

# HUMANS & ROBOTICS

Por el Equipo.

20 de febrero de 2022.

Se ha denominado como **HUMANS & ROBOTICS** a un conjunto de personas, El *Equipo*, que han compartido un interés común; el desarrollo de la Robótica con *Inteligencia Artificial* de *código libre*, en busca de lograr la Accesibilidad Universal de estos productos para que sean en beneficio de la humanidad toda, como premisa fundamental.

El *Equipo* está compuesto por investigadores, ingenieros, programadores y desarrolladores de software, diseñadores gráficos 3D e industriales, asesores de marketing y financieros, cambiando el paradigma actual, y buscando incursionar en la descentralización y los nuevos modelos de negocios a los cuales se deben adaptar las compañías.

## OBJETIVOS

Se eligió como proyecto inicial dentro del amplio mundo de la robótica, el desarrollo de prótesis no invasivas mioeléctricas, creadas en primera instancia con las herramientas al alcance de cualquier persona usando tecnología de *Impresión 3d*, y utilizando una plataforma de creación de electrónica de código abierto, la cual está basada en hardware y software libre, flexible y de fácil utilización para los creadores y desarrolladores en el mundo *maker*, que puede ser programada tanto en Windows, como macOS y GNU/Linux. Un proyecto que promueve la filosofía '*learning by doing*'.

Se implementa el uso de la *Realidad Virtual* para el diseño y desarrollo de cada producto, generando un vínculo directo con el Mundo Real, con el fin de obtener resultados en el corto plazo.

En la etapa de pesquisa para el desarrollo del proyecto se entrevistaron decenas de personas que se encontraban impedidas a obtener prótesis ortopédicas robóticas, y nos hicieron saber cuáles son sus mayores dificultades para acceder a las mismas.

La dificultad principal se basaba en la imposibilidad de acceder a las nuevas tecnologías, mayormente por problemas económicos y geográficos. Siendo este uno de los motivos principales para aceptar el desafío que implicaba llevar adelante este proyecto. Basado en la pasión y el estudio de la robótica, se siguió adelante con el objetivo de desarrollar productos que pudieran competir con los existentes en el mercado, tanto a nivel tecnológico como económico, logrando de esta manera, acercarlo a quienes más lo necesitan.

En la investigación y desarrollo del primer prototipo a medio tiempo, se ha pasado por una serie de versiones no funcionales. A través de los sucesivos ensayos, se fueron resolviendo las fallas y se han ido creando diferentes versiones, evolucionando hasta llegar al producto final deseado, que se encuentra en etapa de testeo.

[https://github.com/HumansandRobotics/H1\\_IA\\_orthopedic-prosthesis\\_](https://github.com/HumansandRobotics/H1_IA_orthopedic-prosthesis_)

Una vez lograda la versión aproximada al producto final y sorteado inmensidad de obstáculos, tanto económicos como de desarrollo, se creó el *Master Plan* para la producción en serie y distribución.

Es en esta instancia que se determina que la colaboración obtenida por el apoyo de las personas debería otorgarles beneficios económicos y de conocimiento, por su confianza en el proyecto y también por su colaboración para con la sociedad por medio de la creación de una fundación de caridad y asistencia tecnológica a instituciones educativas.

## PLAN DE FINANCIACIÓN

La ejecución del proyecto debe estar acompañada de la solvencia económica para llegar al objetivo final.

Después de haber obtenido un prototipo inicial se ideó un programa financiero para la adquisición de solvencia económica para llevar a cabo el desarrollo final del producto.

### Financiación por la venta de NFTs

Se ha elegido el uso de la tecnología **Blockchain** por su descentralización y su transparencia, pudiendo las personas verificar todos los movimientos allí efectuados.

Se crearon 40 mil **NFTs** en primera instancia. Considerando el auge de esta modalidad de adquisición de arte digital, decidimos formar parte y buscar una oportunidad real en este mercado.

Se están publicando a la venta, varias colecciones con motivos del proyecto en forma artística creados por **inteligencia artificial**.

A los efectos de ir un paso más allá, y que no sea solo la adquisición del bien digital el premio a la colaboración, se ha generado una plataforma para distribución de beneficios entre los adquirientes, obtenida a través de la venta de productos que utilicen imágenes del arte digital que se encuentra en el **NFT**. Los mismos serán elegidos aleatoriamente por el software y serán publicados en las redes, en las páginas web vinculadas y en el Portal de la Fundación.

El porcentaje estipulado es del 5 % de todas las ventas de los productos que estén asociados a un **NFT**.

Para lo cual se ha creado un contrato inteligente que rastrea las billeteras de los portadores de **NFTs** de las colecciones correspondientes a **HUMANS & ROBOTICS** y ejecuta la distribución de recompensas.

También se ha creado un contrato inteligente que se ejecutará dentro de la billetera denominada **NFTs (0xc2bbe1EF32f47FEDC05EC21B4AAB6866Dcf70f10)**, creada en la red de **Binance Smart Chain**, a la cual se le depositaran los ingresos en forma de **BUSD**, obtenidos de la transformación de **Ethereum**, para la distribución de los fondos obtenidos.

## Distribución de Fondos por la venta de NFTs

### Development Fee 65%

Fondos utilizados para el desarrollo del proyecto.

**Developing Wallet : 0xcEa32b7AB80d0D2e3cE9D6E6D17ffeA3dE37E992**

<https://bscscan.com/address/0xcEa32b7ab80d0d2e3ce9d6e6d17ffea3de37e992>

### Marketing Fee 15%

Comisión para el uso de fondos en marketing.

**Marketing Wallet : 0x4b23288D1df4e4FCE1e5F839fFd33708BA8E5e41**

<https://bscscan.com/address/0x4b23288D1df4e4FCE1e5F839fFd33708BA8E5e41>

### Charity Fee 10%

Fondos utilizados para la ayuda social y donaciones.

**Charity Wallet : 0x550b5d7DC82d09bc02D2a01af7FA9479F14BEE62**

<https://bscscan.com/address/0x550b5d7dc82d09bc02d2a01af7fa9479f14bee62>

### Team Fee 5%

Recompensa para el equipo.

**Team Wallet : 0x574f4A12D71BF97f66588608c5e8738b5B46E738**

<https://bscscan.com/address/0x574f4a12d71bf97f66588608c5e8738b5b46e738>

### Liquidity Fee 5%

Porcentaje depositado en el LP de LABITS-BUSD en Pancakeswap por la venta de NFTs y Merchandising.

De los fondos obtenidos por la venta de los productos de HUMANS & ROBOTICS se depositará el 5% en la liquidez del token LABITS en su par LP LABITS-BUSD, tratando de evitar que el valor único del token sea por su venta e incrementar el valor por el crecimiento del proyecto.

## Financiación por la venta de tokens LABITS 'BITS'

Se ha elegido el uso de la tecnología **Blockchain** por su descentralización y su transparencia, pudiendo las personas verificar todos los movimientos allí efectuados.

**LABITS** hace la transición de una idea a la realidad, es el área del proyecto que se dedicará al desarrollo de software de **código libre** basado en inteligencia artificial para todos los productos diseñados por el proyecto **HUMANS & ROBOTICS**. Como valor activo se ha creado el token con el símbolo **BITS** en la red **Binance Smart Chain**, considerando la velocidad de las transacciones y su bajo costo de gas, con el objetivo de crear su propia **Blockchain Descentralizada** en el futuro.

**BITS** pretende ser un valor para pagos descentralizados por servicios y compra de productos dentro y fuera del ecosistema **HUMANS & ROBOTICS** o virtual, premiando a sus poseedores.

### Datos del contrato

**Contract address:** *0x59AE52c54a5515F433626ad46615FB23181Dc4a7*

<https://bscscan.com/token/0x59AE52c54a5515F433626ad46615FB23181Dc4a7>

**Owner wallet :** *0x035E2697C875546f1Da6c097541Fce2BB7C22533*

<https://bscscan.com/address/0x035e2697c875546f1da6c097541fce2bb7c22533>

Suministro total : **1 billón (1,000,000,000 BITS)**

Nombre : **LABITS**

Símbolo : **BITS**

Decimales : **18**

Control anti – ballenas : **2%**

### Código fuente del contrato

El contrato ha sido creado en el lenguaje de programación **Solidity** versión 0.8.4.

[https://github.com/HumansandRobotics/H1\\_IA\\_orthopedic-prosthesis/blob/main/LABITS%20Token%20Contract.sol](https://github.com/HumansandRobotics/H1_IA_orthopedic-prosthesis/blob/main/LABITS%20Token%20Contract.sol)

## Distribución de Fondos por la venta de tokens LABITS 'BITS'

### Redistribution Fee 1%

Redistribución de fondos en las billeteras de los holders.

### Burn Fee 1%

Quema en cada transacción para su deflación.

**Wallet Burn : 0x00000000000000000000000000000000dEaD**

<https://bscscan.com/address/0x00000000000000000000000000000000dEaD>

### Liquidity Fee 2%

Auto incremento de la liquidez.

### Marketing Fee 1%

Comisión para el uso de fondos en marketing.

**Marketing Wallet : 0x4b23288D1df4e4FCE1e5F839fFd33708BA8E5e41**

<https://bscscan.com/address/0x4b23288D1df4e4FCE1e5F839fFd33708BA8E5e41>

### Developing Fee 1%

Fondos utilizados para el desarrollo del proyecto.

**Developing Wallet : 0xcEa32b7AB80d0D2e3cE9D6E6D17ffeA3dE37E992**

<https://bscscan.com/address/0xcEa32b7ab80d0d2e3ce9d6e6d17ffea3de37e992>

### Charity Fee 1%

Fondos utilizados para la ayuda social y donaciones.

**Charity Wallet : 0x550b5d7DC82d09bc02D2a01af7FA9479F14BEE62**

<https://bscscan.com/address/0x550b5d7dc82d09bc02d2a01af7fa9479f14bee62>

**Team Fee 1%**

Recompensa para el equipo.

**Team Wallet : 0x574f4A12D71BF97f66588608c5e8738b5B46E738**

<https://bscscan.com/address/0x574f4a12d71bf97f66588608c5e8738b5b46e738>

**\*Reward 5%**

Porcentaje depositado en el **LP** de **LABITS-BUSD** en **Pancakeswap** por la venta de **NFTs** y **Merchandising**.

De los fondos obtenidos por la venta de los productos de **HUMANS & ROBOTICS** se depositará el 5% en la liquidez del token **LABITS** en su par **LP LABITS-BUSD**, tratando de evitar que el valor único del token sea por su venta e incrementar el valor por el crecimiento del proyecto.

## Retención y Distribución de tokens LABITS 'BITS' dentro del proyecto HUMANS & ROBOTICS.

### Marketing Fee 5%

Comisión para el uso de fondos en marketing.

**Marketing Wallet : 0x4b23288D1df4e4FCE1e5F839fFd33708BA8E5e41**

<https://bscscan.com/address/0x4b23288D1df4e4FCE1e5F839fFd33708BA8E5e41>

### Developing Fee 10%

Fondos utilizados para el desarrollo del proyecto.

**Developing Wallet : 0xcEa32b7AB80d0D2e3cE9D6E6D17ffeA3dE37E992**

<https://bscscan.com/address/0xcEa32b7AB80d0D2e3cE9D6E6D17ffeA3dE37E992>

### Charity Fee 5%

Fondos utilizados para la ayuda social y donaciones.

**Charity Wallet : 0x550b5d7DC82d09bc02D2a01af7FA9479F14BEE62**

<https://bscscan.com/address/0x550b5d7dc82d09bc02d2a01af7fa9479f14bee62>

### Team Fee 2%

Recompensa para el equipo.

**Team Wallet : 0x574f4A12D71BF97f66588608c5e8738b5B46E738**

<https://bscscan.com/address/0x574f4a12d71bf97f66588608c5e8738b5b46e738>



## Financiación de Fondos por la venta de Merchandising

Se ha proyectado la creación de un área de mercadeo utilizando los primeros 40,000 **NFTs** para financiar el proyecto distribuidos en varias colecciones.

Se pretende crear una marca que genere tendencias y a la vez de valor agregado al proyecto

### **HUMANS & ROBOTICS.**

Los **NFTs** serán elegidos aleatoriamente a través de un software para el empaque y mercadeo del producto que utilicen el arte digital que se encuentra en el **NFT** en forma de motivo decorativo.

En primera instancia se han elegido como modelo publicitario el uso de gorras de béisbol, remeras y buzos deportivos, con el logotipo de la marca y el impreso del **NFTs** elegido al azar.

También con *inteligencia artificial* se generarán las reproducciones de: postales, sellos, cards y copias privadas, de cada uno de los **NFTs** comprados o subastados. Parte de lo producido por la venta de todas las reproducciones en cualquiera de los formatos establecidos, permitirá generar los ingresos necesarios que se convertirán en las recompensas a los adquirientes de **NFTs**, que en algunos casos podrá superar en cientos de veces el monto de la compra del original.

La producción de los mismos se realizará a cabo con las primeras ventas de los **NFTs**, los tokens de **LABITS** y el fondo retenido para **Marketing**.

Los fondos para la producción se obtendrán de la billetera de Marketing que serán adquiridos de la siguiente forma **Marketing Fee 15%** por la venta de **NFTs**, **Marketing Fee 1%** por la venta de **LABITS** y el fondo retenido para **Marketing 5%**.

**Marketing Wallet : 0x4b23288D1df4e4FCE1e5F839Fd33708BA8E5e41**

<https://bscscan.com/address/0x4b23288D1df4e4FCE1e5F839Fd33708BA8E5e41>

## Distribución de Fondos por la venta de Merchandising

### Production Fee 65%

Fondos utilizados para la producción de los productos en el área de *merchandising* del proyecto.

**Production Wallet : 0x0Fd36ca44719bC0B5D7803AcAE8660166142497D**

<https://bscscan.com/address/0x0Fd36ca44719bC0B5D7803AcAE8660166142497D>

### Developing Fee 10%

Fondos utilizados para el desarrollo del proyecto.

**Developing Wallet : 0xcEa32b7AB80d0D2e3cE9D6E6D17ffeA3dE37E992**

<https://bscscan.com/address/0xcea32b7ab80d0d2e3ce9d6e6d17ffea3de37e992>

### Marketing Fee 5%

Comisión para el uso de fondos en marketing.

**Marketing Wallet : 0x4b23288D1df4e4FCE1e5F839fFd33708BA8E5e41**

<https://bscscan.com/address/0x4b23288D1df4e4FCE1e5F839fFd33708BA8E5e41>

### CharityFee 5%

Fondos utilizados para la ayuda social y donaciones.

**Charity Wallet : 0x550b5d7DC82d09bc02D2a01af7FA9479F14BEE62**

<https://bscscan.com/address/0x550b5d7dc82d09bc02d2a01af7fa9479f14bee62>

### TeamFee 5%

Recompensa para el equipo.

**TeamWallet : 0x574f4A12D71BF97f66588608c5e8738b5B46E738**

<https://bscscan.com/address/0x574f4a12d71bf97f66588608c5e8738b5b46e738>

### **Liquidity Fee 5%**

Porcentaje depositado en el *LP* de *LABITS-BUSD* en *Pancakeswap* por la venta de *Merchandising*.

De los fondos obtenidos por la venta de los productos de **HUMANS & ROBOTICS** se depositará el 5% en la liquidez del token *LABITS* en su par *LPLABITS-BUSD*, tratando de evitar que el valor único del token sea por su venta e incrementar como ya lo mencionáramos antes, el valor por el crecimiento del proyecto.

### **\*Reward Holders NFTs 5%**

Contrato inteligente que rastrea las billeteras de los portadores de *NFTs* de las colecciones correspondientes a **HUMANS & ROBOTICS** y ejecuta el contrato de distribución de recompensas del 5% del valor de las ventas obtenidas por el *Merchandising* premiando por la venta de cada producto a los holders de los *NFTs*.

## RESPONSABILIDAD SOCIAL

La virtud y el valor, marcan profundamente al ser humano, y entender que debemos comprometernos con los otros, los más necesitados, y ser personas responsables para convertirnos en colaboradores, empresarios y gobernantes responsables, nos eleva a un nivel superior, pudiendo así desarrollar empresas donde la responsabilidad social sea un objetivo y no una obligación, y por qué no, aspirar a lograr también sociedades mucho más responsables.

Como misión de nuestro equipo, se proyecta contribuir con la sociedad, instituciones médicas, centros educativos e instituciones de asistencia comunitaria.

Está prevista la creación de un área de ayudas solidarias para lo que ya se ha creado una cartera denominada **Charity**, desde la que los fondos allí depositados se distribuirán equitativamente entre las entidades que más lo necesiten.

Dentro de todos los ingresos obtenidos por la comercialización de todos productos en el proyecto **HUMANS & ROBOTICS** se destinó un porcentaje independiente por cada área destinado a la ayuda social.

### Charity Wallet

Fondos utilizados para la ayuda social y donaciones.

**Charity Wallet : 0x550b5d7DC82d09bc02D2a01af7FA9479F14BEE62**

<https://bscscan.com/address/0x550b5d7dc82d09bc02d2a01af7fa9479f14bee62>

Está previsto crear una base de datos de instituciones para las donaciones, que podrán inscribirse para nuestra colaboración a través del siguiente correo electrónico ***charity@humansandrobotics.com***

Creemos que es de nuestra responsabilidad en forma de agradecimiento por el apoyo al proyecto **HUMANS & ROBOTICS** es premiar en forma económica y cultural a las partes más necesitadas de la sociedad.

## MAPA DE RUTA

### Materialización del Primer Producto

Enero 2021 - Enero 2022.

Impresión 3D del primer modelo.

Ensayos sobre diferentes materiales.

Armado de los modelos.

Prueba de funcionamiento del mecanismo.

Programación del controlador.

### Puesta en Marcha del Proyecto

Enero 2022 - diciembre 2024.

Plan económico para la materialización del proyecto.

Creación de los **NFT** de validación del proyecto.

Listado de a la venta de los **NFTs** en los mercados más importantes.

Creación de token **LABITS**, símbolo **BITS** para la financiación del proyecto.

Preventa - Venta de tokens.

Crear comunidad en las redes sociales.

Primeras pruebas con colaboradores del primer Modelo Ortopédico de Mano.

Comercialización del primer Modelo.

Venta del primer Modelo ensamblado - producción en serie y venta a bajo costo.

Distribución de modelo y código de programación a la comunidad para fabricación en casa.

Distribución de utilidades en a los tenedores de los Tokens **BITS** - **NFTs**.

Distribución de fondos de caridad.

## Investigación y Desarrollo

Objetivo final del proyecto **HUMANS & ROBOTICS**.

Actualización y desarrollo de nuevos productos.

Colaboración con centros médicos de salud.

Creación de **Blockchain** propio descentralizado para la integración de actualizaciones de software, base de datos y **trazabilidad** de productos y total **transparencia** de todos los movimientos.

Distribución mundial de sucursales para venta de productos y soporte.

Creación de sucursales a nivel mundial de ayuda caritativa.

*El Equipo*

**HUMANS & ROBOTICS**

End IF