



TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO



INSTITUTO TECNOLÓGICO DE REYNOSA

PRÁCTICA

TEMA : Práctica el en Simulador de Criptomonedas

NOMBRES:

Cambron Escobar Guillermo

Duran Tolentino Amanda Nohemi

Petronilo Gonzalez Cyntha Lizeth

MATERIA:

Introducción a las Tic's

CARRERA:

INGENIERIA EN TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION Y
COMUNICACIONES

CRYPTOSPANIARDS
SIMULATOR

- DASHBOARD
- TOP 50
- ACTIVIDAD
- GRÁFICAS
- CONFIGURACIÓN
- FORO
- TELEGRAM
- AYUDA

Dashboard

Capital total: **\$9,994.84** (+0.05%)

Actualizado cada minuto (v)

Últimos 3 días

Historial

Cuenta no verificada
Te hemos enviado un correo electrónico para verificar tu cuenta.

Para invertir dinero real recomendamos [Coinbase](#) para las criptos más conocidas y [Binance](#) para el resto.

Portfolio

5 monedas

Moneda	Cantidad	Valor	Cambio
USD	8.612.85	\$8.612.85	
SOL	8.35	\$1,360.05	+0.25% \$ 0.41
ETC	0.3643	\$9.90	+0.25% \$ 0.02
TRX	11.64	\$5.99	+0.25% \$ 0.01
ONT	18.92	\$5.90	+0.25% \$ 0.02

Órdenes

Lista de tus órdenes más recientes

Ranking

#61013

94,390 miembros activos • 1,053 views

Mercado

Actualizado cada minuto (v)

Moneda	Precio	24h
BTC	\$66,166.79	6.44%
ETH	\$3,016.88	3.75%
BNB	\$584.90	3.19%
DOGE	\$0.1562	4.6%
TRX	\$0.1249	-0.72%
DOT	\$6.86	5.04%
LINK	\$13.95	6.82%
ETC	\$27.34	6.43%
XMR	\$134.57	0.69%
AXS	\$7.31	8.89%
EOS	\$0.8041	6.35%
TRX	\$0.142	15.27%

CRYPTOSPANIARDS
SIMULATOR

- DASHBOARD
- TOP 50
- ACTIVIDAD
- GRÁFICAS
- CONFIGURACIÓN
- FORO
- TELEGRAM
- AYUDA

Comprar ONT

BUY Market BUY Limit SELL Market SELL Limit

Ontology: High-performance public multi-chain project & distributed trust collaboration platform

USD 6

ONT 18.96015332

Comprar ONT

1 ONT = 0.3103 USD
1 ONT = 0.71165 Satoshi
Cantidad (0.25%): 0.01 USD

Market cap: \$ 204,808,410

Puedes comprar Ontology reales en los siguientes exchanges: [Binance](#).

Actividad

Últimas operaciones con ONT

Acción	Moneda	Cantidad	Valor	Precio	Fecha
--------	--------	----------	-------	--------	-------

En este caso yo elegí SOL, ETC, ZRX, ONT. Después de haberle dado click en la moneda, se presiona en el botón de compra y listo.

Gestión de Criptomonedas

- DASHBOARD
- TOP 10
- ACTIVIDAD
- GRÁFICAS
- CONFIGURACIÓN
- FORO
- TELEGRAM
- AYUDA

Comprar ONT

Operación USD-ONT realizada con éxito

BUY Market

BUY Limit

SELL Market

SELL Limit

Ontology: High-performance public multi-chain project & distributed trust collaboration platform

USD

0.00

ONT

0.00

Comprar ONT

1 ONT = 0.3163 USD
1 ONT = 476.06 Satoshi
Cantidad (0.39%): 0.00 USD

Market cap: \$ 254,308,410

Puedes comprar Ontology y reales en los siguientes exchanges: Binance.

Actividad

Últimas operaciones con ONT

Acción	Moneda	Cantidad	Valor	Precio	Fecha
BUY	ONT	18.92	\$5.99	\$0.316320	justo ahora

- DASHBOARD
- TOP 10
- ACTIVIDAD
- GRÁFICAS
- CONFIGURACIÓN
- FORO
- TELEGRAM
- AYUDA

Dashboard

Capital total: **\$9,994.84** (-0.05%)

Actualizado cada minuto de

Últimos 3 días

Historial

94,330 inversores activos • 1.1M reales

Ranking: #61,012

Cuenta no verificada

Tu dinero enviado en como electrónico para verificar tu cuenta.

Para invertir dinero real recomendamos Coinbase para los criptos más conocidas y Binance para el resto.

Portafolio

5 monedas

Moneda	Cantidad	Valor	Cambio
USD	8,612.85	\$8,612.85	
SOL	8.35	\$1,390.05	-0.25% \$ 3.41
ETC	0.3648	\$9.99	-0.22% \$ 0.00
ZRX	11.64	\$5.99	-0.23% \$ 0.01
ONT	18.92	\$5.99	-0.23% \$ 0.02

Órdenes

Últimos 50 órdenes más recientes

Mercado

A tu izquierda cada moneda (1%)

Moneda	Precio	24h
Bitcoin	\$66,196.79	6.44% Buy
ETH	\$5,016.88	3.75% Buy
BNB	\$104.93	3.19% Buy
DOGE	\$0.1562	-4.0% Buy
TRX	\$0.1249	-0.72% Buy
DOT	\$6.99	5.59% Buy
LINK	\$13.95	6.83% Buy
ETC	\$27.34	6.43% Buy
XMR	\$134.57	0.89% Buy
AXS	\$7.31	8.89% Buy
EOS	\$0.9041	6.30% Buy

Después de realizar la compra de la moneda se regresara al panel principal, donde aparecerá un icono de la cartera y se podrá observar la simulación de la cantidad, valor y cambio.

También los datos de opción para vender una moneda, así como su costo.

Donde una criptomoneda se puede convertir en otra.

Análisis de seguridad

Riesgos asociados con el uso de plataformas que no requieren verificación de identidad.

El uso de plataformas que no requieren verificación de identidad puede implicar varios riesgos, tanto para los usuarios como para los administradores de las plataformas. Algunos de los riesgos principales son:

1. Ciberseguridad

Es difícil rastrear a los responsables de actividades malintencionadas, como el hackeo, el phishing o el malware.

- **Mayor vulnerabilidad a ataques:** Los usuarios anónimos pueden aprovechar la falta de regulación para ejecutar ciberataques.

2. Fraude y estafas

3. Contenido inapropiado

Las cuentas anónimas pueden difundir información falsa sin consecuencias.

4. Problemas legales

- **Uso para actividades ilegales:** Las plataformas sin verificación pueden atraer a personas que deseen realizar actividades ilegales, como venta de drogas, lavado de dinero o tráfico de datos.

5. Pérdida de confianza

La falta de verificación puede desalentar a los usuarios legítimos preocupados por su seguridad.

6. Dificultad para establecer relaciones seguras

Falsificación de identidades:

Las interacciones pueden no ser genuinas, lo que afecta la calidad de las relaciones digitales.

Medidas de mitigación

Aunque estas plataformas tienen riesgos, su uso puede ser más seguro mediante:

- Educación digital para los usuarios.
- Políticas claras de uso y sanciones en caso de incumplimientos.

Informe: Medidas de Seguridad para Proteger tus Criptomonedas en Plataformas Digitales

Las criptomonedas son activos digitales que requieren precauciones adicionales para su manejo debido a la falta de regulación y los riesgos asociados al uso de plataformas de intercambio y simuladores.

1. Medidas Generales para Todas las Plataformas

1. **Habilitar la Autenticación de Dos Factores (2FA):**

Configura el 2FA en todas las cuentas asociadas. Utiliza aplicaciones como Google Authenticator o Authy en lugar de mensajes SMS, ya que estos son más vulnerables a ataques como la duplicación de SIM.

1. **Contraseñas Fuertes y Únicas:**

2. **Revisión de Enlaces y Correos Electrónicos:** Sé cauteloso con enlaces sospechosos en correos electrónicos, mensajes o redes sociales que podrían dirigir a páginas de phishing.

Verifica siempre la autenticidad del dominio antes de ingresar tus credenciales.

3. **Evita Redes Wi-Fi Públicas:** No accedas a tus cuentas desde redes públicas no seguras. Usa una conexión VPN confiable si necesitas operar fuera de tu red segura.

2. Medidas Específicas por Plataforma

Simulador de Criptomonedas | CryptoSpaniards

- **No usar datos reales:** Como esta es una plataforma educativa o de simulación, no almacenes contraseñas que uses en plataformas reales.
- **Seguridad en la simulación:** Asegúrate de que el entorno es seguro para aprender, evitando ingresar información sensible.

Bybit

1. **Gestión de la Clave API:**

- Si usas claves API para operaciones automatizadas, límitalas solo a funciones específicas como “lectura” o “operaciones”, evitando permisos de retiro.
- Guarda las claves en un entorno seguro, como un gestor de contraseñas.

2. **Fondos en Wallet Fría:**

- No mantengas grandes cantidades de criptomonedas en la billetera de la plataforma (wallet caliente). Transfiere los fondos a una **wallet fría** (hardware wallet) para mayor seguridad.

3. **Alertas de Inicio de Sesión**

1. **Verificación de Identidad:** Ofrece para evitar que terceros usen tu cuenta de manera fraudulenta.
2. **Evitar el Apalancamiento Desmedido:** Aunque no es una medida directa de seguridad informática, el uso responsable de apalancamiento reduce el riesgo de perder fondos por errores en la plataforma o fluctuaciones repentinas del mercado.
3. **Soporte Autorizado:** Verifica que cualquier comunicación con el soporte técnico provenga de los canales oficiales. No compartas información sensible con personal no verificado.

3. Billeteras Externas y Copias de Seguridad

- **Uso de Wallets Seguras:** Hardware wallets (como Ledger o Trezor) son ideales para almacenar tus activos a largo plazo.

Las wallets no custodiadas (non-custodial) como MetaMask también son una opción, pero requieren cuidado con las frases de recuperación.

- **Copia de Seguridad de la Frase Semilla:**

Al configurar una billetera externa, guarda la frase semilla en un lugar seguro, preferiblemente fuera de línea. Nunca la compartas con nadie.

- **Respaldo Regular:**

Realiza respaldos frecuentes de las claves privadas y asegúrate de mantenerlas en un lugar seguro y accesible únicamente por ti.

4. Monitoreo Activo de Actividad

- **Audita tus cuentas periódicamente:**

Revisa las transacciones y saldos regularmente para detectar cualquier actividad inusual.

- **Configura Límites:**

Establece límites para retiros diarios, lo que puede proteger tus fondos en caso de que la cuenta sea comprometida.

Conclusiones

La seguridad en el manejo de criptomonedas es fundamental para evitar pérdidas derivadas de errores humanos o ciberataques. Implementar estas medidas en plataformas como **CryptoSpaniards**, **Bybit** y **Capital.com** garantizará una experiencia más segura y reducirá significativamente los riesgos asociados.

Comparación con plataformas verificadas

Sin ID

Bisq:

Bisq es una red descentralizada que permite intercambiar bitcoins por otras monedas y activos digitales. Es una forma segura y privada de realizar transacciones sin la intervención de terceros. Bisq utiliza redes entre pares y un depósito en garantía con múltiples firmas para facilitar el comercio. Las comisiones de trading se pueden pagar en BTC o con tokens Bisq (BSQ). El token BSQ es un medio para financiar el desarrollo de Bisq y la gobernanza.

•Ventajas

Sin verificación de identidad. Comience en minutos. No es necesario esperar la aprobación de una autoridad central.

Descentralizado. El comercio se lleva a cabo en una red P2P global de usuarios que ejecutan Bisq en sus propias máquinas.

Seguro. Bisq nunca retiene sus fondos. Los depósitos mantenidos en 2 de 2 billeteras multifirma fomentan operaciones seguras y exitosas.

Privado. Sus datos se almacenan localmente en el disco y nunca se envían a un servidor central. Cada nodo de Bisq es un servicio oculto de Tor de forma predeterminada.

Código Abierto. El código es de código abierto y la estrategia del proyecto se analiza abiertamente en Matrix y GitHub.

Fácil de usar Hemos simplificado toda esta sofisticación: Puede realizar su primera operación en menos de 10 minutos

•Desventajas

Velocidad de transacción más lenta: Debido a su naturaleza descentralizada, las transacciones en Bisq pueden ser más lentas en comparación con los intercambios centralizados. Esto se debe a que se requiere más tiempo para verificar y completar las transacciones, especialmente si se usan métodos de pago no tradicionales.

Liquidez limitada: Al ser un intercambio descentralizado, Bisq no tiene la misma cantidad de usuarios activos ni la liquidez de plataformas centralizadas grandes.

Esto puede dificultar la compra o venta de grandes cantidades de criptomonedas de manera rápida y a buenos precios.

Comisiones relativamente altas. Los usuarios que ofrecen monedas pueden establecer sus propias tarifas y, en algunos casos, estas pueden ser más altas que las tarifas de plataformas centralizadas.

Curva de aprendizaje: Aunque ofrece características como el anonimato y la privacidad, la interfaz de usuario puede ser compleja.

Falta de soporte al cliente centralizado

Restricciones geográficas y de métodos de pago: los métodos de pago disponibles varían según la región. Además, el proceso de verificación entre compradores y vendedores puede ser más complicado dependiendo del país.

Con ID

Libertex

Fundado en 2012 y con presencia en más de 120 países, Libertex es un bróker que facilita el trading en los mercados financieros. Su producto estrella son los CFD (contratos por diferencia), los cuales se compran y venden de forma online y funcionan en diversos mercados.

Muchos le conocen como Forex Club Libertex, ya que Forex Club es el nombre del conglomerado empresarial dueño de esta marca. Forex Club opera de 1997 y está detrás de diversas marcas de inversión que operan principalmente en Rusia.

Ventajas

Variedad de activos: amplia oferta de productos de inversión.

Métodos de depósito y retiro: Incluyendo opciones locales.

Bajas comisiones en algunos productos: 0% de comisiones en ETF de acciones.

Plataforma de trading propia: software de escritorio y aplicación para celulares.

Bajo depósito mínimo: apenas el equivalente a 50 USD.

Bono de bienvenida: entre 100 y 1,000 USD.

Minería de Bitcoin: Plataforma en la nube llamada "criptominero".

Desventajas

Falta de regulaciones importantes: las que más se echan de menos son las del Reino Unido y Estados Unidos.

Pocas criptomonedas: otras plataformas ofrecen muchas más.

Análisis comparativo.

Cuando se compara Libertex y Bisq como plataformas para operar con Bitcoin. A continuación, se detallan las diferencias clave entre ambas.

1. Tipo de plataforma:

- Libertex: Libertex es una plataforma de trading que se especializa en instrumentos financieros derivados, incluyendo CFDs (contratos por diferencia) de Bitcoin y otros activos. No es una plataforma de compra y venta directa de criptomonedas, sino un intermediario que permite especular sobre el precio de Bitcoin sin necesidad de poseerlo físicamente. Esto se hace a través de apalancamiento y contratos derivados.

- Bisq: Bisq, por otro lado, es una plataforma descentralizada de intercambio peer-to-peer (P2P) que permite a los usuarios comprar y vender Bitcoin de manera directa, sin la necesidad de intermediarios ni de confiar en una entidad centralizada. Bisq es un intercambio que respeta la privacidad y no requiere la verificación de identidad (KYC) para operar.

2. Privacidad y control sobre los fondos:

- Libertex: Dado que Libertex es una plataforma centralizada, los usuarios deben confiar en la plataforma para realizar sus transacciones. Aunque la plataforma es bastante segura, los fondos deben ser depositados en sus cuentas, lo que significa que el control de las criptomonedas o fondos en efectivo recae en la plataforma mientras se realizan las operaciones.

- Bisq: Bisq, al ser descentralizada, permite a los usuarios mantener el control total de sus fondos en todo momento. No es necesario depositar fondos en la plataforma, ya que las transacciones se realizan directamente entre los usuarios. Además, el sistema de seguridad de Bisq implica que el intercambio es realizado en una red P2P, lo que otorga un alto nivel de privacidad.

3. Regulación y seguridad:

- Libertex: Libertex está regulada por autoridades financieras de diversos países y, por lo tanto, cumple con normativas locales e internacionales. Sin embargo, esto implica que los usuarios deben someterse a procedimientos de verificación de identidad (KYC), lo que podría ser un inconveniente para quienes buscan privacidad. Además, al ser una plataforma centralizada, siempre existe el riesgo de hackeos o problemas de seguridad que puedan afectar los fondos depositados.

- Bisq: Al ser completamente descentralizada, Bisq no está regulada por ninguna autoridad central. Esto permite operar con mayor anonimato, pero también implica que los usuarios asumen la responsabilidad de la seguridad de sus fondos y de las transacciones. Bisq utiliza mecanismos como contratos inteligentes y arbitraje para resolver disputas entre usuarios y proteger los fondos durante el proceso de intercambio.

4. Facilidad de uso:

- Libertex: Libertex es conocida por su interfaz amigable y fácil de usar, que está diseñada para traders que quieren operar de manera eficiente en mercados financieros. Ofrece herramientas avanzadas de análisis, gráficos y un entorno adecuado para el trading con apalancamiento.

- Bisq: Bisq, por su parte, tiene una interfaz que, aunque funcional, puede resultar menos intuitiva para los nuevos usuarios. Al ser una plataforma descentralizada, el proceso de crear transacciones y gestionar intercambios puede ser un poco más complejo, ya que los usuarios necesitan comprender aspectos de seguridad y cómo se gestionan las transacciones P2P.

5. Métodos de pago:

- Libertex: Libertex permite operar con Bitcoin y otros activos, pero los métodos de pago suelen ser limitados a transferencias bancarias, tarjetas de crédito y otros métodos electrónicos más comunes. La plataforma no está centrada exclusivamente en Bitcoin, lo que significa que se pueden operar otros productos financieros tradicionales.

- Bisq: Bisq destaca por ofrecer una amplia variedad de métodos de pago, tanto tradicionales como alternativos, que incluyen transferencias bancarias, PayPal, pagos en efectivo, entre otros. Esto proporciona una gran flexibilidad a los usuarios que desean realizar intercambios en Bitcoin sin recurrir a las vías tradicionales centralizadas.

6. Costos:

- Libertex: Libertex cobra spreads y comisiones por las transacciones. La estructura de costos varía dependiendo del activo y el apalancamiento utilizado, pero en general, las tarifas pueden ser más altas en comparación con intercambios P2P debido al uso de CFDs y apalancamiento. Además, las comisiones suelen ser más altas en las operaciones con criptomonedas.
- Bisq: Bisq, por ser una plataforma descentralizada, cobra comisiones que van a los operadores de nodos y a la red para facilitar las transacciones, pero las tarifas suelen ser más bajas en comparación con plataformas centralizadas como Libertex. Además, las comisiones en Bisq varían según la naturaleza de la transacción y la oferta de métodos de pago.

7. Liquidez:

- Libertex: Libertex, al estar centralizada, tiene acceso a una mayor liquidez y permite operar con un apalancamiento elevado, lo que puede ser atractivo para los traders que buscan aprovechar movimientos de precios rápidos en el mercado de Bitcoin.
- Bisq: Bisq, al ser un intercambio P2P, tiene menor liquidez en comparación con plataformas centralizadas. La liquidez dependerá de la oferta y demanda de los usuarios en la plataforma, lo que podría generar desventajas en términos de rapidez en la ejecución de transacciones.

Conclusiones:

La elección entre Libertex y Bisq depende en gran medida de las necesidades del usuario.

- Libertex es más adecuado para traders experimentados que buscan especular sobre el precio de Bitcoin y otros activos a través de CFDs con la posibilidad de

apalancamiento. Es una plataforma centralizada con mayor liquidez, aunque requiere de la confianza en una entidad para mantener los fondos.

- Bisq, en cambio, es ideal para quienes desean operar con Bitcoin de forma descentralizada y privada, sin depender de intermediarios. Es una opción más adecuada para aquellos que valoran la autonomía, la seguridad y la privacidad, aunque con la contraparte de una mayor complejidad en el uso y menor liquidez.