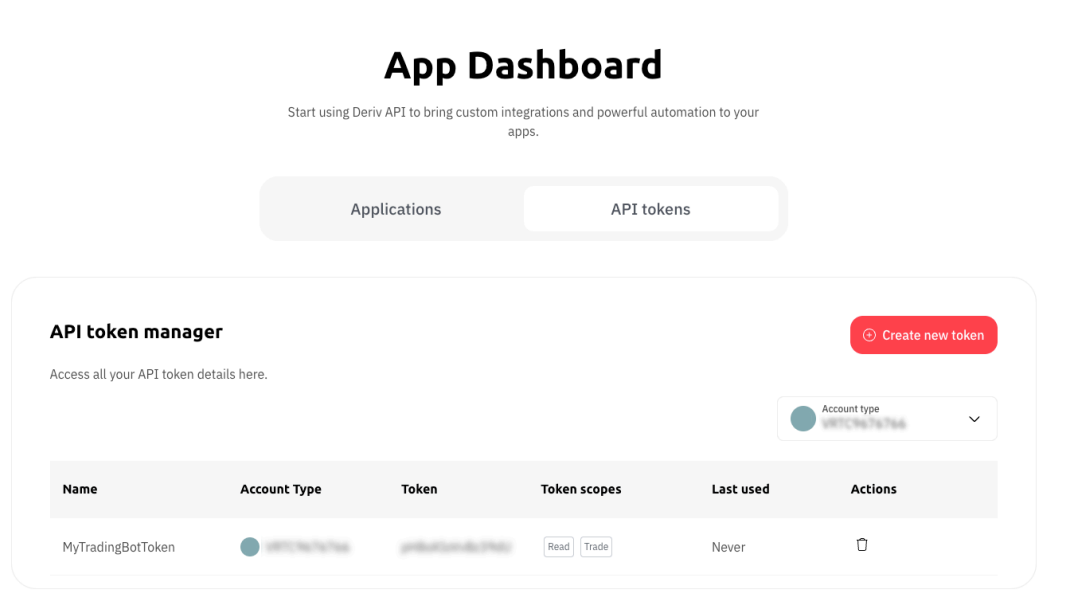
- Only alphanumeric characters with spaces and underscores are allowed.
- Only 2-32 characters are allowed
- No duplicate token names are allowed for the same account.
- No keywords "deriv" or "binary" or words that look similar, e.g. "_binary_" or "d3riv" are allowed.

Cancel Create token

Usa tu Token: Una vez creado, verás el token listado en la página.

¡Esto es importante! Copia el token y guárdalo en un lugar seguro, porque al momento del registro es el único momento en el que Deriv te lo mostrará.

Usa este token en tu aplicación para autorizar las solicitudes al API de Deriv (por ejemplo, para consultar tu saldo, hacer operaciones, etc.).



Cómo se Usa el Token

Una vez que generes tu API Token, simplemente copia el token y compártelo con tu aplicación (o bot) pegándolo en el lugar donde pida. No te preocupes por los detalles técnicos, tu desarrollador de aplicación de confianza ya se encargó de configurar todo para usar tu token y conectar tu cuenta de Deriv de forma segura.

Esto es lo que sucede detrás de escena:

1. El API Token sirve como un “puente” que conecta tu cuenta de Deriv con la aplicación.
2. La aplicación utiliza este token para realizar acciones específicas, como:
 - Leer tu saldo o información de tu cuenta.
 - Ejecutar automáticamente operaciones de trading o consultar datos de mercado (dependiendo de los permisos que seleccionaste al crear el token).
3. Si en algún momento ya no quieres que la aplicación tenga acceso a tu cuenta de Deriv, puedes revocar (cancelar) el token desde la configuración de tu cuenta en Deriv.

En términos simples: El token actúa como una “llave” que permite a la aplicación acceder de forma segura a tu cuenta de Deriv. El desarrollador ya sabe cómo manejar todo lo demás después de que le proporcionas este token.

Cómo Ver Tu Comisión de API (Markup)

Puedes ver cuánto has ganado en comisiones por las operaciones de tus clientes siguiendo estos pasos:

1. Abre este enlace: https://api.deriv.com/api-explorer#app_markup_statistics
2. En el menú desplegable, selecciona la opción **“Application: Markup Statistics”**.
3. Ingresa el rango de fechas que quieres ver, usando los campos **“date_from”** y **“date_to”**.
 - Por ejemplo: Si quieres ver las comisiones de todo el mes de enero, pon **“2023-01-01”** en **date_from** y **“2023-01-31”** en **date_to**.
4. Si quieres más detalles, puedes incluir información adicional como:
 - **app_id** (el ID de tu aplicación).
 - **client_loginid** (el login ID del cliente).
5. Haz clic en **“Send request”** para ver tu comisión.

API Explorer

Application: Markup Statistics
Account type
VRTC9676766

Request JSON

```

{
  "app_markup_statistics": 1,
  "date_from": "2022-01-01 00:00:00",
  "date_to": "2022-01-31 23:59:59",
  "passthrough": {},
  "req_id": 4
}

```

Send request
Clear response

Application: Markup Statistics (request)

Retrieve statistics of `'app_markup'`. Auth Required: read

app_markup_statistics constant integer 1

Must be 1

date_from string

`"2022-01-01 00:00:00" - "2022-01-31 23:59:59"`

Start date (epoch or YYYY-MM-DD HH:MM:SS). Results are inclusive of this time.

date_to string

`"2022-01-01 00:00:00" - "2022-01-31 23:59:59"`

End date (epoch or YYYY-MM-DD HH:MM:SS). Results are inclusive of this time.

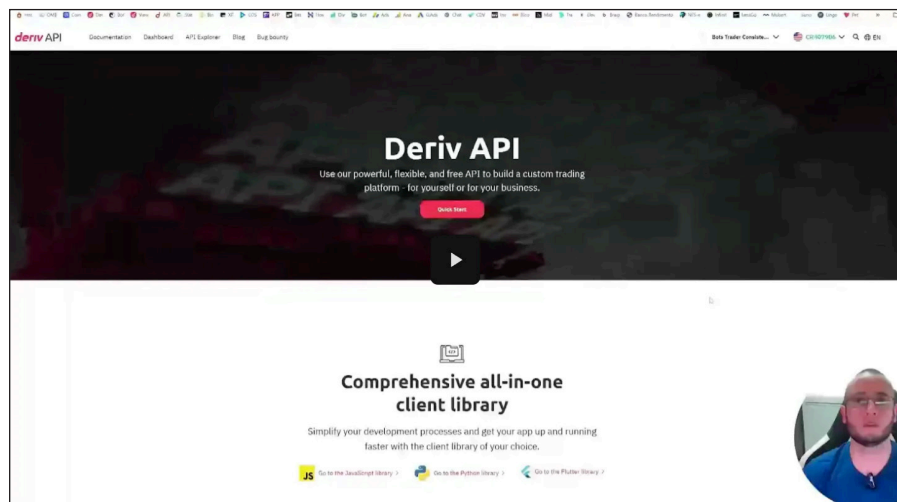
loginid string `"1A-2A-3A-4A-5A-6A-7A-8A-9A-0A"`

[Optional] The login id of the user. Mandatory when multiple tokens were provided during authorize.

passthrough object

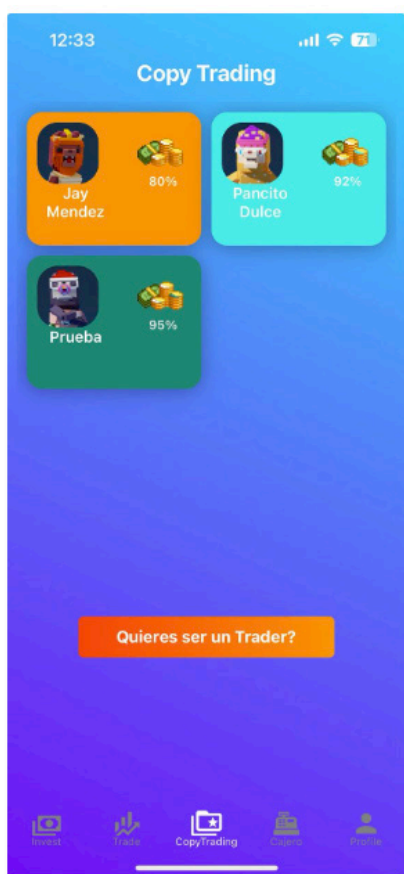
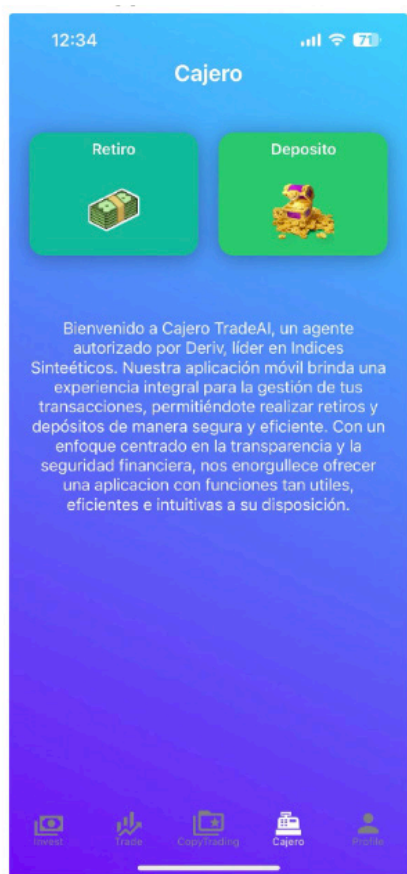
[Optional] Used to pass data through the websocket, which may be retrieved via the `'echo_req'` output field.

Ejemplos de Aplicaciones exitosas



TradeAI

TradeAI es una solución móvil que utiliza la API de Deriv. Los usuarios pueden realizar retiros y depósitos rápidos, garantizando un control eficiente de sus transacciones. Además, ofrece una función de copy trading, que permite a los usuarios imitar las estrategias de trading de los traders exitosos. Su éxito radica en su diseño intuitivo, su enfoque en la seguridad del usuario y la integración de herramientas prácticas como el copy trading y opciones de transacciones transparentes, lo que empodera a los usuarios para gestionar sus finanzas y estrategias de trading sin esfuerzo.



free.sistemapletsch.com

Esta aplicación es un bot de trading automatizado que utiliza la API de Deriv, diseñado para seguir una estrategia específica proporcionada por el afiliado/desarrollador. Analiza datos de mercado en tiempo real utilizando la API de Deriv para predecir y ejecutar operaciones. Es exitosa porque simplifica las decisiones complejas de trading, opera con alta precisión utilizando una estrategia probada y ofrece a los usuarios una forma segura de practicar en una cuenta virtual antes de operar en vivo, lo que la hace accesible y confiable para principiantes.



tradder.ai

El éxito de la aplicación Tradder.ai radica en su diseño fácil de usar, análisis avanzados e integración con la API de Deriv, lo que la convierte en una solución excelente tanto para principiantes como para traders experimentados que buscan automatización y perspectivas estratégicas.



maiscambio.com

Maiscambio.com es una plataforma de intercambio de divisas fácil de usar que permite a los clientes comprar diversas monedas digitales y electrónicas. Los usuarios pueden seleccionar la moneda deseada (por ejemplo, Neteller, Bitcoin, PayPal, Skrill, etc.), ingresar la cantidad que desean recibir y ver instantáneamente el monto a pagar. Su éxito proviene de su interfaz simple e intuitiva, una amplia variedad de opciones de pago compatibles y su enfoque en atender a usuarios que buscan intercambios de divisas digitales rápidos y confiables.


choose your currency

Purchase:

How much do you want to receive?

Amount payable:

MAKE PURCHASE



¿Tienes Dudas o Preguntas?

Si tienes alguna pregunta sobre la API o problemas técnicos, escribe a:
api-support@deriv.com

También puedes unirte a nuestra comunidad para desarrolladores en

 **Telegram**

En el grupo, puedes compartir ideas, aprender sobre codificación y más.

¡Estamos aquí para ayudarte!

Escríbenos y trabajaremos contigo para que puedas mejorar tu bot o aplicación.

deriv

La información contenida en este artículo es solo para fines educativos y no está destinada a ser considerada como asesoramiento financiero o de inversión. Se considera que esta información es precisa y correcta en la fecha de su publicación. Los cambios en las circunstancias después de la fecha de publicación pueden afectar la precisión de la información. El trading conlleva riesgo. Recomendamos que realice su propia investigación antes de tomar cualquier decisión de trading.