CARLOS ALBERTO ROJAS MEJÍA identificado con la cedula de ciudadanía N.º 1.013.635.486 expedida en Bogotá, en calidad de líder técnico de la empresa TRIBU GPS S.A.S con Nit. 901.356.553-8.

CERTIFICA

LICENCIA DE PLATAFORMA DE MONITOREO SATELITAL

A quien corresponda:

Por medio de la presente, se certifica que Tribu GPS, empresa legalmente constituida en Colombia quien realiza actividades económicas enfocadas al diseño, fabricación y homologación de rastreadores satelitales y quien es propietaria de la plataforma web de telemática alojada en www.tribugps.com la cual cuenta con registro formal antes los entes regulatorios colombianos otorga una licencia de uso del software tipo (SaaS) a la empresa Alfa & Omega Comunicaciones para sus actividades comerciales.

Detalles de la Licencia:

- Licenciatario: Alfa & Omega Comunicaciones
- Emisor de la Licencia: Tribu GPS
- Software: Plataforma web de rastreo satelital
- Tipo de Licencia: Administrador, Subadministrador, multiusuario
- Duración de la Licencia: 7 años, renovable.
- Fecha de Inicio: 01/01/2022

Términos y Condiciones:

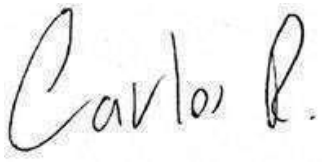
1. La licencia de uso del software otorgada a Alfa & Omega Comunicaciones está sujeta a los términos y condiciones acordados en el contrato de licencia.
2. El licenciatario está autorizado a usar el software para sus operaciones internas y externas, podrá arrendar el software a terceros.
3. Cualquier actualización, desarrollo o modificación del software proporcionada durante el período de la licencia se podrá realizar de acuerdo con las necesidades del cliente B2C o B2B, B2B2C ó B2B2G con el cual el Licenciatario tenga relaciones comerciales o compromisos contractuales.

TRIBU

FICHA TECNICA PLATAFORMA WEB

Tipología	Detalle o Estado Actual	Implicación Técnica/Estratégica
Dominio	https://www.tribugps.com/	Plataforma de monitoreo y telemática para vehículos e integrador de tecnología: IoT/GPS/GNSS/GPRS/WIFI/BLE/TAG.
Protocolo de Registro	RDAP (Recomendado sobre WHOIS)	Estándar moderno de acceso seguro a metadatos de registro.
Antigüedad del Dominio	2018-02-15 22:08:15 UTC	Factor que influye en la autoridad SEO (Domain Authority).
Lenguaje Backend (Inferencia)	PHP , PYTHON, NODEJS(API)	arquitectura tradicional (monolítica) con potencial deuda técnica.
Lenguaje Frontend	PHP, JS, CSS, HTML (Basado en rutas)	Implementación de enrutamiento dinámico asegurado por tokens, complementada con una gestión optimizada de perfiles de usuario y tipologías de negocio.
Arquitectura	Microservicios (contenedores)	Escalabilidad y agilidad con DEVOPS y DEVSECOPS para un servicio SaaS de alta seguridad e intensidad de datos.
Alojamiento (Hosting)	AWS, GOOGLE CLOUD	Determina la latencia (TTFB) y el cumplimiento de soberanía del dato en Colombia.
Servidor Web / SGBD	AWS, GOOGLE CLOUD	Condiciona la gestión de peticiones concurrentes y la configuración de seguridad.
Integraciones	https://alfayomegacom.co/	arquitectura tradicional tanto privadas como de código abierto con soportes robustos.
Homologaciones	Protocolos internacionales (traccar /Wialon)	Teltonika, Teltonika, Ruptela, Queclink, Coban, Concox, GT06, iStartek, JM-VL, WanWay,TribuTech. Entre otros.

Esta certificación sirve como reconocimiento formal para Alfa & Omega Comunicaciones sas identificada con Nit: 830078517-2.



CARLOS ALBERTO ROJAS MEJÍA
Líder Técnico
901356553-8