



TRATOK

VERSIÓN 2.0 · OCTUBRE DE 2026

WHITEPAPER

El token de viajes del mundo

El turismo es una industria de 11,6 billones de US\$ que todavía funciona sobre vías construidas para los intermediarios. Tratok reconstruyó esas vías desde cero, con token, puente, oráculos, IA y traducción propios. El resultado es un único ecosistema donde los viajeros reservan el viaje completo y conectan con las personas que lo habitan, los proveedores se quedan con el 98,5 % de cada reserva y cobran en 24 horas, y cualquiera puede verificar las reservas, las reseñas y las reservas de fondos. Y ya está en marcha.

1,5 %

Tarifa fija por reserva para el proveedor

24 h

Plazo de cobro del proveedor

< 1 min

La mayoría de los reembolsos, de la solicitud a tu billetera

1 a 3 s

Liquidación de la reserva en BNB Smart Chain

Contenido

Esta es la edición impresa del whitepaper de Tratok. La edición interactiva, en tu idioma, está en tratok.com/whitepaper.

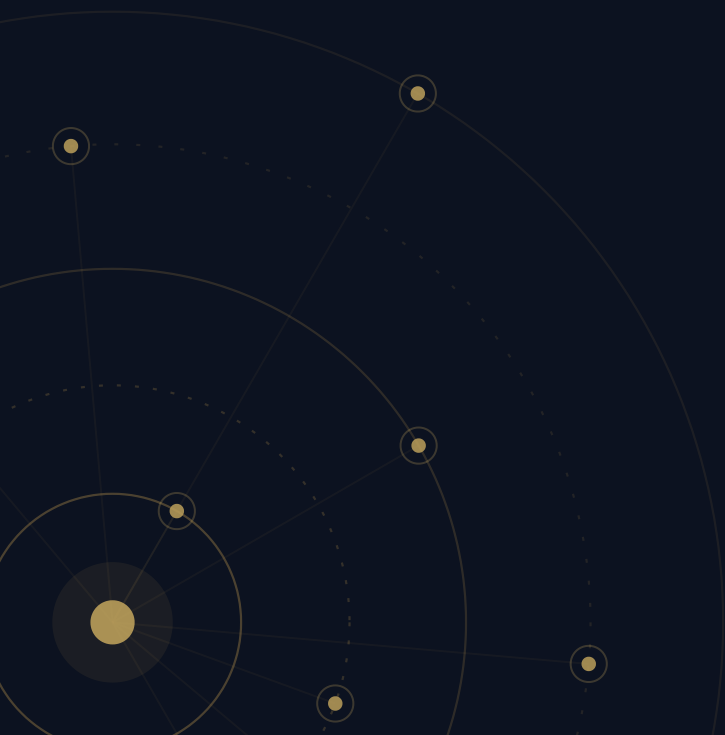
PARTE 1	Por qué Tratok	3
01	Tratok en un minuto	4
02	El viaje funciona sobre vías prestadas	5
03	La diferencia Tratok	7
PARTE 2	El ecosistema	9
04	El ecosistema Tratok	10
05	Cómo funciona una reserva	13
06	Para viajeros	15
07	Para proveedores	17
PARTE 3	Tecnología y confianza	18
08	Tecnología: construida en casa, de principio a fin	19
09	Arquitectura de seguridad	22
10	El token TRAT	25
PARTE 4	Impacto y perspectivas	27
11	Impacto: cuando el viaje conserva su valor	28
12	Comunidad	29
13	Hoja de ruta	30
14	Equipo	31
15	Riesgos	32
16	Enlaces, términos y fuentes	34

PARTE 1

Por qué Tratok

Por qué el viaje necesita vías nuevas y qué hace diferente a Tratok.

01	Tratok en un minuto	4
02	El viaje funciona sobre vías prestadas	5
03	La diferencia Tratok	7



01

Tratok en un minuto

El viaje y el turismo son una de las mayores industrias del planeta y una de las menos modernizadas justo donde más importa: cómo se vende un viaje, cómo se paga y cómo se confía en él. Los intermediarios cobran una comisión por cada noche, los proveedores esperan semanas para cobrar, los precios crecen al pagar y nadie puede estar seguro de que una reseña sea real.

Tratok responde a esto desde cero. Es un ecosistema de viaje completo, con su propio token, su propio puente entre blockchains, sus propios oráculos, su propia IA y su propio motor de traducción. Como Tradok es dueña de cada capa crítica, puede hacer lo que una plataforma basada en comisiones no puede: cobrar una tarifa fija del 1,5 %, liquidar las reservas en segundos, devolver la mayoría de los reembolsos en menos de un minuto y dejar que cualquiera verifique sus reservas de fondos en cualquier momento.

Este documento explica qué es Tradok, cómo funciona, qué está ya en marcha y por qué creemos que puede convertirse en la vía sobre la que viaje el mundo.

QUÉ HACE DIFERENTE A TRATOK



Es dueña de sus vías

Token, puente, oráculos, liquidación, billetera, IA y traducción están contruidos en casa. Ningún proveedor externo interviene en el camino crítico de una reserva.



Una economía que otros no pueden copiar

Una tarifa fija del 1,5 % por reserva. Una plataforma que vive de la comisión no puede seguirla sin renunciar al modelo que la financia.



Confianza que puedes verificar

Las reservas se liquidan en la cadena, las reseñas exigen una reserva completada, las reservas de fondos se demuestran en vivo y las billeteras de la empresa tienen nombres públicos.



El viaje entero y las personas que lo hacen

Alojamientos, vuelos, coches, actividades y restaurantes, con Tara, la billetera, un muro social, chat y llamadas de voz y vídeo, todo en una sola cuenta.



Todas las partes del viaje

Viajeros, proveedores, personal de los locales, empresas, desarrolladores y colaboradores tienen cada uno su plataforma, todas sobre el mismo token.



En marcha, no prometido

La quinta generación abrió el 1 de agosto de 2026 y se probó con huéspedes, locales y pagos reales en octubre de 2026.

LA REGLA DETRÁS DE CADA DECISIÓN

Relevante

Resuelve problemas documentados en una de las mayores industrias del mundo.

Adoptable

Funciona como cualquier buena app de viajes. Nadie necesita entender la blockchain para usarla.

De beneficio mutuo

El viajero, el proveedor y Tradok ganan con la misma reserva.

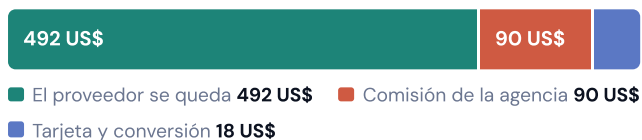
02

El viaje funciona sobre vías prestadas

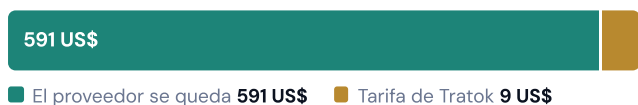
El viaje y el turismo aportaron un récord de 11,6 billones de US\$ a la economía mundial en 2025, el 9,8 % del PIB mundial, y sostuvieron 366 millones de empleos, uno de cada nueve en el mundo ¹. Las llegadas internacionales alcanzaron unos 1.520 millones ² y se prevé que el sector llegue a 12 billones de US\$ en 2026 ¹. Sin embargo, las vías que transportan todo este valor se construyeron para los intermediarios, y quienes están en los dos extremos de cada viaje lo pagan.

ADÓNDE VA UNA RESERVA DE 600 US\$

Reserva típica en una agencia



Tratok



Ejemplo: comisión de la agencia del 15 %, costes de tarjeta y conversión del 3 %. Las agencias fijan la comisión por contrato.

Una comisión por cada noche

Las agencias de viajes en línea fijan su comisión por contrato y no la publican. Las cuentas de 2025 de Booking Holdings implican unos ingresos de cerca del 14 % de las reservas que gestiona ³, y en 2025 el Supervisor de Precios de Suiza ordenó a Booking.com reducir en casi una cuarta parte sus comisiones a los hoteles suizos ⁴. En Europa, las agencias en línea se quedaron con el 29,9 % de las reservas hoteleras en 2025, y dos grupos concentran cerca del 85 % de ese mercado ⁵.

El precio que crece al pagar

Los cargos ocultos se volvieron tan habituales que los reguladores intervinieron. Desde mayo de 2025, la Comisión Federal de Comercio de EE. UU. exige que hoteles y sitios de reservas muestren el precio total desde el principio ⁸, y desde abril de 2025 el Reino Unido prohíbe por completo los precios por goteo ⁹.

CUÁNTO ESPERA UN HOTEL PARA COBRAR



Según las condiciones de pago publicadas por cada plataforma.

Esperar para cobrar

Según las condiciones de las propias grandes plataformas, un hotel con calendario mensual cobra antes del día 15 del mes siguiente a la salida del huésped ⁶, y otra gran agencia paga en los 30 días posteriores a la solicitud de pago del hotel ⁷. Para un negocio pequeño, ese intervalo es capital de trabajo que no tiene.

Costes de tarjeta en cada reserva

Con las tarifas estándar de un gran proveedor de pagos, una tarjeta extranjera con conversión de divisas le cuesta al comercio más del 5 % del pago ¹⁰. Y a menudo el viajero paga además un margen de conversión.

Reseñas difíciles de creer

Tripadvisor frenó 2,7 millones de reseñas fraudulentas en 2024, de las cuales 214.000 las había escrito una IA ¹¹. Google bloqueó o eliminó más de 292 millones de reseñas que incumplían sus normas en Maps en 2025 ¹².

Puntos que pierden valor

Los siete mayores grupos hoteleros debían a sus socios cerca de 11.600 millones de US\$ en puntos sin canjear a finales de 2025 ¹³. Las tablas de premios cambian, los puntos caducan y el valor lo fija el programa, no el socio.

Nada de esto es una ley de la naturaleza. Es lo que ocurre cuando las vías pertenecen al intermediario. Tratok se construyó para que pertenezcan a quienes viajan y a los negocios que los reciben.

03

La diferencia Tratok

Muchas empresas han intentado arreglar el viaje con un sitio web mejor. Tratok lo arregló reconstruyendo la infraestructura de fondo y recordando para qué sirve viajar. Seis decisiones, tomadas desde el principio, la distinguen.

01 Ser dueña de cada capa crítica

La mayoría de las plataformas alquilan las piezas que más importan: procesamiento de pagos, redes de oráculos, servicios de traducción, modelos de IA. Cada capa alquilada añade coste, retraso y una dependencia que controla otro. Tratok construyó las suyas: el token TRAT en dos cadenas, el puente entre ellas, los oráculos GHOST, los contratos de liquidación, la billetera y el libro mayor, la IA de Tara y el motor de traducción.

El resultado: un coste casi nulo por transacción, datos de reserva en milisegundos y ningún tercero que pueda apagar una reserva.

02 Un modelo de negocio del lado del usuario

Tratok gana una tarifa fija del 1,5 % por reserva, la misma para un anfitrión de una sola habitación y para una marca global. Nunca gana más por subir un precio ni por vender una mejor posición en los resultados, así que su incentivo es simple: más reservas, mejores experiencias, menores costes.

Los ingresos vienen del uso de la plataforma, no del precio del token.

03 Confianza por prueba, no por promesa

Las reservas se liquidan en la cadena. Una reseña solo puede provenir de una reserva completada, confirmada por el oráculo y firmada con la billetera del huésped. Las reservas de fondos se muestran en vivo en una página pública de solvencia, y las billeteras de la empresa llevan nombres legibles que cualquiera puede consultar.

Cualquiera puede comprobar a Tratok sin tener que preguntarle a Tratok.

04 Un ecosistema para todo el viaje

Buscar, reservar, pagar, chatear, orientarte, dividir gastos con amigos, pagar en el local, reseñar y ganar: una cuenta, una billetera, en tu propio idioma. Cada parte refuerza a las demás. Más viajeros traen más proveedores, más proveedores traen más opciones, y cada reserva completada añade una reseña verificada para el siguiente viajero.

Viajeros, proveedores, empresas, desarrolladores y colaboradores construyen sobre el mismo token.

05 Social desde el núcleo

Las plataformas de reservas terminan la relación al pagar. En Tratok, cada cuenta es un perfil dentro de una red real: amigos, un muro con historias, Grupos y clubes TRATernity, y TRATchat con llamadas de voz y vídeo, todo en el idioma de cada persona. Busca una ciudad y Tratok te avisa, en lo más alto de los resultados, si vive allí algún amigo.

Las valoraciones anónimas con estrellas dejan paso a personas que conoces y a anfitriones con quienes puedes hablar de verdad.

06 Global desde el primer día

Tratok habla muchos idiomas hasta el fondo: la interfaz, el proceso de reserva, la billetera y la letra pequeña, con reseñas, anuncios y chats traducidos en el instante en que se escriben. El árabe es una reconstrucción completa de derecha a izquierda, y toda la plataforma está diseñada para el wifi de los hoteles y los datos en itinerancia.

Una casa de huéspedes que escribe en tailandés es leída en portugués, y nadie tiene que pulsar un botón.

TRATOK FRENTE A CÓMO FUNCIONA HOY EL VIAJE

	PLATAFORMA DE VIAJES EN LÍNEA TÍPICA	TRATOK
Coste para el proveedor	Una comisión fijada por contrato, de cerca del 14 % de las reservas de media en el mayor grupo ³	Una tarifa fija del 1,5 % por reserva
Cobro del proveedor	A menudo mensual, o en los 30 días posteriores a una solicitud ^{6 7}	En 24 horas
Reembolsos	Días o semanas, a través de procesadores y bancos	Más del 99 % automáticos, normalmente en menos de un minuto
El precio que ves	Puede cambiar antes de completar el pago	Bloqueado cinco minutos al pagar
Quién puede reseñar	A menudo cualquiera con una cuenta	Solo un huésped con una reserva completada
Hablar con tu anfitrión	Un buzón de la plataforma, a veces con retraso	Chat traducido en ambos sentidos, además de llamadas de voz y vídeo
Recompensas	Puntos que el programa puede cambiar o hacer caducar	TRAT que son tuyos: gástalos, envíalos o retíralos
Tu círculo de viaje	Desconocidos con nombres de usuario y un cuadro de reseñas	Amigos, un muro, historias y grupos, y un aviso cuando un amigo vive donde vas
Idiomas	Interfaz traducida, la letra pequeña a menudo no	Interfaz, billetera, letra pequeña y contenido en vivo
Reservas de fondos	Un balance que hay que creer a ciegas	Una página de solvencia en vivo, en la cadena
Ayuda a las 3 de la madrugada	Un chatbot que lee el centro de ayuda	Tara, conectada a tus propios viajes y a tu billetera

Por qué los gigantes no pueden copiarlo sin más

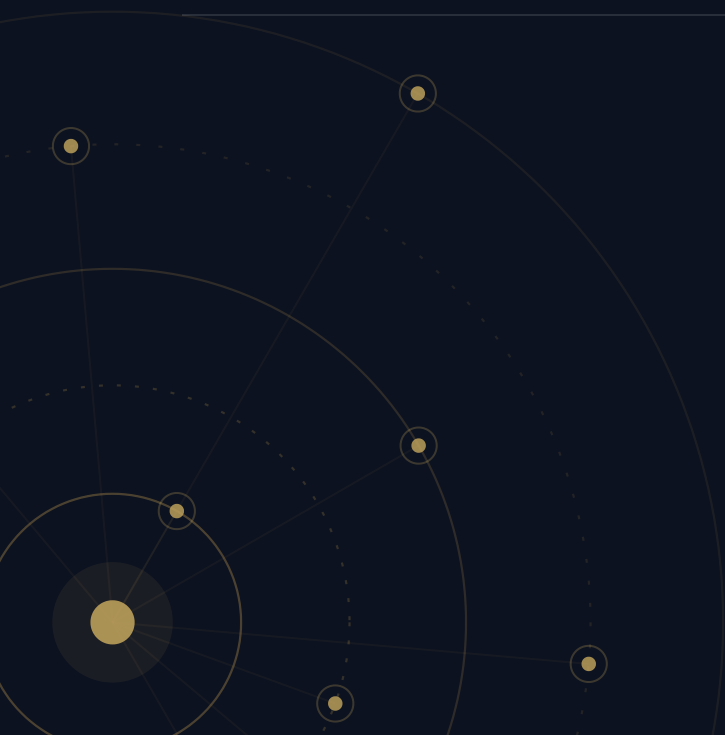
Las mayores plataformas obtienen la mayor parte de sus ingresos de la comisión de cada reserva. Pasar a una tarifa fija, pagar a los proveedores en un día o abrir sus reservas de fondos a la vista pública supondría desmontar el modelo que las financia. Tratok no arrastra esa herencia. Se diseñó desde su primera línea de código en torno a la economía que ofrece hoy.

PARTE 2

El ecosistema

Cada plataforma, cada paso de una reserva y lo que gana cada parte del viaje.

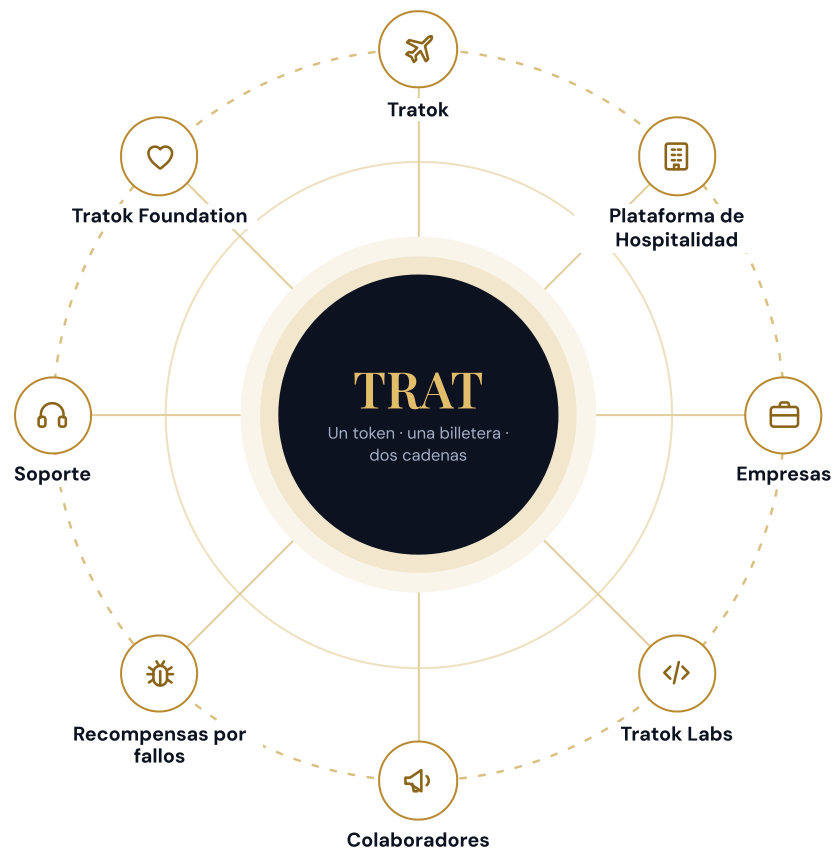
04	El ecosistema Tratok	10
05	Cómo funciona una reserva	13
06	Para viajeros	15
07	Para proveedores	17



04

El ecosistema Tratok

Tratok no es una sola app. Es un conjunto conectado de plataformas, cada una creada para un grupo de personas, todas sobre el mismo token, la misma billetera y las mismas reglas. En tratok.net se llama el Tratokverse.



VIAJEROS

Tratok

Alojamientos, vuelos, coches, actividades y restaurantes, con la billetera, Tara, el muro, el chat, las llamadas y los grupos.

tratok.net

EMPRESAS DE CUALQUIER TAMAÑO

Empresas

Gestión de viajes gratuita: política y aprobaciones, reserva con conserje, gastos en la cadena y CO₂ de cada viaje.

corporate.tratok.net

HOTELES, ANFITRIONES, RESTAURANTES, TOURS

Plataforma de Hospitalidad

Publica, fija precios y gestiona reservas, acepta pagos sin contacto y consulta los ingresos por canal.

hospitality.tratok.net

DESARROLLADORES Y SOCIOS

Tratok Labs

Módulos de integración que se acoplan como un widget de pago, la API de Tara y el motor de traducción de Tratok.

developer.tratok.net

LA COMUNIDAD

Colaboradores

Gana TRAT por ayudar a que Tratok crezca, con retiros en tiempo real en cualquiera de las dos cadenas.

contributors.tratok.com

TODO EL MUNDO

Soporte

Un único centro para cada solicitud, con estados claros y en tu idioma.

support.tratok.com

ABIERTO A TODOS, SIN INICIAR SESIÓN

● EN VIVO

Prueba de solvencia

La ratio de reservas frente a los tokens de los usuarios, en directo desde la cadena.

tratok.net/solvency.php

INVESTIGADORES DE SEGURIDAD

Recompensas por fallos

Recompensas por encontrar debilidades, con seguimiento transparente y pagos rápidos.

bounty.tratok.com

COMUNIDADES DE ACOGIDA

Tratok Foundation

El brazo sin ánimo de lucro: becas para comunidades, turismo responsable, formación, patrimonio y clima.

tratok.org

● EN VIVO

Tratok ahora mismo

Un globo en vivo de reservas, pagos en locales, reseñas y lugares nuevos. Lugares, nunca personas.

tratok.net/now.php

EN MARCHA EN LA QUINTA GENERACIÓN

RESERVA Y PAGA

● **Mercado de viajes**

Alojamientos, vuelos, coches, actividades y restaurantes en una sola cuenta.

● **Precios bloqueados y cancelación clara**

El precio se mantiene cinco minutos al pagar, y los tramos de reembolso se muestran antes de reservar.

● **Billetera**

Un saldo en dos cadenas, un libro mayor legible, huchas de viaje y envíos instantáneos y gratuitos.

● **Pagos sin contacto**

El teléfono de cualquier empleado se convierte en caja, con propinas y una cotización fijada durante diez minutos.

● **Viajes de empresa**

Cuentas de empresa gratuitas con política, aprobaciones, gastos en la cadena y CO₂ por viaje.

DURANTE EL VIAJE

● **Tara, conserje con IA**

Busca y reserva conversando, por texto o voz, con mapas, indicaciones y traducción con la cámara.

● **Pase de llegada y Getting There**

Un código QR en la puerta y la ruta hasta ella desde donde estés.

● **Herramientas de viaje**

Una guía de frases y una tarjeta de emergencia que funcionan sin conexión, una lista de equipaje y un mensaje de "he llegado".

● **Notificaciones push**

Novedades de las reservas y llamadas entrantes, incluso con Tratok cerrada, con un límite de frecuencia.

CONECTA● **Muro social e historias**

Publicaciones, fotos, me gusta y comentarios, e historias que desaparecen a las 24 horas, traducidas para cada lector.

● **Perfiles y amigos**

Un perfil y una galería que crecen hasta ser un registro de viajes; Conoce a Tratokians; un aviso cuando un amigo vive donde vas.

● **TRATchat**

Mensajes con anfitriones y amigos, traducidos en ambos sentidos a medida que se escriben.

● **Llamadas de voz y vídeo**

A un toque desde cualquier chat. Sin intercambiar números de teléfono y sin grabar nada.

● **Grupos y Viajes compartibles**

Planifica en común sobre un mapa compartido, divide los gastos y envía un viaje entero en un solo enlace.

● **TRATernity**

Club solo para miembros donde el grupo vota a los nuevos socios.

CONFIANZA Y SOPORTE● **Prueba de solvencia**

Prueba en vivo, en la cadena, de que las reservas de fondos superan los tokens de los usuarios.

● **Un único centro de soporte**

Todas las solicitudes en un solo lugar, con estados claros y en tu idioma.

● **Plataforma para desarrolladores**

Módulos de integración y la API de Tara, con pago por uso y un nivel gratuito.

HITOS RECIENTES**Mayo de 2026**

Claves de acceso y una base de cifrado renovada en todo el ecosistema; módulos de integración plug-and-play para desarrolladores; se abre el portal de la Foundation.

Junio de 2026

Pruebas en dos cadenas: BSC liquida en 1 a 3 segundos, a cerca de 1/240 del coste previsto, de modo que todas las reservas pasan a BSC.

Julio de 2026

Más de 360 mejoras en un solo fin de semana, seguidas de una prueba completa de equipo rojo profesional.

1 de agosto de 2026

La quinta generación se abre al público, con Tara, la billetera, el alta de empresas y TRAT en dos cadenas.

14 de agosto de 2026

La página de solvencia en vivo se hace pública.

Agosto y septiembre de 2026

Entran en funcionamiento los pagos sin contacto, los Grupos, las llamadas de voz y vídeo, los mapas, la voz y la cámara de Tara, y el centro de soporte único.

2 de octubre de 2026

Una prueba en vivo con huéspedes, locales y pagos reales en Dubái y Abu Dabi: 38 mejoras registradas, 37 resueltas en el acto.

05

Cómo funciona una reserva

Para el viajero, Tratok se siente como cualquier buena app de viajes. Por debajo, cada paso funciona sobre una infraestructura que Tratok construyó por sí misma. Cada paso siguiente muestra las dos caras.



1 Descubre

Alojamientos, vuelos, coches, actividades y restaurantes en una sola búsqueda, o pregúntale a Tara. Los precios aparecen en tu moneda con el importe en TRAT al lado, y si un amigo vive donde vas, los resultados te lo indican arriba del todo.

LO QUE OCURRE POR DEBAJO:

GHOST, Tratok's oracle, supplies live availability, rates and exchange rates. Because it is native to the platform, these answers return in milliseconds.

2 Bloquea

Al pagar, tu total en TRAT se mantiene cinco minutos. Los mercados se mueven; tu cifra no.

LO QUE OCURRE POR DEBAJO:

The quote is fixed in TRAT for the hold window, so neither the price nor the token amount can drift while you decide.

3 Paga

Desliza para pagar desde tu billetera Tratok, o recarga desde cualquier billetera externa escaneando un código QR, en cualquiera de las dos cadenas. Tu clave de acceso o tu código de autenticador lo confirma.

LO QUE OCURRE POR DEBAJO:

The booking settles on BNB Smart Chain in 1 to 3 seconds, and a smart contract that knows the cancellation policy holds the booking value. If anything interrupts the process, nothing half-happens.

4 Viaja

Confirmación en segundos, un pase de llegada para la puerta, indicaciones de Getting There y una guía de frases. ¿Necesitas consultar algo? Escribe o llama a tu anfitrión, por voz o vídeo, sin intercambiar números de teléfono.

LO QUE OCURRE POR DEBAJO:

Passes and tools are generated from the booking record, and the phrasebook works offline. A call rings wherever your host is on Tratok, or on their phone, and each of you sees the call screen in your own language. Nothing is recorded.

5 Reseña

Solo un huésped con una reserva completada puede reseñarla, con puntuaciones por categoría y fotos. Nadie puede editar una reseña después: ni el alojamiento, ni Tratok, ni el huésped.

LO QUE OCURRE POR DEBAJO:

GHOST confirms check-in and check-out. Only then does the smart contract accept a review signed by the guest's wallet, and the review is recorded permanently.

6 Gana

Las recompensas en TRAT llegan al completarse la reserva, y los anuncios muestran lo que ganarás antes de reservar. Los TRAT son tuyos: gástalos, envíalos o retíralos.

LO QUE OCURRE POR DEBAJO:

The reward is credited to your wallet the moment the oracle confirms the booking is complete. No programme can devalue it or make it expire.

7

Comparte

Publica el viaje en tu muro, añade historias que desaparecen a las 24 horas, o envía el plan entero a tus amigos en un solo enlace de Viaje compartible que se abre para cualquiera.

LO QUE OCURRE POR DEBAJO:

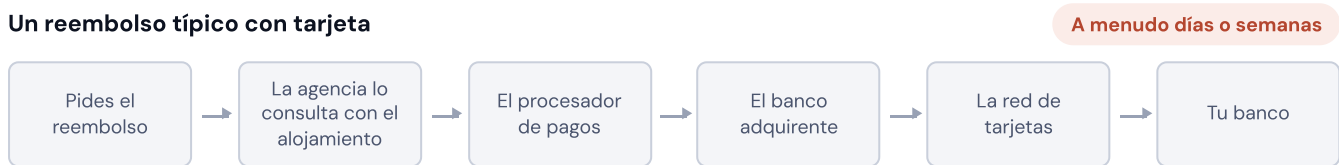
Posts, captions and comments are translated by Tratok's own engine, once per language, and remembered. A traveller in Osaka and one in São Paulo read each other, with the original always one tap away.

Y si los planes cambian

Cada anuncio muestra sus tramos de cancelación antes de reservar. El contrato inteligente aplica la política por sí solo, así que más del 99 % de los reembolsos se procesan automáticamente y los TRAT suelen volver a tu billetera en menos de un minuto. Las pocas excepciones pasan a una persona y normalmente se resuelven en 24 horas.

UN REEMBOLSO, DE DOS MANERAS

Un reembolso típico con tarjeta



Tratok



06

Para viajeros

Tratok atiende a dos tipos de viajero: quienes reservan sus propios viajes y las empresas que mandan a sus equipos de viaje. Ambos obtienen las mismas vías: precios honestos, recompensas que son tuyas y ayuda a cualquier hora.

01

Viajeros particulares

tratok.net

Una cuenta para todo el viaje, con el precio, las reglas y las recompensas a la vista, un conserje en el bolsillo y tu gente a un toque.

- ✓ **Primero, el precio real**
Los precios aparecen en tu moneda con el importe en TRAT al lado, y tu total queda bloqueado cinco minutos al pagar.
- ✓ **Tara, una conserje que puede actuar**
Pregunta con tus propias palabras, por texto o por voz. Tara busca y reserva alojamientos y vuelos dentro de la conversación, lee menús y letreros con tu cámara, traza rutas en un mapa y encuentra lo que tienes cerca. Puede preparar una transferencia, y solo tu clave de acceso o tu código de autenticador puede completarla.
- ✓ **Una cancelación que se entiende, reembolsos que se hacen solos**
Tramos claros antes de reservar y reembolsos automáticos, normalmente en menos de un minuto, cuando cancelas.
- ✓ **Tu gente, vayas donde vayas**
Un perfil y una galería que crecen hasta ser un registro de viajes, amigos cuyo criterio te inspira confianza, Conoce a Tratokians, y un muro donde viajeros de todos los países se leen en su propio idioma. Busca una ciudad y Tratok te avisa cuando vive allí un amigo.
- ✓ **Viajar juntos**
Grupos con un mapa compartido, una galería y gastos divididos hasta la centésima de TRAT; Viajes compartibles que convierten un plan en un enlace; clubes TRATernity donde los miembros te votan para entrar.
- ✓ **Una cuenta para todo el viaje**
Alojamientos, vuelos, coches, actividades y restaurantes en My Trips, con el pase de llegada, las indicaciones de Getting There, entradas de calendario, una página del viaje de solo lectura para la familia y un PDF de cada reserva.
- ✓ **Recompensas que son tuyas**
Se ganan con las reservas completadas y con una buena reseña de una estancia completada, y nunca caducan. Gástalas en el próximo viaje, envíalas a un amigo o retíralas a tu propia billetera.
- ✓ **Tu idioma, en todas partes**
La interfaz, la billetera y la letra pequeña en tu idioma, incluido el árabe de derecha a izquierda, con reseñas, anuncios y chats traducidos a medida que llegan.
- ✓ **Hablar, no solo escribir**
TRATchat con anfitriones y amigos, traducido en ambos sentidos, y llamadas de voz y vídeo a un toque. Una llamada llega a la otra persona esté donde esté en Tratok, o en su teléfono, y nadie tiene que dar su número.
- ✓ **Pensada para la carretera**
Lo bastante ligera para el wifi del aeropuerto y los datos en itinerancia, con una guía de frases y una tarjeta de emergencia que funcionan sin conexión, y un toque para avisar a un amigo de que has llegado.

“ El conserje con IA me ahorró horas de planificación. Ni siquiera me di cuenta de que estaba usando blockchain. Simplemente funcionó.

PARTICIPANTE DE LA PRUEBA PILOTO, GRUPO DE TURISTAS EUROPEOS

02

Viajes de empresa

corporate.tratok.net

Tratok Corporates es una plataforma gratuita de gestión de viajes para empresas de cualquier tamaño: una política de viajes, aprobaciones con un clic, y cada reserva, gasto y kilo de CO₂ en un solo panel.

FUNCIONANDO EN UNA TARDE

01

Crea una cuenta de empresa

Dos minutos: verifica tu correo y el espacio de trabajo está listo.

02

Define tu política de viajes

Clase de cabina, estrellas del hotel, topes diarios, con cuánta antelación reservar y el importe a partir del cual aprueba un responsable.

03

Invita a tus viajeros

Añade personas por correo como propietarios, administradores, responsables o viajeros.

04

Reserva y haz el seguimiento

Los viajes dentro de la política salen directamente; lo que supera el límite espera una aprobación con un clic. Cada viaje llega al panel.

✓ Gratis para las empresas

Sin suscripción, sin cuotas por usuario y sin gastos de alta. Una cuenta de empresa se crea en minutos, sin ciclo de compras y sin contrato.

✓ Gastos registrados

Los viajeros registran gastos en cualquier moneda y los aprobadores los validan. Cada registro se escribe en la blockchain, lo que da a finanzas un rastro listo para auditoría.

✓ CO₂ de cada viaje

Las emisiones se calculan por reserva y se agrupan por mes y tipo de viaje, listas para los informes ESG.

✓ Reserva con conserje a tarifas exclusivas para miembros

El conserje de Tratok reserva vuelos, hoteles, coches, restaurantes y locales a tarifas exclusivas para miembros. La reserva por cuenta propia con el inventario de Tratok está en camino.

✓ Una billetera de empresa

Financia los viajes desde un saldo común en TRAT, con límites por viaje y por viajero cada mes.

✓ Ventajas que tu equipo notará

Tarifas exclusivas para miembros, mejoras de socios cuando las hay y recompensas en TRAT en cada reserva de negocios, las mismas que en tratok.net. Los informes se exportan en tu idioma.

07

Para proveedores

Hoteles, casas de huéspedes, anfitriones, restaurantes, operadores de tours y proveedores de actividades se quedan con más de lo que ganan, lo cobran antes y llegan a huéspedes en cualquier idioma.

- ✓

Abierto a todos los tamaños
 Desde una habitación hasta diez mil: la misma tarifa, los mismos plazos de cobro y las mismas herramientas. Pueden publicar particulares y empresas, cada anuncio se revisa antes de salir en línea, y la configuración lleva unos veinte minutos.
- ✓

Una tarifa fija del 1,5 % por reserva
 La misma tarifa en todas las categorías. Sin tramos de comisión y sin programas de visibilidad de pago.
- ✓

Cobro en 24 horas
 La liquidación con contrato inteligente envía tus ganancias a tu billetera en 24 horas, no semanas después.
- ✓

Tus precios, tus reglas
 Fija tus propias tarifas y tramos de cancelación. Tratok no te pide igualar tus precios en ningún otro sitio.
- ✓

Reseñas que puedes respaldar
 Solo pueden reseñarte huéspedes con una reserva completada, con puntuación por categoría y fotos, para que sepas qué mejorar. Puedes responder públicamente a cualquier reseña y tu respuesta queda junto a ella.
- ✓

Llega a huéspedes de cualquier lugar y habla con ellos
 Tu anuncio se traduce automáticamente y los chats se traducen en ambos sentidos. Responde una pregunta por voz o ofrece a un huésped interesado una visita guiada en vídeo en directo por el alojamiento antes de que reserve.
- ✓

Cada teléfono es una caja
 Cobra pagos y propinas con un código QR desde el teléfono de cualquier empleado, sin alquilar terminal. El personal solo ve la pantalla de pago, y las propinas van a una billetera del equipo, separada de los ingresos.
- ✓

Un solo panel
 Ingresos en línea y presenciales lado a lado, un panel en vivo con la recaudación del día y una exportación fiscal. Los sistemas de venta de los locales se conectan mediante los propios webhooks de Tratok.

LO QUE TE QUEDAS

Valor de la reserva: 600 US\$; comisión de la agencia: 15 %; costes de tarjeta y conversión: 3 %.

Te quedas en una reserva típica de agencia	US\$492
Te quedas en Tratok	US\$591
Diferencia en esta reserva	+US\$99
En 100 reservas así	+US\$9,900

Tratok: tarifa fija del 1,5 %. Las comisiones de red en BSC suelen ser una fracción de céntimo.

“ *Vimos una mejora del 27 % en nuestros márgenes durante el primer ciclo de pruebas. Solo la liquidación instantánea cambió drásticamente nuestra situación de caja.* ”

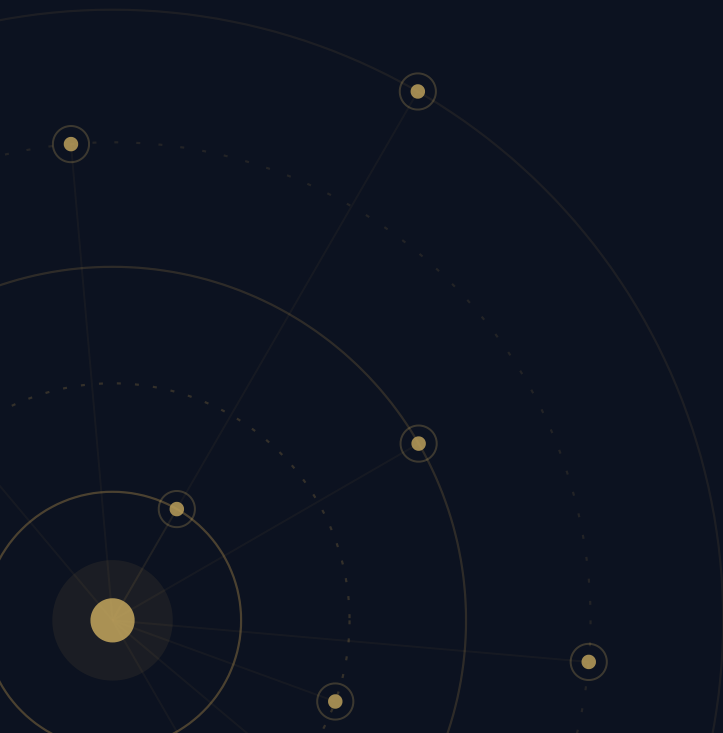
OPERADOR DE UN HOTEL BOUTIQUE, PILOTO EN LOS EAU

PARTE 3

Tecnología y confianza

La infraestructura que Tratok construyó por sí misma, cómo se protege y el token que la mueve.

08	Tecnología: construida en casa, de principio a fin	19
09	Arquitectura de seguridad	22
10	El token TRAT	25



08

Tecnología: construida en casa, de principio a fin

La infraestructura crítica de Tratok es propia. Es una decisión deliberada. En el viaje, una decisión de reserva se toma en segundos y los márgenes son estrechos, así que cada capa alquilada es un coste, un retraso y un riesgo. Ser dueña de toda la pila es lo que hace sostenible a gran escala una tarifa del 1,5 %, la liquidación en segundos y los reembolsos en menos de un minuto.

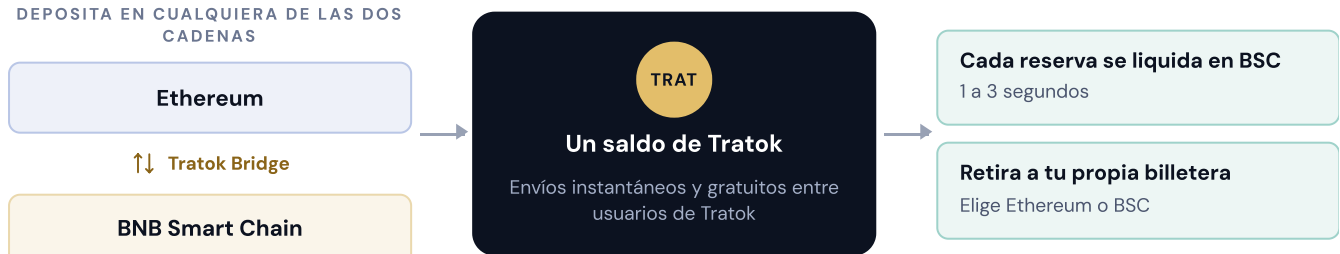
LA PILA DE TRATOK



Cada capa la construye y la opera Tratok.

DOS CADENAS, UN SALDO

DEPOSITA EN CUALQUIERA DE LAS DOS CADENAS



Dos cadenas, un saldo

TRAT es un token ERC-20 en Ethereum y un token BEP-20 en BNB Smart Chain. Cada cuenta tiene una sola dirección de depósito que funciona en ambas cadenas, de modo que puedes depositar en cualquiera, ver un único saldo y elegir cadena solo al retirar a tu propia billetera.

GHOST, los oráculos de Tratok

Los contratos inteligentes no pueden ver el mundo exterior, así que necesitan un oráculo. GHOST es el protocolo de oráculos propio de Tratok, creado para el viaje: disponibilidad y tarifas en vivo, eventos de la reserva como el check-in, la ausencia y el plazo de cancelación, precios y tipos de cambio de varias fuentes, y la certificación de que una reseña procede de una reserva completada. Nativo de la plataforma, responde en milisegundos y su coste por consulta tiende a cero con el volumen. GHOST funciona bajo gobernanza multifirma y ha sido auditado de forma independiente.

Liquidación en segundos

En las pruebas de Tratok de junio de 2026, con miles de transacciones, BNB Smart Chain liquidó en 1 a 3 segundos con un coste mediano de 0,004 US\$, frente a 13 a 41 segundos y 0,012 US\$ en Ethereum. Por eso cada reserva se liquida en BSC, en la cadena en la que hayas depositado.

Un libro mayor instantáneo y exacto

Los envíos entre usuarios de Tratok, los pagos en locales y las propinas son transferencias instantáneas del libro mayor, sin espera de cadena ni comisión de red. Los depósitos se acreditan solo cuando la red los confirma, y cada asiento del libro mayor es idempotente, así que el mismo evento nunca puede aplicarse dos veces.

Tratok Bridge

TRAT se mueve entre las dos cadenas a través de los contratos de puente propios de Tratok, vigilados por su propio oráculo y controlados por billeteras multifirma. El suministro total en ambas cadenas se mantiene en 100 mil millones. Los puentes han sido de las partes más atacadas del mundo cripto, así que este recibe una atención de seguridad continua.

Por qué no un oráculo de uso general

Las redes de oráculos generales sirven datos de precios de todos los activos en todas las cadenas, y lo hacen bien. El viaje necesita otra cosa: respuestas en milisegundos mientras un huésped espera, un coste casi nulo con millones de reservas y primitivas como "el huésped hizo el check-in" que ningún servicio genérico ofrece. Construir GHOST eliminó de cada reserva una dependencia de terceros y una tarifa por consulta.

Depósito con contratos inteligentes

El valor de cada reserva lo custodia un contrato inteligente que conoce la política de cancelación. Cuando un huésped cancela dentro de las reglas, el contrato reembolsa directamente: sin lotes bancarios ni colas de disputas. Así se completan automáticamente más del 99 % de los reembolsos, y así funciona Tratok con una tarifa del 1,5 % sin un gran equipo de disputas.

Tara, sobre el modelo propio de Tratok

Tara lee datos reales de la cuenta, no un guion, y funciona en tu idioma por texto o voz, con mapas, indicaciones, búsqueda cercana y traducción con la cámara. Cada acción sigue una regla de tres niveles: leer es instantáneo, las acciones se preparan y se te muestran enteras, y no se envía nada hasta que confirmas con tu clave de acceso o tu código de autenticador.

Traducción, construida en casa

Tratok traduce cuatro capas que la mayoría de las plataformas dejan a medias: la interfaz, el proceso de reserva, la billetera y la letra pequeña. Reseñas, anuncios, publicaciones del muro, comentarios y chats se traducen a medida que se escriben, cada texto una vez por idioma y después se recuerda. Como no hay factura por carácter, nada se raciona y las conversaciones nunca salen de la plataforma.

Diseñada para la carretera

Imágenes modernas comprimidas, páginas que cargan solo lo que miras y entrega comprimida en todo momento. Tratok se prueba con las conexiones que los viajeros tienen de verdad: wifi de aeropuerto, datos en itinerancia y el vestíbulo abarrotado de un hotel.

Comunicación en tiempo real, integrada

TRATchat, las llamadas de voz y vídeo y las notificaciones push funcionan dentro de la plataforma. Una llamada suena en la página de Tratok en la que esté la otra persona, o en su teléfono con Responder y Rechazar, y se abre como una capa superpuesta sin salir de la página. No se intercambian números de teléfono, no hace falta ninguna app de terceros, no se graba nada y hasta los tonos de llamada se compusieron en casa.

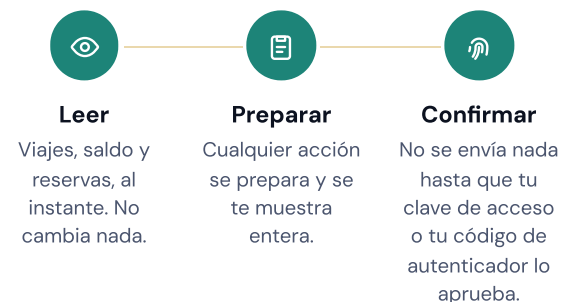
Abierta para construir sobre ella

Tratok Labs ofrece módulos de integración que se acoplan a un sitio web o a un backend como un widget de pago, la API de Tara con un plan de pago por uso y un nivel gratuito, y el propio motor de traducción de Tratok. Los sistemas de venta de los locales se conectan mediante los propios webhooks de Tratok.

CÓMO SE VERIFICA UNA RESEÑA

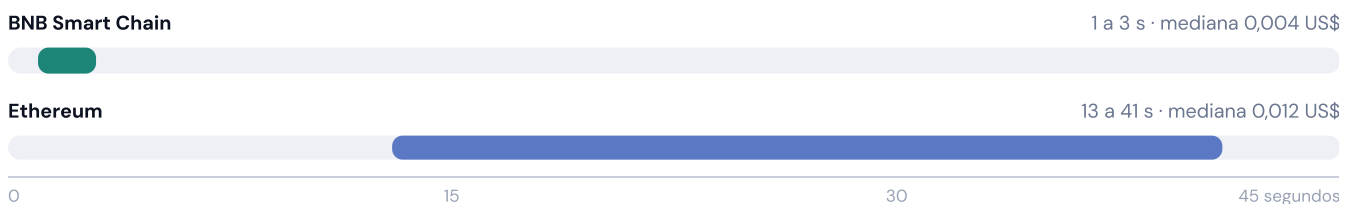


CÓMO ACTÚA TARA POR TI



MEDIDO, NO MODELADO

TIEMPO DE LIQUIDACIÓN POR TRANSACCIÓN



1 a 3 s

Liquidación en BNB Smart Chain

Mediana de 0,004 US\$ por transacción

13 a 41 s

Liquidación en Ethereum

Mediana de 0,012 US\$ por transacción

1/240

Coste por transacción

Frente a lo que suponían las previsiones de Tratok

+700 %

Eficiencia en el procesamiento de transacciones

Tras la mejora de julio de 2026

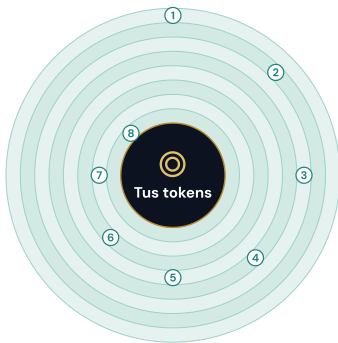
Pruebas propias de Tratok en la cadena en vivo, junio y julio de 2026. Los resultados varían según las condiciones de la red.

09

Arquitectura de seguridad

Tratok protege los tokens de los usuarios con la disciplina de un sistema financiero: defensa en profundidad, para que ningún fallo aislado pueda llegar a un saldo, y expertos independientes pagados para encontrar antes los puntos débiles. Las mayores pérdidas del mundo cripto rara vez han venido de una criptografía rota. Vinieron de claves en el lugar equivocado, reservas de fondos dejadas en línea, pantallas de firma que engañaban y actualizaciones que nadie volvió a probar. La arquitectura de Tratok está diseñada contra esos mismos fallos.

DEFENSA EN PROFUNDIDAD: OCHO CAPAS



Cada anillo es una capa distinta que un atacante tendría que superar.

1

Inicio de sesión resistente al phishing

Claves de acceso con el estándar FIDO2 y WebAuthn. La clave privada nunca sale de tu dispositivo y solo funciona en el dominio propio de Tratok, y ningún secreto de contraseña está en un servidor. Los códigos de una app de autenticación son la alternativa.

2

Una segunda comprobación en cada transacción

Cada envío, retiro y pago, incluido cualquier cosa que prepare Tara, requiere tu clave de acceso o un código de autenticador de 6 dígitos. La regla se aplica a todas las cuentas.

3

Acceso con el mínimo privilegio

Los roles se aplican en el servidor. El personal del local solo ve la pantalla de pago, nunca los ingresos, los huéspedes ni los datos bancarios, y una cuenta suspendida pierde el acceso al instante.

4

Códigos de pago a prueba de manipulación

El código QR de un local no incluye importe ni dirección de billetera, solo una referencia de un solo uso que caduca a los diez minutos y no puede pagarse dos veces.

5

Fondo operativo en línea, reservas en frío

Solo un pequeño fondo de trabajo está en línea. El grueso de las reservas está en almacenamiento en frío, y las billeteras de la empresa están bajo control multifirma.

6

Un libro mayor que no puede contar dos veces

Los depósitos se acreditan solo tras la finalización en la red, lo que protege frente a reorganizaciones de la cadena. Cada asiento del libro mayor es idempotente, así que un doble toque no puede enviar dos veces, y una reserva se completa por entero o no se completa.

7

Conciliación continua de solvencia

Un conciliador automático comprueba a todas horas que los saldos de los usuarios nunca superan lo que hay en la cadena, y emite una alerta mucho antes de que un déficit pueda afectar a un retiro.

8

Criptografía moderna en todo el sistema

En mayo de 2026, las primitivas que protegen el inicio de sesión, las operaciones de la billetera, la firma de transacciones y las sesiones pasaron a los estándares actuales del sector financiero, y el hash de contraseñas se mejoró en todas las cuentas.

GARANTÍA INDEPENDIENTE**Pruebas de equipo rojo**

En julio de 2026, un equipo rojo profesional atacó todo el ecosistema, desde la billetera y el proceso de reserva hasta Tara, el portal de proveedores y las API, como lo haría un adversario real. Cada hallazgo se corrigió por orden de gravedad y el mismo equipo volvió a atacar, y siguió una nueva prueba.

Contratos y oráculos auditados

Los contratos inteligentes y el protocolo de oráculos GHOST han pasado auditorías de seguridad independientes.

Un programa permanente de recompensas por fallos

bounty.tratok.com recompensa a investigadores externos por encontrar debilidades, durante todo el año.

PRIVACIDAD DESDE EL DISEÑO**Las conversaciones se quedan dentro**

Los chats los traduce el motor propio de Tratok y nunca se envían a un proveedor externo.

Llamadas sin números de teléfono

Huéspedes, anfitriones y amigos hablan por voz o vídeo sin intercambiar números personales, y las llamadas nunca se graban.

Tu red, tu decisión

Las amistades son bilaterales, y avisos como "un amigo vive aquí" solo afectan a personas con las que te has conectado.

Ubicación usada, nunca guardada

Tara usa tu ubicación solo para responder a la pregunta que hiciste.

Fotos limpiadas y luego borradas

A las fotos enviadas a Tara se les quitan los datos de la cámara, se mantienen fuera de la web pública, solo te las muestran a ti y se borran a los siete días.

Márchate cuando quieras

Date de baja con un clic y elimina tu cuenta desde los ajustes. Tratok se asegura de que cualquier TRAT que tengas se retire o se gaste antes, para que nunca se pierda.

TRANSPARENCIA QUE CUALQUIERA PUEDE VERIFICAR

Solvencia en vivo

tratok.net/solvency.php muestra la ratio de reservas, en vivo desde la cadena y sin iniciar sesión.

Billeteras de la empresa con nombre

Las billeteras de la empresa llevan nombres ENS bajo tratok.eth. La política de divulgación de Tratok abarca todas las billeteras de la empresa y las del personal con acceso a información confidencial de la empresa.

Un solo canal oficial

[Tratok.com](https://tratok.com) confirma qué es oficial, como defensa frente a impostores y tokens falsos. Tratok nunca pide una frase semilla, una clave privada ni una contraseña, y el soporte se presta dentro de la app.

10

El token TRAT

TRAT es el token que hace funcionar el ecosistema: la única unidad en la que los viajeros pagan, los proveedores reciben su liquidación, se ganan recompensas y los locales cobran, en dos cadenas con un solo saldo. Es un token de utilidad, no una inversión, y Tratok no promete nada sobre su precio.

DATOS DEL TOKEN

Redes	Ethereum (ERC-20) y BNB Smart Chain (BEP-20)
Suministro total	100.000.000.000 TRAT entre las dos cadenas
Decimales	5
Cadena de liquidación	BNB Smart Chain
Contrato en Ethereum	0x35bC519E9fe5F04053079e8a0BF2a876D95D2B33
Contrato en BSC	0xdaaab43c2df2588980826e3c8d46828fc0b44bfe

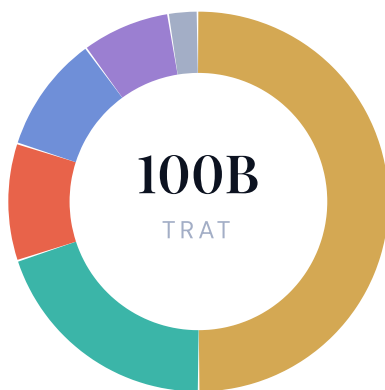
QUÉ HACE TRAT

- Paga reservas de alojamientos, vuelos, coches, actividades y restaurantes
- Recompensa a los viajeros por reservas completadas y reseñas verificadas
- Paga pagos sin contacto y propinas en los locales
- Funda clubes TRATernity
- Liquidación a los proveedores en 24 horas
- Se mueve al instante y gratis entre usuarios de Tratok
- Divide los gastos compartidos dentro de los Grupos
- Paga a los colaboradores por ayudar a que Tratok crezca

CÓMO SE MUEVE TRAT EN UNA RESERVA



DISTRIBUCIÓN



- **50%** **Reserva de la empresa**
 Custodiada en billeteras públicas de la empresa bajo control multifirma y liberada de forma gradual.
- **20%** **Equipo de desarrollo***
 Bloqueado: consulta la regla de abajo.
- **10%** **Los primeros un millón de usuarios de la app**
 El 30 % con una cláusula de no venta de 12 meses y el 70 % con una de 24 meses.
- **10%** **Consejo asesor***
 Bloqueado: consulta la regla de abajo.
- **7,5%** **Listados en exchanges**
 Para dar liquidez cuando haya nuevos listados.
- **2,5%** **Escuelas e intercambio cultural**
 Para educación e intercambio cultural, concedido a través de la Tratok Foundation.

* Los tokens del equipo y de los asesores permanecen bloqueados hasta que Tratok cotice en un exchange del top 10 y durante 24 meses desde ese listado. Las fechas exactas se darán a conocer cuando ocurra el listado, con los contratos de depósito publicados en la blockchain.

Puente y oráculos

TRAT cruza entre Ethereum y BNB Smart Chain a través del puente propio de Tratok, vigilado por sus propios oráculos y controlado por billeteras multifirma. El suministro entre las dos cadenas se mantiene en 100 mil millones, así que cambiar de cadena nunca diluye a los titulares.

Financiación

Tratok nunca hizo una ICO ni ha recaudado dinero del público. La financian de forma privada sus fundadores. Algunas firmas de capital riesgo han ofrecido invertir; el equipo lo rechazó para mantener sin diluir la propiedad de la comunidad.

Exchanges

TRAT no cotiza en ningún exchange por el momento. Hay nuevos listados en curso y se anunciarán.

PARTE 4

Impacto y perspectivas

Qué cambia para el mundo, quién lo está construyendo, qué viene después y los riesgos.

11	Impacto: cuando el viaje conserva su valor	28
12	Comunidad	29
13	Hoja de ruta	30
14	Equipo	31
15	Riesgos	32



11

Impacto: cuando el viaje conserva su valor

El viaje sostiene uno de cada nueve empleos del planeta ¹, y cerca del 80 % de las empresas turísticas son microempresas y pymes ¹⁴. Cuando baja el coste de vender viajes, la diferencia no desaparece. Se queda con la casa de huéspedes, el guía, el restaurante familiar y las comunidades que los rodean.

Un hotel, diez años

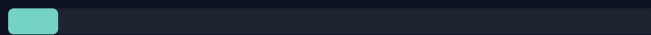
Un hotel independiente de 50 habitaciones con 5 millones de US\$ en reservas al año, que paga un 20 % en costes de distribución, renuncia a 1 millón de US\$ cada año. Con una tarifa fija del 1,5 %, esas mismas reservas cuestan 75.000 US\$.

Costes de distribución en diez años al 20 %



10 M US\$

Los mismos diez años con una tarifa fija del 1,5 %



0,75 M US\$

9,25 M US\$

Para renovaciones, salarios y resiliencia

Una ilustración, no una previsión.

Los pequeños negocios compiten por calidad

Una habitación o diez mil, la misma tarifa, los mismos plazos de cobro y las mismas herramientas. La visibilidad viene de los huéspedes verificados, no de la comisión pagada.

Ningún idioma se queda atrás

Un anfitrión puede escribir en el idioma en el que piensa y ser leído por todo el mundo. Los mercados que las plataformas centradas en el inglés atienden mal obtienen un escaparate igual.

Honesta desde el diseño

Solo reseñas de huéspedes reales y el precio completo antes de confirmar: el estándar que ahora exigen los reguladores ^{8 9}, integrado desde el principio.

Las ganancias se quedan en el lugar y llegan antes

Cobro en 24 horas en vez de semanas después: capital de trabajo que se queda en el destino.

Un viaje que conecta a las personas

Un huésped y un anfitrión sin ningún idioma en común pueden chatear, llamarse y leer las publicaciones del otro. Lo que descubres viene de gente que conoces, no de quien paga por la posición. La promesa más antigua del viaje, conocer el mundo, está integrada en la plataforma.

La Tratok Foundation

El 2,5 % de todos los TRAT se reserva para educación e intercambio cultural, concedido a través de la Tratok Foundation, sin ánimo de lucro, en tratok.org: comunidades de acogida, turismo responsable, formación del sector, patrimonio cultural, respuesta ante desastres y rendición de cuentas climática, con un comité de revisión independiente y cada concesión registrada en la cadena.

12

Comunidad

Tratok se construye con su comunidad, no solo para ella. Miles de Tratokians en todo el mundo usan la plataforma, ayudan a que crezca y le piden cuentas.

Plataforma de colaboradores

Gana TRAT con tareas sencillas que dan visibilidad, como compartir publicaciones, hacer vídeos o traducir páginas, y retira en tiempo real en cualquiera de las dos cadenas.

contributors.tratok.com

Programa de embajadores

Invita a tus amigos y recibe TRAT de bonificación cuando se unan, además de un pago por recomendación cada vez que completen una reserva, de por vida. Los TRAT son tuyos para gastarlos, enviarlos o retirarlos.

tratok.net

La red social de Tratok

Cada miembro tiene un perfil y una galería, amigos y un muro con historias que desaparecen a las 24 horas. Las publicaciones, los comentarios y los chats se traducen para cada lector, y los miembros pueden escribirse, llamarse por voz o vídeo, planificar viajes en Grupos y unirse a clubes TRATernity.

tratok.net

13

Hoja de ruta

Lo que está hecho, lo que está en curso y lo que viene. Tratok anuncia las fechas cuando las cosas ocurren, no antes.

HECHO

- Ecosistema de quinta generación abierto al público
- TRAT en Ethereum y BNB Smart Chain, con el Tratok Bridge propio
- Oráculos GHOST y liquidación en BSC
- Tara, conserje con IA sobre el modelo propio de Tratok, con voz, mapas y cámara
- Plataforma de Hospitalidad y pagos sin contacto
- Capa social: muro e historias, amigos, TRATchat, llamadas de voz y vídeo
- Claves de acceso y una segunda comprobación en cada transacción
- Página de solvencia en vivo y billeteras de la empresa con nombre
- Plataforma de colaboradores con retiros en tiempo real
- Plataforma para empresas: política, aprobaciones, gastos en la cadena y CO₂ por viaje

EN CURSO

- Nuevos listados en exchanges
- Registro conforme a la nueva normativa de 2026
- Recargas en moneda tradicional
- Reembolsos instantáneos para cada pago en un local, sea cual sea su sistema de ventas
- Reserva de empresa por cuenta propia con el inventario de Tratok
- El primer ciclo de becas de la Foundation
- Más proveedores y destinos

PREVISTO

- Gobernanza de los titulares: los titulares de TRAT votando las decisiones de la plataforma
- Compensación de carbono para viajes de negocios

14

Equipo

Tratok está guiada por personas que han dirigido bancos y oficinas nacionales de inversión, gestionado carteras hoteleras en toda la región y asesorado a sus economías: experiencia de las instituciones de las que dependen el viaje y las finanzas, aplicada a reconstruirlas.



Philippe Paillart

PRESIDENTE

Ex consejero delegado y vicepresidente de DBS Bank, el mayor banco de Singapur, y ex presidente y consejero delegado de Ford Credit y Ford Financial Services. Creó Citibank Personal Banking y formó parte de los consejos de Citibank Alemania, Standard Chartered Bank y Standard Chartered Group. ESCP Paris y Harvard PMD.



Dr. Tariq Bin Hendi

SENIOR ADVISOR

Consejero delegado y miembro del consejo de Astra Tech, matriz de Botim, y presidente de Edelman Middle East. Ex director de inversiones de G42 y ex director general de la Oficina de Inversiones de Abu Dabi. Ocupó antes puestos de dirección en Emirates NBD, Mubadala, Dubai Holding y Citibank. Doctor en Economía por el Imperial College London.



Amit Nayak

SENIOR ADVISOR

Vicepresidente de HAMA MEA, la Asociación de Gestores de Activos Hoteleros de Oriente Medio y África, con más de 20 años en la gestión de activos hoteleros en los EAU, Arabia Saudí y Europa. Antes dirigió la división hotelera de WASL. Exalumno de la Universidad de Cornell y galardonado con el FHS Leadership Award.



Timothy Fox

SENIOR ADVISOR

Asesor económico y analista de mercados financieros con más de 30 años en Londres, Nueva York y Dubái. Ex economista jefe de un importante banco de los EAU durante más de diez años, y antes en Standard Chartered y Credit Suisse. Especialista en las economías del CCG.



Mohammed Altajir

SENIOR ADVISOR

Responsable de Análisis de Divisas y Desarrollo de Producto en Emirates NBD, combina el análisis fundamental y técnico con big data e IA. Supervisa la integración de la IA y el aprendizaje automático en la investigación, y asesora sobre alianzas estratégicas en toda la región.



Rhona Byrne

DIRECTORA JURÍDICA GENERAL

Abogada de empresa con gran experiencia en fusiones y adquisiciones, gobierno corporativo y estrategia jurídica para empresas en crecimiento. Ocupó antes puestos jurídicos de responsabilidad en Emirates NBD, donde asesoró en operaciones transfronterizas y cumplimiento normativo. Exalumna de Warwick Business School.

15

Riesgos

Todo plan serio nombra sus riesgos. Estos son los principales y lo que ya existe para afrontarlos.

Adopción

Viajeros y proveedores están acostumbrados a las grandes plataformas.

LO QUE YA EXISTE:

Unirse es gratis, los proveedores se quedan con más y cobran antes, y la app funciona como cualquier buena app de viajes, sin necesidad de entender la blockchain.

Tecnología

Las blockchains, los puentes y los contratos inteligentes pueden fallar o ser atacados.

LO QUE YA EXISTE:

Defensa en profundidad, auditorías independientes, pruebas profesionales de equipo rojo, un programa permanente de recompensas por fallos, una segunda comprobación en cada transacción y reservas en almacenamiento en frío bajo control multifirma.

Valor del token

El valor de TRAT puede bajar además de subir.

LO QUE YA EXISTE:

Los precios se muestran en tu moneda y quedan bloqueados cinco minutos al pagar, y Tratok obtiene sus ingresos de las tarifas de reserva, no del precio del token.

Liquidez

TRAT no cotiza en ningún exchange por el momento.

LO QUE YA EXISTE:

Hay nuevos listados en curso. Dentro del ecosistema, TRAT paga reservas y se mueve libremente entre usuarios.

Regulación

Las normas sobre activos digitales están cambiando en muchos países.

LO QUE YA EXISTE:

El registro conforme a la nueva normativa de 2026 está en curso, con dictámenes jurídicos y gobernanza ya establecidos.

Competencia y ejecución

Los grandes gigantes tienen escala, y construir un ecosistema completo es exigente.

LO QUE YA EXISTE:

Una tarifa fija, cobros rápidos y reseñas verificadas forman parte del modelo de Tratok, que los gigantes no pueden copiar sin desmontar el suyo. El ecosistema ya está en marcha, probado y mejorando cada mes.

La vía sobre la que viaja el mundo

El viaje seguirá creciendo, porque la gente siempre querrá moverse, conocer y explorar. La pregunta es para quién se construye el sistema. La respuesta de Tratok ya está construida y funcionando: una tarifa fija en lugar de una comisión, liquidación en segundos en lugar de semanas, reseñas solo de huéspedes reales, reservas que cualquiera puede comprobar y un conserje en cada bolsillo, en todos los idiomas. Cada reserva en Tratok demuestra que el viaje puede funcionar de otra manera. El objetivo ahora es la escala: convertirse en la vía sobre la que viaja el mundo.

TRATOK.NET · HOSPITALITY.TRATOK.NET · CORPORATE.TRATOK.NET



16

Enlaces, términos y fuentes

ENLACES ÚTILES

App web de Tratok	Prueba de solvencia	TRAT en Etherscan
Plataforma de Hospitalidad	Tratok ahora mismo	TRAT en BscScan
Viajes de empresa	Tratok Foundation	Últimas noticias
Tratok Labs	Soporte	
Plataforma de colaboradores	Recompensas por fallos	

TÉRMINOS USADOS EN ESTE DOCUMENTO

TRAT	El token propio de Tratok, usado para pagar, ganar y enviar en todo el ecosistema.
BSC	BNB Smart Chain, la blockchain donde se liquida cada reserva de Tratok.
TRATchat	La mensajería integrada de Tratok, traducida al idioma de cada lector, con llamadas de voz y vídeo.
Viaje compartible	Un plan de viaje completo en un solo enlace que cualquiera puede abrir, con cada elemento vinculado a su anuncio en vivo.
Contrato inteligente	Código en una blockchain que custodia tokens y ejecuta por sí solo reglas acordadas, como una política de cancelación.
Oráculo	Un servicio que entrega a los contratos inteligentes datos del exterior, como la disponibilidad, el check-in o los tipos de cambio. El de Tratok se llama GHOST.
Puente	Contratos que mueven un token entre dos blockchains manteniendo igual su suministro total.
Clave de acceso	Una clave de inicio de sesión guardada en tu dispositivo y desbloqueada con tu huella, tu rostro o tu PIN. No se puede suplantar con phishing.
Multifirma	Una billetera que necesita varias aprobaciones antes de que salga nada de ella.
Almacenamiento en frío	Claves guardadas sin conexión, fuera del alcance de los ataques en línea.
Equipo rojo	Profesionales de la seguridad contratados para atacar un sistema como lo haría un adversario real.
Nombre ENS	Un nombre legible para una dirección de blockchain, como tratok.eth.

FUENTES

- 1 World Travel & Tourism Council, Economic Impact Research, 2025 results and 2026 forecast. wtcc.org/research/economic-impact
- 2 UN Tourism, World Tourism Barometer, January 2026. untourism.int/news/international-tourist-arrivals-up-4-in-2025-reflecting-strong-travel-demand-around-the-world
- 3 Booking Holdings, full-year 2025 results and Form 10-K (agency revenue against agency gross bookings, our calculation). sec.gov/ArcHives/edgar/data/1075531/000107553126000009/bkng-20251231.htm
- 4 Swiss Federal Administration, Price Supervisor decision on Booking.com, 21 May 2025. admin.ch/en/newsb/3bBOJ_HlrOi9FEX_Gy48M
- 5 HOTREC European Hotel Distribution Study 2026, as reported by Travel Tomorrow, September 2026. traveltomorrow.com/booking-and-expedia-account-for-85-of-europes-ota-market-hotrec-study-finds/
- 6 Booking.com developer documentation, payouts (monthly, weekly and daily schedules). developers.booking.com/connectivity/docs/payouts-by-booking-onboarding-api/understanding-payouts
- 7 Expedia Lodging Agreement, General Terms A.4. api.expediapartnercentral.com/contract/ext/templatepdf?language=2057&version=323
- 8 US Federal Trade Commission, Rule on Unfair or Deceptive Fees, in effect from 12 May 2025. ftc.gov/business-guidance/resources/rule-unfair-or-deceptive-fees-frequently-asked-questions
- 9 UK Competition and Markets Authority, new consumer protection regime in force, April 2025. gov.uk/government/news/cma-to-boost-consumer-and-business-confidence-as-new-consumer-protection-regime-comes-into-force
- 10 Stripe, published pricing for Ireland, accessed October 2026 (3.15% + EUR 0.25 for international cards, plus 2% for currency conversion). stripe.com/ie/pricing
- 11 Tripadvisor Transparency Report 2025. tripadvisor.mediaroom.com/2025-03-18-Tripadvisors-2025-Transparency-Report-reveals-strong-review-submissions-and-improved-fraud-detection
- 12 Google, New ways we're protecting businesses on Maps, 16 April 2026. blog.google/products-and-platforms/products/maps/new-ways-were-protecting-businesses-on-maps/
- 13 Skift analysis of hotel group filings, April 2026. finance.yahoo.com/markets/stocks/articles/7-billion-loyalty-iou-marriott-130000589.html
- 14 UN Tourism figure, as cited by the Secretary-General of the Organisation of Islamic Cooperation at the 12th Islamic Conference of Tourism Ministers, June 2024. oic-oci.org/en/news/4750

INFORMACIÓN IMPORTANTE

Este whitepaper lo publica Tratok Holding Limited para explicar cómo funciona el ecosistema Tratok. No es una oferta de venta ni una solicitud de compra de ningún token o valor, y no constituye asesoramiento de inversión, financiero, jurídico ni fiscal. TRAT es un token de utilidad para su uso dentro del ecosistema Tratok. Su valor puede bajar además de subir, y nunca debes usar dinero que no puedas permitirte perder. Las afirmaciones sobre los objetivos de Tratok describen intenciones, no garantías. Las cifras propias de Tratok, incluidos los resultados de las pruebas, corresponden a octubre de 2026 y pueden variar según las condiciones de la red. Las cifras de terceros pertenecen a sus fuentes, que se enumeran más arriba. Las funciones pueden cambiar a medida que se desarrolle el ecosistema.



TRATOK

Un ecosistema para todo el viaje.



VISITA EL ECOSISTEMA

tratok.net