Intro

**Si desea una API de tipos de cambio básica y gratuita sin necesidad de una clave API para un proyecto pequeño, esto es exactamente lo que necesita.**

Restricciones en comparación con la API completa

Hemos estado proporcionando versiones gratuitas de nuestra API durante más de 10 años y, lamentablemente, hemos experimentado una amplia variedad de ataques DoS y tráfico abusivo durante este tiempo. Esto significa que solo es posible brindar este servicio gratuito con algunas limitaciones:

• El punto final de la API de tipo de cambio gratuito tiene una tasa muy limitada.  
• Se ejecuta en hardware básico en lugar de en nuestra infraestructura de alta disponibilidad del plan de pago, por lo que no hay SLA de tiempo de actividad.  
• Desafortunadamente, nuestro soporte solo puede responder a las solicitudes de clientes que pagan debido al alto volumen de usuarios de API gratuitos.

Limitación de tasa

• Si lo solicita una vez cada 24 horas, nunca tendrá una tarifa limitada.  
• Si no puede mantener una respuesta en caché durante tanto tiempo, puede solicitarla una vez cada hora y nunca tener una tasa limitada.

Esto está bien porque:  
  
• De todos modos, los datos solo se actualizan una vez cada 24 horas.  
• En la respuesta se incluye la hora específica de la próxima actualización de datos.  
• Nuestros Términos permiten el almacenamiento en caché de los datos.

No entre en pánico si su script se rompe en el desarrollo y se limita la tasa. Después de 3 horas, el límite de tarifa finalizará y permitirá nuevas solicitudes.

Finalmente, solicitamos a los usuarios que varíen la hora exacta de sus solicitudes: por ejemplo, use algo como `time\_next\_update\_unix` + rand(30,300)para programar su próxima solicitud. Esto nos ayuda a gestionar el gran pico de carga en el momento de la actualización.

Atribución

No requerimos atribución, pero le invitamos a utilizar el enlace a continuación (seguro que lo agradeceríamos). ¡Cuanto más popular sea nuestro servicio, mejor podremos hacer esta versión gratuita! Puede cambiar el texto del enlace si lo desea.

<a href="https://www.exchangerate-api.com"> Conversión de moneda por ExchangeRate-API.com </a>

Solicitar documentación de formato

Usamos códigos de moneda de tres letras ISO 4217, por ejemplo, **USD** para dólares estadounidenses, **EUR** para euros, etc. Aquí está la lista de [**códigos**](https://www.exchangerate-api.com/docs/supported-currencies) de [**moneda que admitimos**](https://www.exchangerate-api.com/docs/supported-currencies) .

OBTENGA [**https://open.exchangerate-api.com/v6/latest**](https://open.exchangerate-api.com/v6/latest)

Esto devolverá los tipos de cambio de USD a todas las demás monedas que admitimos:

{

"result": "success",

"documentation": "https://www.exchangerate-api.com/docs/free",

"terms\_of\_use": "https://www.exchangerate-api.com/terms",

"time\_last\_update\_unix": 1585872397,

"time\_last\_update\_utc": "Fri, 02 Apr 2020 00:06:37 +0000",

"time\_next\_update\_unix": 1585959987,

"time\_next\_update\_utc": "Sat, 03 Apr 2020 00:26:27 +0000",

"time\_eol\_unix": 0,

"base\_code": "USD",

"rates": {

"USD": 1,

"AED": 3.67,

"ARS": 64.51,

"AUD": 1.65,

"CAD": 1.42,

"CHF": 0.97,

"CLP": 864.53,

"CNY": 7.1,

"EUR": 0.919,

"GBP": 0.806,

"HKD": 7.75,

"...": 7.85,

"...": 1.31,

"...": 7.47, etc. etc.

}

}

Nota sobre el campo EOL

Con el tiempo, inevitablemente tenemos que dejar de admitir determinados puntos finales o infraestructura y no podemos predecir cuándo será. Muchos servicios gratuitos no se preocupan por esto y simplemente aparecen y desaparecen, dejando a los usuarios en problemas cuando cierran repentinamente.

Entonces, cuando llegue el momento en que debamos dejar de admitir este punto final, el `time\_eol`campo comenzará a mostrar el tiempo Unix de desaprobación esperada. De esta manera, puede establecer alertas apropiadas en su código y tener algo de tiempo para hacer un nuevo plan.

Respuestas de error

Las respuestas exitosas se mostrarán successen el resultcampo. En caso de que exista un error en la entrega de la respuesta, este campo indicará errory error-typese devolverá otro campo llamado .

Limitamos la tasa en nuestra infraestructura antes de que la limitación de la tasa de la red entre en funcionamiento. En caso de que obtenga la tasa limitada, recibirá la respuesta:

{

"result":"error",

"error-type":"rate-limited"

}

Si sigue enviando solicitudes después de recibir esto, su tráfico comenzará a caer en el borde de la red y no obtendrá ninguna respuesta.