



2019 Todos los derechos reservados stamping

Información de contacto

PERU

Centro Empresarial El Trigal

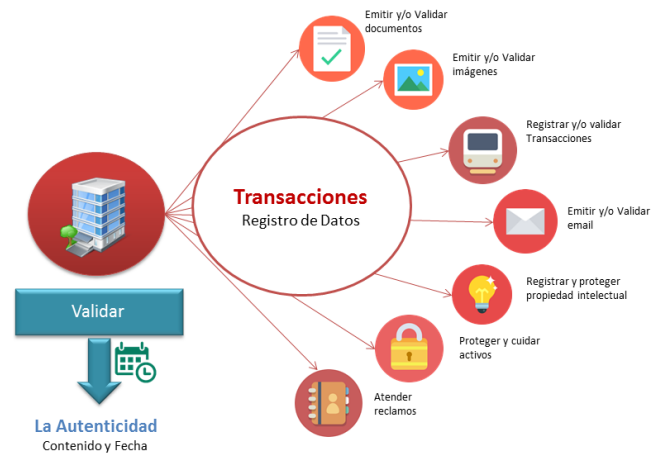
Los Antares 320 Of. 501 Torre A
Santiago de Surco, Lima

Teléfono..... +5112418343
Web site..... www.stamping.io
Email sales@stamping.io

El problema...

Las empresas diariamente reciben y generan documentos, procesan transacciones o intercambian información con otras organizaciones.

Estando expuestas a que los datos de sus sistemas informáticos puedan ser modificados por error o por actos maliciosos, originando el repudio de un documento y/o transacción por parte de los usuarios o empresas involucradas.



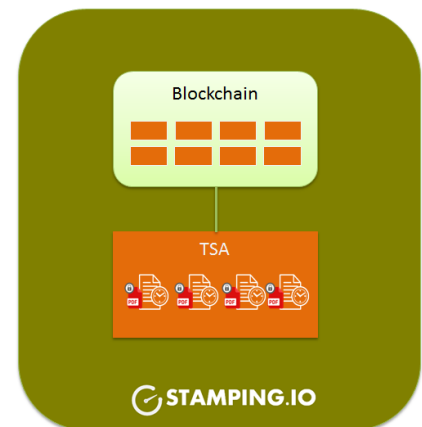
La solución...

Nuestra solución permite en forma segura y con valor legal, el registro de evidencias digitales que permitan detectar si se han modificado datos en una base de datos o transacción, se realizaron adulteraciones en documentos digitales, validar autenticidad de documentos, registrar eventos que no pueden ser repudiados como la fecha de bloqueo de una tarjeta de crédito, fecha de corte de un servicio, fecha de inicio del servicio a facturar, fecha de inicio de una demanda o reclamo, fecha de inicio y fin de un autorización emitida por una entidad gubernamental.

Autoridad de Sellado de tiempo - TSA

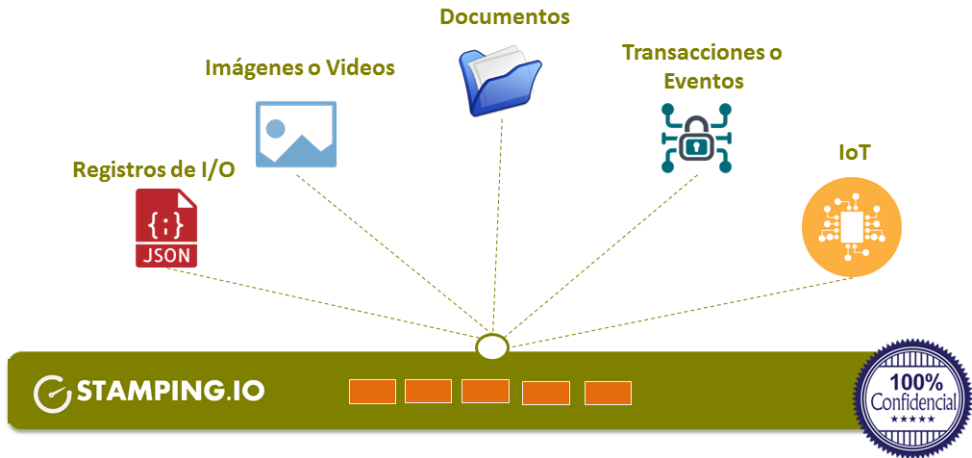
Stamping.io se encuentra interconectado a una entidad de sellado de tiempo (Timestamp) acreditada por los respectivos organismos gubernamentales de cada país donde operamos y emite un certificado con *fecha certera* cada 30 minutos, conteniendo las diferentes huellas digitales (hash) que se han registrado en nuestra plataforma, dando fe de la existencia de esos datos en un momento del tiempo.

Los certificados son emitos en PDF y pueden ser dscargados por el usuario desde nuestra web o si se desea puede habilitarse una cuenta ftp para poder ser descargados remotamente.



Tecnología de cadena de bloques (Blockchain)

Stamping.io es una plataforma de Blockchain que utiliza Hyperledger Fabric para registrar evidencias de datos y/o documentos transferidos en forma inmutable, con la confidencialidad que se requiere, empleando **firmas criptográficas y algoritmos de resumen (hash)** para validar la autenticidad de los datos de una transacción, documento, imagen, datos de sensores (IoT), etc.



CERTIFICADO DE AUTENTICIDAD

GENERADO
12/11/2018
9:03 AM

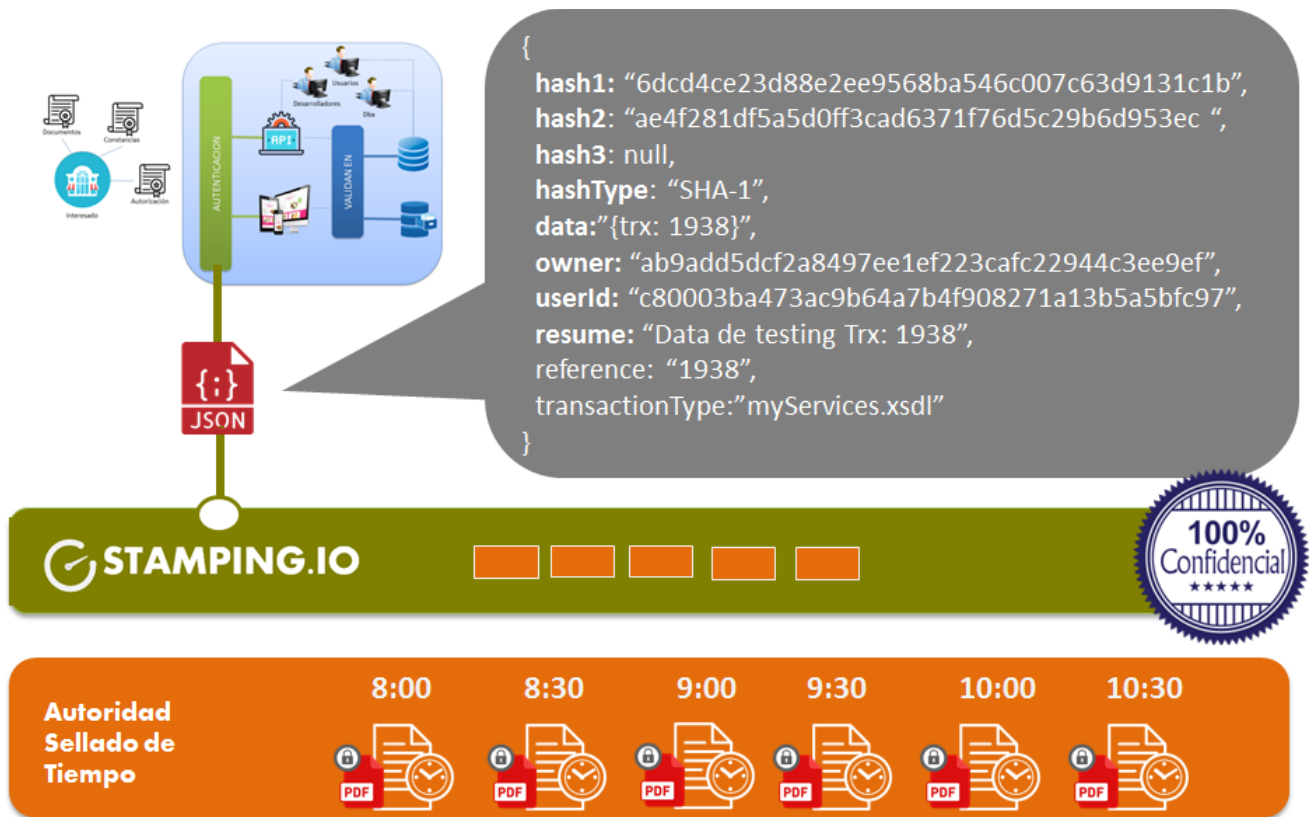
Registro de transacciones

De 9:00 AM a 9:30 AM

TrxId: b9add5dcf2a8497ee1ef223cafc22944c3ee9ef	
Data de testing Trx: 1938	
Timestamp: 12/11/18 3:00PM reference: 1938	
Hash	Resumen
1: 6dcd4ce23d88e2ee9568ba546c007c63d9131c1b 2: ae4f281df5a5d0ff3cad6371f76d5c29b6d953ec 3: null userId: c80003ba473ac9b64a7b4f908271a13b5a5bfc97 owner: "ab9add5dcf2a8497ee1ef223cafc22944c3ee9ef" hashType: "SHA-1"	Data de testing Trx: 1938
TrxId: 6dcd4ce23d88e2ee9568ba546c007c63d9131c1b	
Data de testing Trx: 1939	
Timestamp: 12/11/18 3:11PM reference: 1939	
Hash	Data
1: c80003ba473ac9b64a7b4f908271a13b5a5bfc97 2: b9add5dcf2a8497ee1ef223cafc22944c3ee9ef 3: null userId: 6dcd4ce23d88e2ee9568ba546c007c63d9131c1b owner: "ab9add5dcf2a8497ee1ef223cafc22944c3ee9ef"	Data de testing Trx: 1939

Confidencialidad

La información que se registra en Stamping.io representa la “huella digital” basada en un algoritmo de hash que resume los datos de una transacción y/o documento binario, por lo tanto no requerimos almacenar ningún tipo de información sensible que puedan ser “entendidos” por un ser humano o software de cómputo, los algoritmos de hash no permite técnicamente realizar “ingeniería inversa” que permita identificar el contenido original, el siguiente gráfico muestra un ejemplo real de un registro en nuestra cadena de bloques:



Stamping.io soporta los diferentes algoritmos de hash como SHA-1, SHA-512, SHA-256, cuando se transfiere datos a nuestra cadena de bloques, existe un elemento llamado `{data: <text>}`, donde puede enviar información a su discreción en formato de texto libre, xml o json.



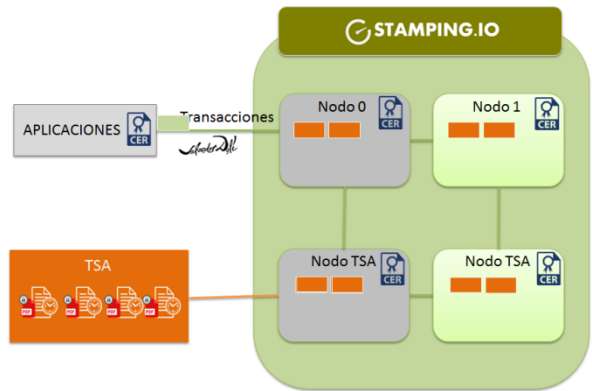
Permite registrar en forma fehacientemente las transacciones o eventos que se realizado en un momento del tiempo.

Nodos de pares (tipo: peer)

Stamping.io habilita 2 nodos de tipo peer por cada organización o par miembro de la red, se le otorga un certificado para la organización, un certificado para identificarse e ingresar al nodo 0.

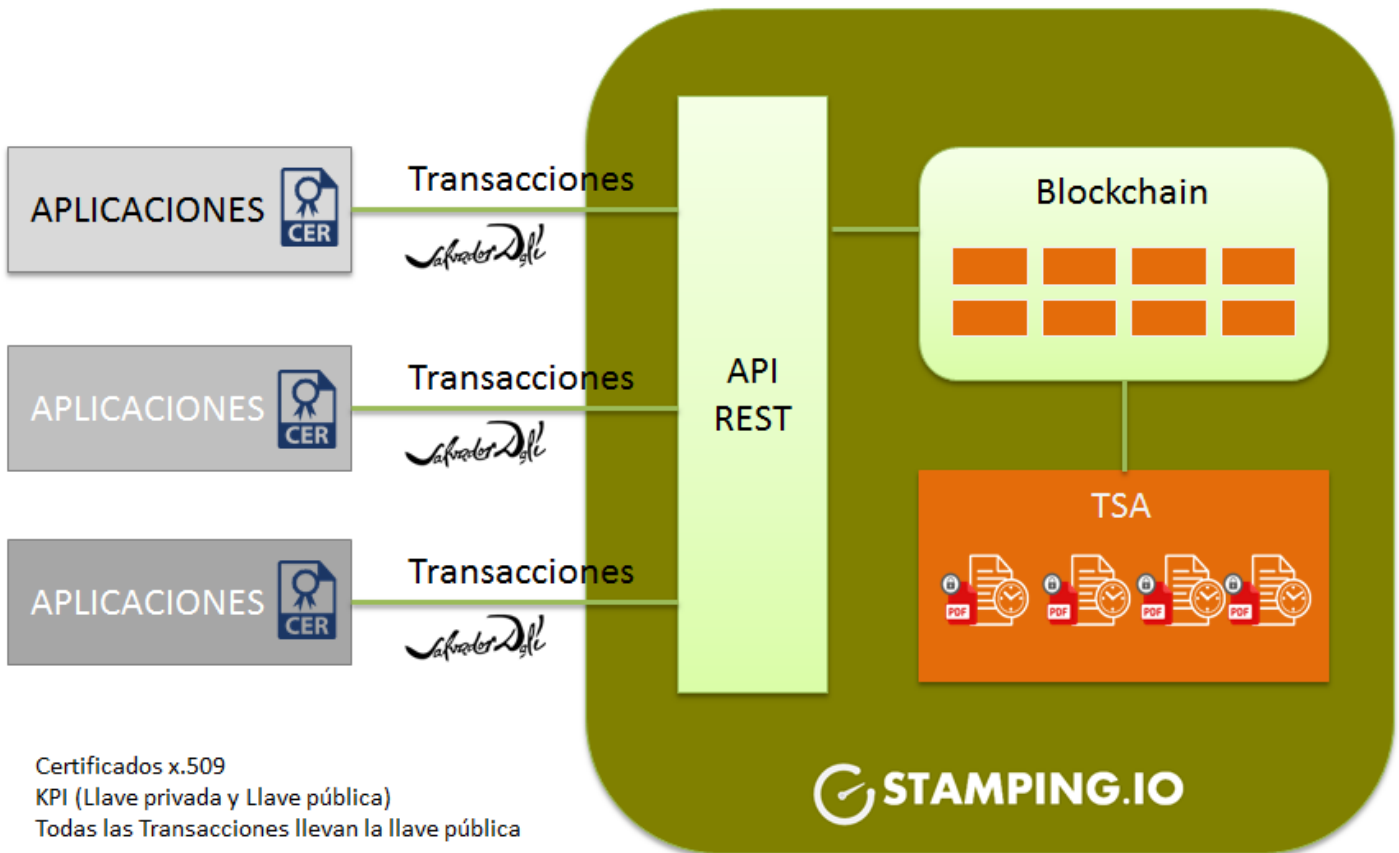
Cada vez que se registre un resumen de hash o huella digital en nuestra plataforma, los datos serán distribuidos en paralelo entre los nodos de la

autoridad de sellado de tiempo y los nodos de la organización. El TSA cada 30 minutos emite un certificado de autenticidad y existencia de las huellas digitales que fueron registradas en stamping.io.



API REST

Stamping.io habilita un servicio para invocar y consultar transacciones, las cuales pueden ser consumidas por sus aplicaciones siempre que utilicen un certificado válido y aprobado por stamping.io, todas las transacciones son firmadas con la clave pública de la organización.



Certificados x.509
KPI (Llave privada y Llave pública)
Todas las Transacciones llevan la llave pública

Tarifas

Stamping.io funciona en la nube y contamos con 3 paquetes:

		
Platinum <ul style="list-style-type: none">• 30 GB Disk• > 300 Trx/Hours• Setup: 2500 USD <p>2449.90 USD Monthly</p>	Gold <ul style="list-style-type: none">• 15 GB Disk• <300 Trx / Hours• Setup: 1500 USD <p>749.90 USD Monthly</p>	Silver <ul style="list-style-type: none">• 3000 Trx/Month• < 50 Trx / Hours• Setup: 350 USD <p>49.90 USD Monthly</p>

Información de contacto

PERU

Centro Empresarial El Trigal

Los Antares 320 Of. 501 Torre A

Santiago de Surco, Lima

Teléfono..... +5112418343

Web site..... www.stamping.io

Email sales@stamping.io