



► WHITEPAPER

# SUNSHINE

IMAGINE



Sunshine-Imagine Cripto



@sunshine.imagine.cripto



@ImagineCripto

# ÍNDICE

- 1 \_\_\_ Introducción
- 2 \_\_\_ Contexto - Antecedentes
- 4 \_\_\_ Blockchain
- 5 \_\_\_ Criptomonedas
- 6 \_\_\_ Token
- 7 \_\_\_ Diferencias entre:  
Criptomonedas y Tokens.
- 8 \_\_\_ Ethereum - ¿A qué se le llama gas  
en el mundo de las ICO's?
- 9 \_\_\_ Justificación
- 10 \_\_\_ Marco Legal
- 12 \_\_\_ Sunshine Imagine Software



- 13**.... Sunshine ICO
- 14**.... Distribución de los fondos del proyecto
- 15**.... Road Map
- 17**.... Proyecto symphony (banco)
- 21**.... Proyecto Hawk (Exchange)
- 23**.... Proyecto Lion (Software)
- 25**.... Entorno Actual
- 26**.... Distribución de la utilidad obtenida
- 27**.... Ficha técnica
- 28**.... Contrato de Token ERC-20

# INTRODUCCIÓN

---

La humanidad desde sus inicios ha enfrentado diversos **cambios**, tanto de vida como de trabajo, una constante que se ha presentado a lo largo de su existencia es que las personas han podido adaptarse al ambiente que les rodea, o han podido adaptar el ambiente a ellas.

En una de estas **adaptaciones**, la tecnología comenzó a aparecer, para posteriormente **evolucionar y revolucionar** la vida que ahora tenemos.

No tan alejados de estos tiempos, en 2008 surgió una moneda que iba a cambiar por completo el mundo financiero, su nombre es Bitcoin y junto con ella llegó la tecnología del Blockchain o como se conoce en español, cadena de bloques, la cual permite hacer transacciones (de criptomonedas o tokens) seguras, confiables y rápidas sin la necesidad de que exista un intermediario para que sea exitosa.

La globalización de las tecnologías ha llegado a cambiar la forma en la que una persona puede adquirir cualquier producto o servicio, desde el lugar en donde lo compra, hasta en cómo realiza el pago. Anudados a esta evolución y siendo conscientes de que los próximos años la inteligencia artificial que ya empezó a rodearnos va a seguir en expansión, hemos desarrollado el SUNSHINE, un token que va a permitirles a los inversionistas, a quienes denominaremos Sunholders, ser parte de este mundo financiero virtual, dando inicio a una nueva era tecnológica.

**ASEGURA TU FUTURO, EMPIEZA HOY.**



# CONTEXTO

---

## ANTECEDENTES

La primera aparición de la idea de un sistema digital para la compra y venta de bienes o servicios fue en los años 90's cuando David Chaum desarrolló un sistema llamado "DigiCash" el cual permitía que las transacciones fueran anónimas e imposibles de rastrear por parte de los bancos o cualquier otro organismo, sin embargo en ese tiempo la idea fracasó, una de las fallas de este sistema fue la vulnerabilidad, más adelante se siguieron creando sistemas similares que de igual forma fallaron puesto que se presentaron muchos fraudes y problemas financieros.

En 1998 Wei Dai, un ingeniero y criptógrafo trae nuevamente la idea de monedas digitales, usando algoritmos, que aportan un nivel mayor de dificultad para el cifrado de enlaces, para el mismo año se crea CONFINITY, lo que ahora conocemos como PayPal, un sistema de pagos en línea que soporta transferencias entre usuarios y sirve como una alternativa electrónica a los métodos de pago tradicionales.

Años más tarde, Bitcoin fue presentado por primera vez como un software de código abierto por un programador o programadores anónimos, bajo el alias de **Satoshi Nakamoto**.

Bitcoin es una red descentralizada Peer-to-Peer (de persona a persona). No hay institución o persona que controle su emisión, gasto o reserva. La producción de cada Bitcoin se mantiene de forma digital y la misma está elaborada bajo una política de emisión controlada en la que sólo existen 21 millones de unidades.



Para muchas personas, la ventaja principal de Bitcoin es la independencia que tiene de los gobiernos, bancos y corporaciones mundiales. No hay autoridad que pueda interferir en las transacciones de BTC, imponer tarifas de transacción o quitarle dinero a la gente. Asimismo, el movimiento de Bitcoin es extraordinariamente transparente debido a que cada transacción se almacena en la Blockchain. Para alcanzar el consenso entre los usuarios, se abordó el algoritmo Proof-to-Work, (Prueba de Trabajo), el cual involucra a los usuarios conectados a la plataforma para que aporten su poder de cómputo y así encriptar y desencriptar las transacciones dentro de la red.

Si cualquier persona intenta cambiar una sola letra o número en un bloque de transacciones, también afectará a todos los siguientes bloques. Puesto que es un libro público, el intento de fraude puede ser detectado fácilmente. Además, para lograr hacer semejante cambio en la red de Bitcoin se necesitaría tener más poder de cómputo que todo el poder conectado dentro de la red.

Con la llegada de Bitcoin, muchas otras criptomonedas como Litecoin, Ethereum, Bitcoin Cash, Ripple, Dogecoin comenzaron a llenar el mercado. Hasta llegar a lo que se conoce como ICO, con una ligera diferencia a las demás, ya que los ICO son tokens que son administrados por la Blockchain correspondiente a la criptomoneda en uso.

**ICO**, por sus siglas en inglés **Initial Coin Offering** (Oferta Inicial de Moneda), ha entrado a este mundo digital, adaptándose a las nuevas necesidades generadas por la era digital donde nos estamos desenvolviendo.





## BLOCKCHAIN (Especificaciones Técnicas)

También conocido como “cadena de bloques” es un registro digital compartido, que no puede modificarse cuando una transacción se ha completado (registrada y verificada). Todos los involucrados y terceros autorizados reciben una copia del registro, esto permite que la transacción se realice de forma segura, por lo tanto si alguien quiere alterar una transacción, tiene que modificar cada copia.

La principal característica de una Blockchain es la “distribución”, pues organiza la información en forma de bloques, los cuales son verificados por toda la red de nodos interconectados que la conforman.

Para realizar una transacción necesitas una billetera (identificador público de cliente) y una clave privada, cuando realizas un movimiento de criptomonedas debes firmar la transacción con la clave privada.

La red de Blockchain valida que los datos enviados sean auténticos evitando posibles fraudes.



## CRIPTOMONEDAS

Las criptomonedas o criptodivisas, son monedas virtuales que nacieron como un medio de intercambio digital, permitiendo transacciones instantáneas a través de internet. Mediante el uso de criptografía se aseguran y verifican las transacciones que se realicen con ella, además la criptografía controla la creación de nuevas unidades de una moneda en particular.

En términos sencillos, las criptomonedas son registros limitados en una base de datos, estos registros no pueden ser modificados, cada transacción con una criptomoneda consta de claves públicas y privadas, tanto del remitente como del destinatario y de la cantidad de monedas transferidas, estos registros se administran mediante un sistema denominado Blockchain, que facilita la creación de nuevos Tokens bajo estándares, protocolos, aplicaciones y funciones específicas.

Actualmente, el mercado de criptomonedas es muy amplio y variado, puedes utilizar una criptomoneda para adquirir bienes, hacer inversiones, aceptarlas como método de pago, entre muchas otras cosas.





## TOKEN

Un token es una ficha virtual que tiene una unidad de valor la cual es emitida por una entidad privada, tiene diversas funciones a parte de actuar como una moneda virtual y está asentado sobre el protocolo de Blockchain Ethereum, lo que lo hace transparente, privado y a prueba de cualquier hackeo.

Los tokens son emitidos mediante una serie de reglas que permiten crear operaciones para la adquisición de bienes y/o servicios, y ya que está bajo Smart Contracts (Contratos inteligentes) cualquier movimiento que se haga con éstos es seguro e imposible de falsificar, además un token puede ser una unidad de valor que una organización crea para sustentar su modelo de negocio y dar a sus usuarios la oportunidad de adquirir sus productos o servicios que permiten distribuir y compartir beneficios entre todos los inversionistas.



# DIFERENCIAS ENTRE CRIPTOMONEDAS Y TOKENS.

## CONCEPTO

01 No están reguladas por ningún tipo de organización gubernamental, como el Estado, bancos o instituciones financieras.



02 Ningún tercero puede cancelar o modificar una transacción ya realizada.



03 Las empresas pueden llevar el registro de la participación de cada accionista por medio de estos.



04 Se emiten al público a través de una venta general o abierta denominada Oferta Inicial de Moneda (ICO).



05 Poder de descentralización gracias a la tecnología Blockchain.



06 Cualquier persona puede invertir en ellos y tener control de su propiedad digital.



07 Las variaciones que ha sufrido su precio en los últimos años han sido muy notables, por lo que no tiene un valor fijo y la valoración ha aumentado de una manera positiva con altos índices de crecimiento.



08 Acceso a un mercado online internacional, disponible las 24 hrs, 365 días al año.



09 Puede ser una unidad de valor que una organización crea para sustentar su modelo de negocio y dar a sus usuarios la oportunidad de adquirir sus productos o servicios.



## CRIPTOMONEDA



## TOKEN





## ETHERUM

Es una plataforma de software distribuida públicamente, de código abierto y basada en Blockchain que permite a los desarrolladores crear e implementar aplicaciones descentralizadas.

Permite a los desarrolladores crear software a través del cual se pueden gestionar las transacciones y automatizar ciertos resultados. Este software se conoce como Smart Contract (contrato inteligente)

### ¿A QUÉ SE LE LLAMA GAS EN EL MUNDO DE LAS ICO'S?

La operación llamada "Gas", es conocida así por el pago de una cuota cada vez que se pida comprar o vender tokens, se gastara un poco de gas.

Cabe resaltar que una tarifa de "Gas" no es estable o estática, todo esto depende de una serie de transacciones. Es decir, se puede definir un tope máximo que se está dispuesto a pagar por el "Gas".

La manera en que funciona el sistema es; servirá primero a las ofertas de "Gas" más altas y cuando llegue la oportunidad, se acercara el momento de las ofertas más bajas; pero si hay muchos oferentes que pagan muy alto por la cuota de "Gas" puede que el tiempo de la oportunidad más baja tarda en llegar.



# JUSTIFICACIÓN

---

Este proyecto surge a partir de la noción futura de que la inteligencia artificial va a sustituirnos en el trabajo, supliendo muchas de las actividades cotidianas que un ser humano desempeña en cualquier ámbito laboral, desde fábricas, pasando por oficinas y llegando hasta grandes industrias, todo trabajo podría ser automatizado, por lo tanto, la tasa de desempleo incrementará crisis económicas.

Teniendo esto en mente, el equipo SUNSHINE ha decidido crear un token ERC20 blockchain que corre dentro de la máquina virtual de Ethereum, al cual llamamos SUNSHINE (SUN) que además de ser el primer token mexicano que será una forma segura de invertir tu dinero debido a que el equipo SUN trabaja arduamente para garantizar el retorno de utilidad a los Sunholders, en este caso, por cada fracción de token recibirá un dividendo de la ganancia que la compañía genere, donde se destinará una parte a los Sunholders del token , otra permanecerá en la empresa y el resto se destinará a los desarrolladores del proyecto.

Como sociedad, siempre hemos sobrevivido a grandes crisis, tanto personales como económicas que no sólo afectan en la individualidad, sino de forma colectiva, estas últimas son las que muchas veces nos han alentado a dar pasos gigantes, poniendo toda nuestra entrega y pasión para descubrir, conseguir e innovar una mejor calidad de vida para la humanidad y para las generaciones futuras, por esta razón el equipo SUNSHINE está trabajando en este proyecto para trascender en la economía digital.

SUNSHINE es para los emprendedores, las personas que quieran ir un paso más adelante, para los que no se conforman con poco, SUNSHINE es el futuro, es para quien desea grandeza, aquel que perdió el miedo y decidió tomar el control de su vida.



# MARCO LEGAL

---

La finalidad de este documento, es legitimar los requisitos para la adquisición de los SUN, brindando las especificaciones correspondientes y necesarias para proteger tanto a la empresa como a los Sunholders de posibles estafas o fraudes.

- 1.-** Sunshine operará en la mayoría de los países, exceptuando a los que tengan prohibido el uso de criptodivisas.
- 2.-** Sunshine solicita documentación oficial para tener identificados a cada uno de sus Sunholders. (Esto únicamente para tener un control de quiénes invirtieron, no revelaremos datos personales).
- 3.-** Sunshine es neutral en cualquier tema geopolítico, nos reservamos el derecho de proporcionar información alguna de los Sunholders.
- 4.-** No se discrimina por ningún motivo de raza, género, religión, preferencias sexuales o nacionalidad.
- 5.-** Los Sunholders tendrán la oportunidad de visitar las instalaciones de la empresa bajo previa cita.
- 6.-** Se compartirá contenido e información constantemente en las redes sociales de Sunshine para resolver posibles dudas que vayan surgiendo durante la ejecución del proyecto tales como
- 7.-** Cualquier adquisición de tokens convertirá a los Sunholders en socios.



- 8.-** Los Sunholders podrán visualizar de forma transparente la contabilidad de los tokens, es decir, sabrán con exactitud qué cantidad se ha vendido a través de la página oficial de Sunshine.
- 9.-** En caso de que la venta de tokens no sea exitosa durante el tiempo que se estima (un año) se regresará la inversión, descontando únicamente el gas por la transacción que lo requiera.
- 10.-** Al ejecutarse los proyectos (Symphony, Hawk y Lion) no existe garantía alguna de que sean exitosos, por lo tanto, se corre el riesgo de perder una parte de la inversión.
- 11.-** Si la venta de tokens y ejecución de los proyectos es exitosa, se hará el primer retorno de utilidad en diciembre 2022, dándole a cada Sunholder el porcentaje correspondiente.
- 12.-** Cualquier persona que compre SUN, reconoce y declara expresamente que ha revisado cuidadosamente este documento y comprende completamente los riesgos, costos y beneficios asociados con la compra de tokens
- 13.-** Sunshine no se hará responsable de ninguna pérdida de tokens o situaciones que imposibiliten el acceso a los mismos, por ello es de suma importancia tener un respaldo de contraseñas, usuarios y demás.
- 14.-** Sólo estarán autorizadas las personas con mayoría de edad para ser acreedoras de los tokens.



# SUNSHINE IMAGINE SOFTWARE

---

Sunshine Imagine es una empresa mexicana que nació en febrero de 2020, se dedica al desarrollo y diseño de software ofreciendo servicios como:

- 1.- Desarrollo web con versión móvil
- 2.- Desarrollo de aplicaciones web
- 3.- Desarrollo de aplicaciones móviles (iOS y Android)
- 4.- Blockchain
- 5.- Consultoría Digital
- 6.- Soporte TI
- 7.- Diseño de marca
- 8.- Digitalización empresarial

Servicios que permitirán el crecimiento de las empresas o negocios. Sunshine Imagine trabaja para lograr objetivos a través del compromiso y la calidad, ofreciendo resultados competitivos a través de soluciones informáticas de vanguardia.

Sunshine Imagine Software ampara el proyecto de Sunshine ICO, ya que el mismo equipo de profesionales pone todo su empeño y esfuerzo en ambos proyectos, dando así garantía en el trabajo. Con los activos que posee Sunshine Imagine Software como las oficinas, el personal, el equipo de cómputo, la operabilidad internacional avalan el futuro de Sunshine ICO y el mejor futuro para sus Sunholders.



# SUNSHINE ICO

---

El Sunshine ICO, también nombrado SUN, es la financiación con la que se podrán desarrollar los tres proyectos Sunshine: Symphony, Hawk y Lion, los cuales son los tres ejes principales del proyecto y donde se irán todos los recursos obtenidos del token.

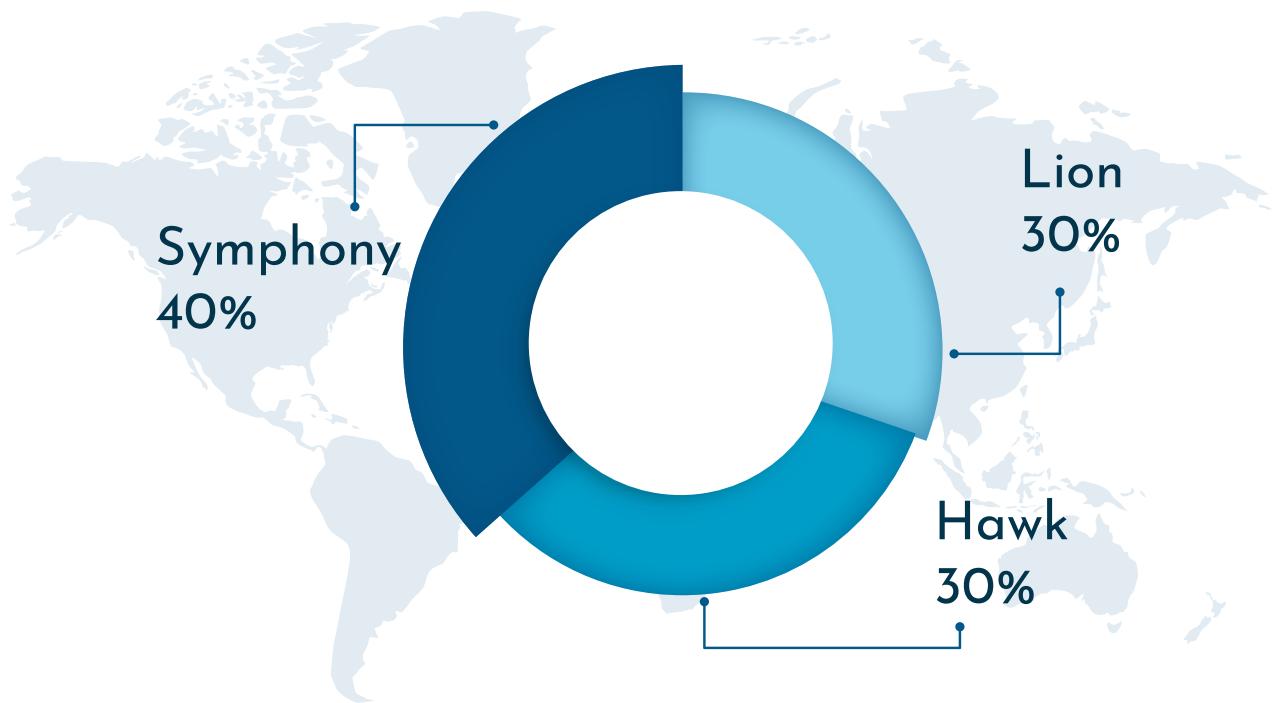
- Symphony es el proyecto que representa la liquidez, pues está desarrollado para hacer frente a las obligaciones financieras que se presenten de forma sólida y responsable, puesto que es un banco y se usará para obtener todos los servicios bancarios.
- Hawk es el proyecto exchange de fiduciaria a cripto, es decir, que existe la opción de transformar el token o criptomonedas a efectivo y viceversa.
- Lion es el proyecto software en el que se van a desarrollar todos los programas y aplicaciones tanto de Sunshine Imagine, como de terceros que decidan contratar el servicio.

Con estos proyectos Sunshine pretende innovar en la economía y tecnología, haciendo una fusión de ambas, para así facilitar a los Sunholders formas de pago, adquisición de capital y sobre todo una oportunidad de inversión para el futuro.



# DISTRIBUCIÓN DE LOS FONDOS POR PROYECTO

---



# ROAD MAP

---

La venta del SUN comenzará el 1ro de enero de 2021, a partir de esta fecha se contará con un año de capitalización, para que todos los Sunholders tengan la oportunidad de invertir, en diciembre de 2021 el plazo de capitalización vencerá, dando inicio a la ejecución de los proyectos Symphony, Hawk y Sunshine cuya duración será de enero a diciembre 2022, posteriormente, a finales del 2022 comenzará el retorno de utilidad para los Sunholders.

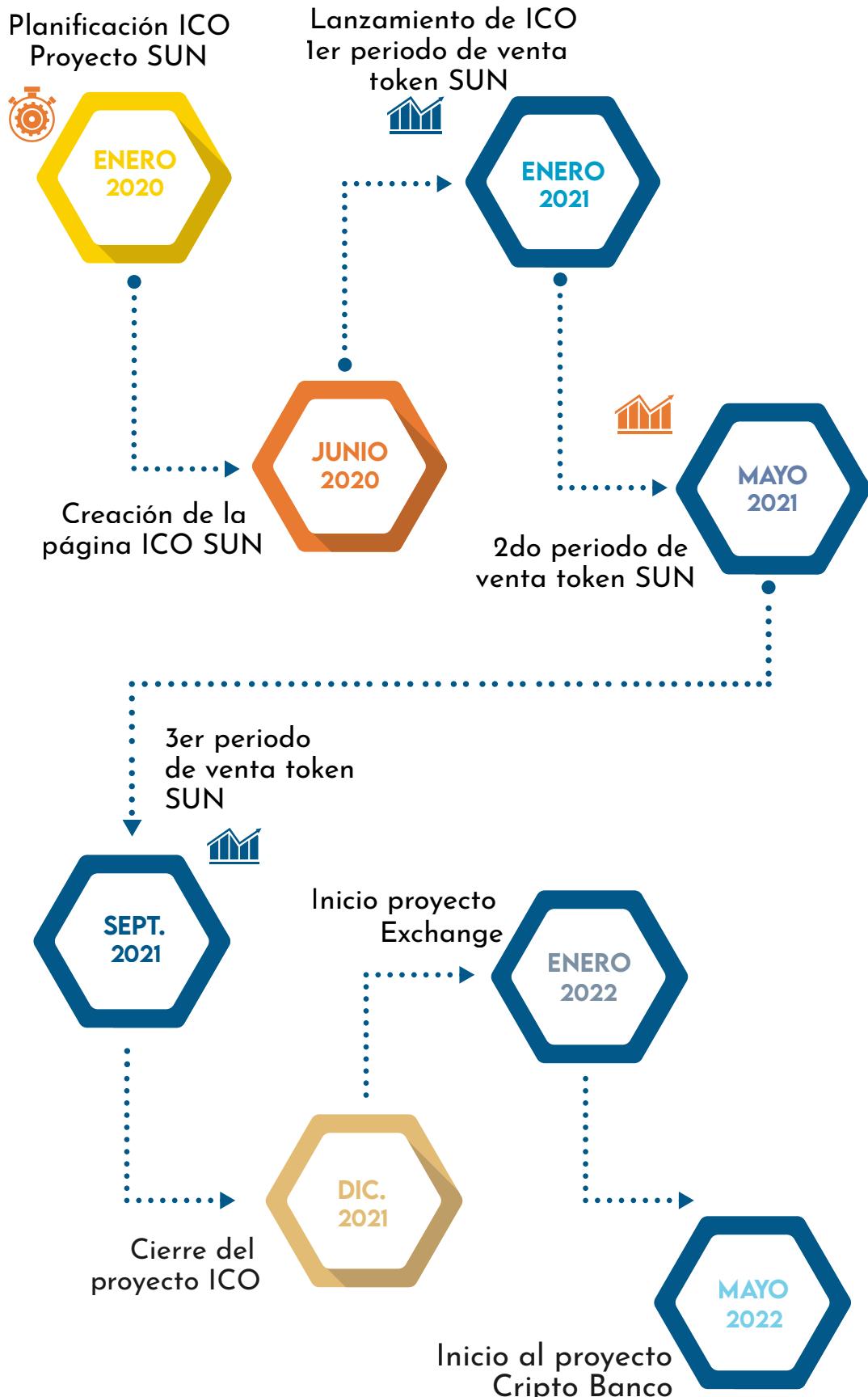
Al concluir este proceso, los Sunholders podrán vender sus SUN, o esperar un año más para obtener el retorno de utilidad y así sucesivamente, es decir, cada año.

El objetivo es que el retorno de utilidad sea trimestral y no anual.

## BENEFICIOS

- 1.- Utilidades atractivas
- 2.- Entrada a un nuevo mercado
- 3.- Innovación tecnológica
- 4.- Acceso exclusivo a los servicios que serán ofrecidos.
- 5.- Trato preferencial al ser los primeros Sunholders
- 6.- Revalorización de las monedas
- 7.- Una manera confiable para invertir
- 8.- Descubrimiento de un nuevo mercado
- 9.- Avance en la economía digital
- 10.- Sin riesgos de cargar efectivo
- 11.- Se puede enviar a cualquier wallet con la respectiva comisión





# PROYECTO SYMPHONY (BANCO)

---

El proyecto Symphony está enfocado en la obtención de los recursos necesarios de software, hardware y la difusión del mismo con el cual se garantizará una mayor robustez. Se encuentra en la etapa inicial de desarrollo, estructurando los servicios con especialistas financieros que cuentan con experiencia en el rubro de las cripto finanzas.

El proyecto está fundamentado con base en el crecimiento y la aceptación que han tenido las diferentes criptomonedas alrededor del mundo como medio de pago y de activo digital, es decir buscamos ser parte de la creciente oferta de servicios digitales con criptomonedas tratando de satisfacer la demanda.

El proyecto consiste en crear un banco digital con resguardo de criptomonedas, generar cuenta de ahorro, préstamos con pago de intereses, seguros de vida, médicos y de autos, integrar portafolios cripto financieros, los cuales generen rendimiento a los usuarios de la plataforma Symphony que tengan una cuenta de ahorro, la posibilidad de hacer pagos con tarjeta que contenga el saldo en criptomonedas como si se tratara de una moneda fiduciaria liquidando las criptomonedas y proveyendo en moneda local a precio del mercado en ese momento e incluir beneficios a los tenedores de servicios financieros Symphony, como descuentos por pagos con criptomonedas en establecimientos, además de agilizar pagos con comisiones más bajas, proteger el resguardo de valor limitando el número de monedas, incluso anulación de efectos inflacionarios sobre la moneda SUN y el control absoluto de sus fondos, con disponibilidad en todo el mundo.



40 % de los recursos fondeados de la ICO Sunshine que se destinarán al proyecto, se distribuirán de la siguiente manera:

- 15% al desarrollo de las aplicaciones web, Android e IOS, ciberseguridad, la creación de una blockchain propia, wallets y api de pagos .
- 10% será destinado a gastos operativos, recursos humanos, renta o adquisición de un lugar propio para operar.
- 5% se destinará a marketing, publicidad y difusión.
- 10% será asignado como respaldo en un portafolio de Criptomonedas y stablecoins para empezar a operar.

Con Symphony estaríamos creando una moneda con blockchain propia para que así sirva como forma de pago y que a su vez sea aceptada a nivel internacional. Los servicios que ofrecería el banco serían los siguientes:

- 1.- Comprar y vender criptomonedas**
- 2.- Transferencias**
- 3.- Depósitos interbancarios**
- 4.- Cuenta de ahorros**
- 5.- Préstamos**
- 6.- Billetera**
- 7.- Historial de compras**
- 8.- Historial de ahorro**
- 9.- Seguros de vida, auto, y más.**



Ejemplificando el impacto que Symphony está previsto a tener, en la siguiente gráfica se puede observar el incremento de la capitalización en las diversas criptomonedas y tokens a lo largo del último año, sosteniendo el hecho que el crecimiento del cripto mercado irá en aumento, convirtiéndose en el futuro más certero y seguro para todos.



El incremento de la popularidad de las criptodivisas irá en aumento conforme sigamos avanzando en tecnologías, pues aseguramos que el futuro está en las criptos.

El equipo SUN realizó un análisis del mercado de criptos para sustentar el proyecto del banco, y con base a los resultados llegaron a la siguiente conclusión:



El cripto mercado ha subido su capital cada año, en 2017 hubo una explosión en cuanto al dinero invertido en criptodivisas, sin embargo, el mercado decayó pues la cantidad de inversores era muy poca; (es decir poca gente invirtió grandes cantidades de dinero “BALLENAS”, pues hubo cierta manipulación del mercado al haber tenedores con gran participación del mercado influyendo directamente en el precio de este), conforme siguieron avanzando los años, el mercado se fue reponiendo, la tendencia va subiendo al alza en cuanto número de transacciones realizadas; lo que se traduce a un aumento a la demanda.

Y es por esta razón que Sunshine llega al mercado, para ofrecer servicios cripto financieros con el proyecto Symphony y así poder ofertar a la demanda que existe, ayudando a sus Sunholders en el ejercicio de sus inversiones y finanzas personales.



# PROYECTO HAWK (EXCHANGE)

---

Este proyecto consiste en complementar el desarrollo de nuestra propia Exchange de criptomonedas y la campaña publicitaria, con el cual se ofrecerá el servicio de compra y venta de criptomonedas. Actualmente se encuentra evaluando la fase beta del proyecto, se iniciará con recursos de los fundadores para después poder obtener mayor capitalización a la plataforma y ofrecer un servicio de calidad con bajas comisiones.

El 30% de los recursos fondeados de la ICO Sunshine que se destinarán a este proyecto, se distribuirán de la siguiente manera:

- 10% desarrollo de la plataforma.
- 5% será destinado a gastos operativos, recursos humanos, renta o adquisición de un lugar propio para operar.
- 5% se destinará a marketing, publicidad y difusión.
- 10% se resguardará para garantizar la liquidez en la plataforma.

El principal factor del proyecto Hawk es la interoperabilidad, la cual consiste en el intercambio de información entre dos o más sistemas o componentes; también se puede entender como la capacidad de comunicación que existe entre los diversos sistemas con datos variados en diferentes formatos a modo de que la información compartida sea accesible desde distintos entornos y que estos puedan comprenderlos de manera sencilla.

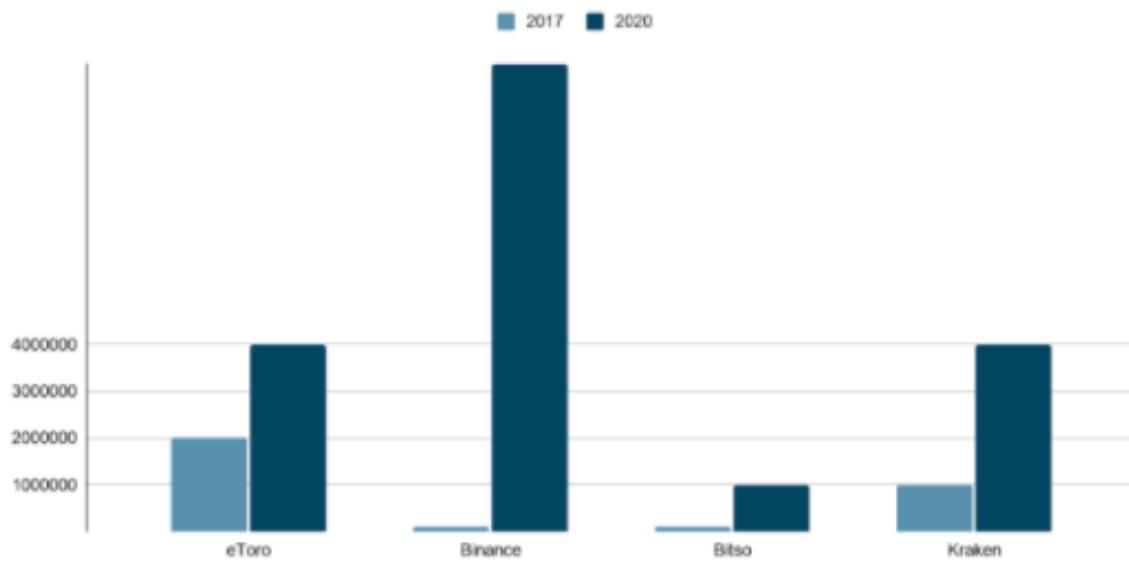


En este proyecto de exchange se evaluarán los siguientes token o monedas, es decir, que el intercambio entre SUN y estos tokens o monedas será posible:

- Bitcoin
- Ethereum
- Tether
- XRP
- Bitcoin Cash
- Litecoin
- EOS
- Monero

Con estas monedas Hawk asegura crecimiento en casas de cambio y mayor aceptación en el mercado. En los últimos años ha existido un gran incremento en las operaciones de las casas de cambio, en la siguiente gráfica se ejemplifica el gran aumento de usuarios de diversas casas de cambio de criptomonedas en dos años, siendo Binance la que tiene mayor crecimiento pues se creó en 2017 y ha tenido un cambio exponencial.

Crecimiento Exchange



# PROYECTO LION (SOFTWARE)

---

Consiste en el desarrollo de software propio y de terceros, en el propio se buscará el desarrollo de aplicaciones de servicios con la finalidad de incorporar el mundo de las criptomonedas al ámbito cotidiano como puede ser el caso de habilitar plataformas donde se puedan comercializar artículos o una plataforma donde las personas puedan conseguir trabajos con el pago de criptomonedas de los empleadores, para así obtener una mayor circulación de criptomonedas.

El de terceros tiene como objetivo desarrollar software a la medida, para aquellas empresas que desean incorporarse al mundo de las criptomonedas, proporcionando un software de alta calidad y funcionalidad, con los protocolos necesarios.

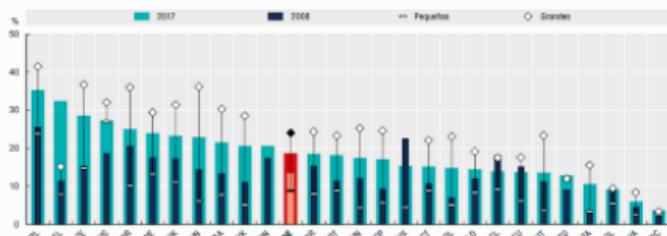
Actualmente al momento de la publicación de este Whitepaper Sunshine se encuentra desarrollando una plataforma de servicios de e-commerce con la cual en el segundo update incorporará el pago por medio de criptomonedas.

Confiamos en que el e-commerce es el futuro de venta en el mundo ya que los últimos años ha tenido un gran crecimiento en el mercado y una mayor aceptación por parte de los usuarios y es por esto que hemos recopilado un par de ejemplos\* del crecimiento en diversos países para que el avance en el e-commerce se pueda hacer visible. Aunado a esto con la pandemia que estamos pasando el e-commerce se ha incrementado aún más de lo esperado, consolidando el hecho de que es una forma viable de generar ingresos y de que estamos más y más cerca de la modernización en la forma en que vivimos.



## 2.5. Volumen del comercio electrónico, 2017

Expresado como porcentaje del volumen de negocios total



Nota: Véanse las notas del Capítulo.<sup>21</sup>

Fuente: Cálculos de la OCDE basados en OECD, ICT Access and Usage by Businesses (base de datos), <http://oe.cd/bus> (consultado en marzo de 2019).  
StatLink <https://doi.org/10.1787/88893392842>

## 2.6. Participación de las empresas y volumen de negocios del comercio electrónico por clasificación de tamaño, 2008-17

Expresado como porcentaje de empresas con diez o más personas empleadas y en porcentaje del volumen de negocios total, UE28



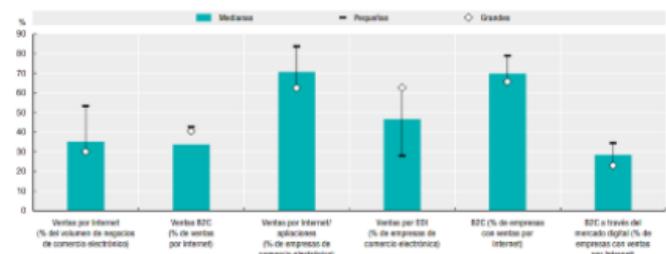
Nota: Véanse las notas del Capítulo.<sup>21</sup>

Fuente: Cálculos de la OCDE basados en OECD, ICT Access and Usage by Businesses (base de datos), <http://oe.cd/bus> (consultado en abril de 2019) y Eurostat, Digital Economy and Society Statistics (base de datos), <https://ec.europa.eu/eurostat/web/digital-economy-and-society/data/comprehensive-database> (consultado en marzo de 2019).

StatLink <https://doi.org/10.1787/88893392862>

## 2.7. Participación del comercio electrónico en las ventas por Internet y el EDI por tamaño de empresa, 2010-17

Expresado como porcentaje, promediado a lo largo del tiempo, UE28



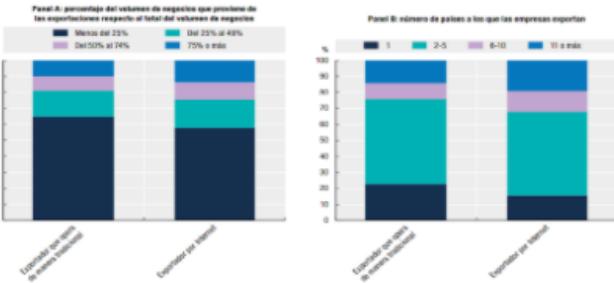
Nota: Los valores representan los promedios del período analizado en la encuesta, que abarca de 2011 a 2018, con el fin de identificar las diferencias estructurales. Véanse las notas del Capítulo.<sup>21</sup>

Fuente: Cálculos de la OCDE basados en Eurostat, Digital Economy and Society Statistics (base de datos) <https://ec.europa.eu/eurostat/web/digital-economy-and-society/data/comprehensive-database> (consultado en abril de 2019).

StatLink <https://doi.org/10.1787/88893392880>

## A.4. Exportadores por Internet frente a exportadores que operan de manera tradicional: volumen de exportación y número de destinos de exportación

Expresado como porcentaje de todos los exportadores de la muestra (es decir, exportadores con una página de Facebook)



Nota: Véanse las notas del Capítulo.<sup>21</sup>

Fuente: Cálculos de la OCDE basados en Facebook/OCDE/World Bank, Future of Business Survey (base de datos), <http://www.oecd.org/tidb/future-business-survey.htm> (consultado en marzo de 2019).

\*Fuente: Publicado originalmente por la OCDE en inglés con el título: Unpacking E-Commerce: Business Models, Trends and Policies © 2019 OCDE, París <https://doi.org/10.1787/23561431-en>.



# ENTORNO ACTUAL

---

Actualmente estamos atravesando por una pandemia que obligó a toda la población mundial quedarse en sus hogares y aprender a usar las herramientas de e-commerce ya existentes e incluso a desarrollar aún más para satisfacer la demanda que hay; una tarea tan sencilla como ir al supermercado se convirtió en algo peligroso y es por esto que todos los supermercados comenzaron a vender en línea, distribuir a domicilio y demás cosas. Con este avance que se ha tenido durante la pandemia, es muy probable que cuando llegue el tan anhelado semáforo verde, la gente encuentre más cómodo seguir viviendo de esta forma, de igual forma esta pandemia nos ha demostrado que ningún trabajo lo tenemos seguro y que es momento de ampliar nuestro panorama y comenzar a invertir en nuestro futuro, ¿Qué haremos si sucede otra pandemia, una crisis económica? Es por esto que en Sunshine confiamos que el futuro está en estos proyectos, pues a parte de ofrecer servicios innovadores también ofrecemos comodidad.

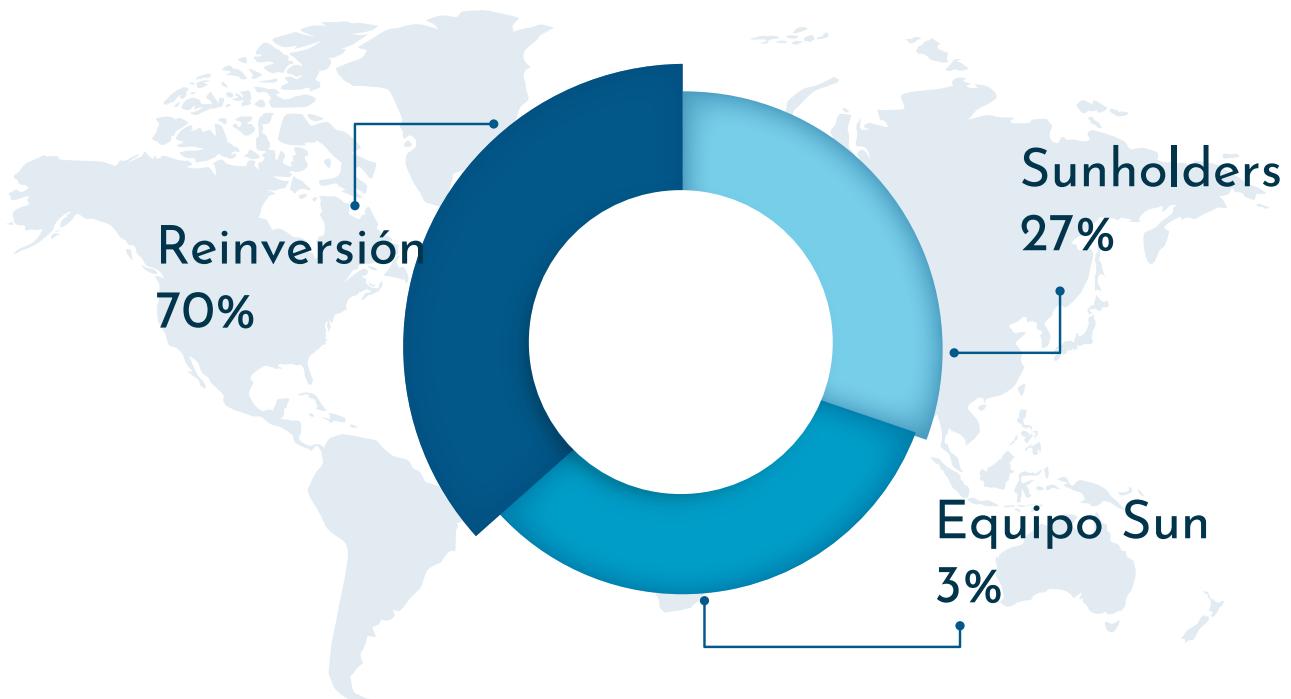
La pandemia nos demostró que nuestras vidas pueden cambiar de un segundo a otro, aseguremos nuestro futuro y de los que más queremos con Sunshine.



# DISTRIBUCIÓN DE LA UTILIDAD OBTENIDA

---

La distribución de la utilidad obtenida se hará de la siguiente manera para amortiguar el riesgo financiero y poder ofrecer una mayor estabilidad a la empresa Sunshine:



# FICHA TÉCNICA

---

## TERMINOLOGÍA

### SMART CONTRACT

Smart Contract, en español Contrato Inteligente es un acuerdo que existe entre dos o más partes y queda registrado mediante un programa informático, el cual se encarga de ejecutar el convenio registrado. El Smart Contract se desarrolla de forma transparente, sólida, segura e immutable.

### ESTÁNDAR DE TOKEN ERC20

Es una interfaz estándar para la creación de tokens dentro de contratos inteligentes en Ethereum. Esta interfaz proporciona funcionalidad básica que transfiere y aprueba tokens permitiendo que terceros puedan utilizarlos en billeteras o intercambios descentralizados.

### API

API, por sus siglas en inglés Application Programming Interface que en español es Interfaz de Programación de Aplicaciones es el conjunto de protocolos con el que se desarrolla y se integra el software de las aplicaciones. Las API simplifican la comunicación entre los productos y servicios que ofrecen sin la necesidad de saber cómo están implementados, esto genera ahorro de tiempo y recursos, y otorga mayor flexibilidad a la programación.

### OPENZEPPELIN

OpenZeppelin, permite crear Smart Contracts de los tipos ERC20 y ERC721, mediante una API estable, la cual garantiza que los contratos creados mediante ella no presenten fallos inesperados al actualizar entre versiones. Al estar en la plataforma GitHub, el seguimiento y revisión de errores es continuo y posee una potente comunidad de desarrolladores que la respaldan.

### SOLIDITY

Es un lenguaje de alto nivel orientado a la creación de Smart Contracts. Su sintaxis es similar a la utilizada por JavaScript y se enfoca exclusivamente a desarrollar scripts que se ejecuten en la Máquina Virtual de Ethereum (EVM). Acepta herencia, librerías y tipos complejos de datos definidos por el usuario.



# CONTRATO DE TOKEN ERC-20

---

## TERMINOLOGÍA

Implementación de la autorización de la plataforma ETHEREUM para que el SUN corra dentro de la misma, el lenguaje de este contrato es solidity lo que lo hace un Smart Contract muy seguro para los usuarios. Gracias al lenguaje que se utiliza y que es exclusivo para la plataforma, Sunshine generó el Token SUN.

```
pragma solidity ^0.6.0;

import "https://github.com/OpenZeppelin/openzeppelin-contracts/blob/-master/contracts/token/ERC20/ERC20.sol";

contract SUNToken is ERC20 {
    constructor(uint256 initialSupply) ERC20("Sunshine", "SUN") public {
        _mint(msg.sender, initialSupply);
    }
}
```

