****

**Manual de usuario - cliente V1.0.0**

**Alcance:**El objetivo de este documento es describir todas las características y funcionalidades del sistema crypton para los diversos tipos de usuario que pueden utilizarlo.

**Introducción:**En esta sección explicaremos de que se trata el sistema y cuáles son los objetivos.  
 **¿Qué es crypton?:**El proyecto consiste en el desarrollo de un negocio de un bróker que ofrece la compra y venta de criptomonedas a través de un formato de “mercado”, en el cual los miembros del mismo interactúan entre ellos mismos realizando ofertas.

El objetivo de este negocio es proveer al cliente que tiene interés de invertir, un lugar seguro de fraude y que pueda operar sin riesgos de ser estafados, sin tener la necesidad de poseer grandes conocimientos en el mundo de criptomonedas.

Todas las operaciones realizadas dentro del mercado tienen una pequeña comisión que representa la ganancia que obtiene el negocio por la operatoria del mismo. Esta comisión es baja para no afectar al cliente en su inversión, pero al tener una gran cantidad de operaciones por día representa una buena ganancia para el negocio.  
  
Buscamos cumplir 4 objetivos:

* Intermediar entre dos personas compra/venta
* Asesorar al cliente en una operación
* Cobrar comisiones
* Intermediar con el mercado

**Terminología:**

|  |  |
| --- | --- |
| BTC | Bitcoin es una criptomoneda |
| LTC | Litecoin es una criptomoneda |
| DGD | Dodge es una criptomoneda |
| ARS | Pesos argentinos |
| Wallet | Billetera virtual |
| Comprar moneda | Adquirir una moneda |
| Vender moneda | Intercambiar una moneda por otra |
| Block.io | Proveedor de criptomonedas |

**Requisitos mínimos:**

PC Cliente:

* Windows 7/10
* Net Framework 4.5
* Conexion a internet

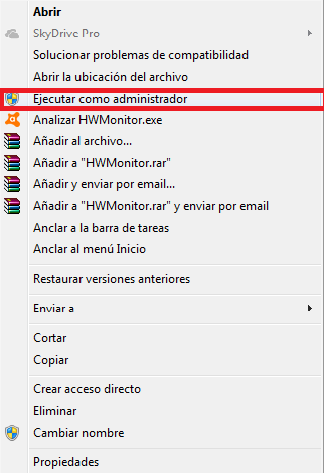
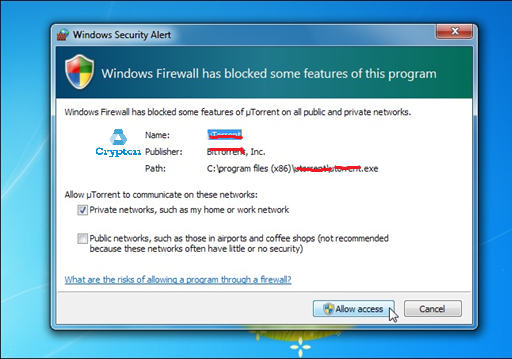
**Instalación:**

Debes entrar a <url> y buscar la opción descargar “**Crypton desktop**”, luego ejecutar el instalador y seguir los pasos que se encuentran allí, no es necesario ningún tipo de cambio de configuración. Una vez terminada ejecuta el icono de crypton que figura en tu escritorio.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

**Problemas en la instalación:**Puede pasar que surjan problemas al usar el sistema esto se soluciona con algunos cambios de configuración en Windows.

1. **Permisos de escritura:**Es necesario ejecutar la aplicación con permisos de escritura, para esto eligiendo ejecutar como administrador:
2. **Firewall de Windows:**Si al ejecutar crypton pide permisos para el firewall se debe hacer click en aceptar.

**Funcionalidades principales:**

Dentro de crypton como clientes podrás acceder a estas funcionalidades.

**Crear cuenta:**

Permite al cliente poder registrarse en el sistema para poder operar en el y tener billeteras en pesos y criptomonedas, para eso deberá proveer de sus datos personas e imágenes de su DNI y su rostro para poder validar su identidad, esta registración será realizada por el sector de fraude en un intervalo de 1hs al momento de la registración.

**Cargar saldo:**

Esto permite al cliente ingresar saldo a su cuenta tanto en criptomonedas como en pesos argentinos. Para criptomonedas se mostrará la dirección de cada una de las billeteras para que realice una transferencia desde otra plataforma, no implica contacto con otro sector de la empresa. Si se decide por pesos ARS, el cliente hará una transferencia desde su banco a la cuenta de la empresa, deberá cargar una solicitud para que el sector de operaciones procese el pedido.

**Retiro de fondos:**

El cliente puede extraer su saldo a una cuenta externa si lo desea, para saldo en ARS implica una carga de una orden de retiro ya que será realizada por el sector de operaciones. En cambio, si se decide por una criptomoneda se hace directo en el sistema habiendo antes un calculo de las comisiones e impuestos de la transferencia.

**Buscar usuarios:**

Esta función permite al cliente poder conectar con otros, viendo su perfil de operaciones y teniéndolo como contacto para realizar futuras operaciones. Cada usuario tiene una puntuación de 1 a 5 estrellas en base a la cantidad de operaciones que haga.

**Cargar contacto:**

Permite al cliente tener una lista de sus cuentas personales para realizar extracciones en peso.

**Comprar:**

Esta funcionalidad consiste en permitirle a un cliente poder adquirir una moneda que él desea a cambio de otra que posee otro cliente que tiene la intención de librarse de ella para adquirir un rédito económico.

**Vender:**

Esta funcionalidad consiste en permitirle a un cliente poder adquirir una moneda que él desea a cambio de otra que posee otro cliente que tiene la intención de librarse de ella para adquirir un rédito económico.

**Visualizar cuentas:**

Esto permite al cliente ver todas las billeteras que tiene asociada a su cuenta y ver el saldo actual de cada una de ellas.

**Detalle de funcionalidades:**

**Publicar venta:**

**Proposito**:

Publicar una orden de venta de monedas de un cliente dentro del mercado.

**Pantalla**:

**Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente**

**¿Cómo usar?**

|  |
| --- |
| 1. El cliente ingresa al módulo de venta |
| 1. Se despliega la pantalla permitiéndole al cliente configurar su venta como desee |
| 1. El cliente selecciona una de sus monedas, observando el saldo actual de cada billetera. |
| 1. Completa el valor de saldo a vender |
| 1. Selecciona la moneda que es de su interés. |
| 1. En el campo cantidad saldo, se actualiza el valor, que corresponde con la conversión de las monedas. |
| 1. El cliente hace click en publicar. |
| 1. Se valida la operación y se publica la orden, se muestra un mensaje de éxito. |
| 1. El cliente hace click en cerrar. |