## 2.1 Descripción de la tecnología Multichain

Es un software de acceso gratuito que permite la creación y puesta en marcha de aplicaciones BlockChain con el objetivo de ayudar a las organizaciones a construir y desplegar dichas aplicaciones con velocidad.

Algunas de las características más importantes de esta tecnología:

* Rápido despliegue: permite crear una nueva cadena de bloques en dos simple pasos y conectarlos a la cadena existente en tres y esto nos permite implementar BlockChains ilimitados por servidor para aplicaciones de cadena cruzada.
* Activos ilimitados: permite emitir millones de activos en una cadena de bloques, todos rastreados y verificados a nivel de red. Además, se pueden realizar transacciones de intercambio atómico seguro de múltiples activos y multipartes.
* Flujos de datos: permite crear múltiples bases de datos de valores clave, series de tiempo o identidades en una cadena de bloques. Es ideal para el intercambio de datos, la marca de tiempo y el archivo encriptado.
* Permisos detallados: opcionalmente se puede controlar quien puede conectar, enviar y recibir transacciones, crear archivos, secuencias y bloques. Cada BlockChain será tan abierto o cerrado como se necesite.

Esta herramienta fue diseñada para permitir a los desarrolladores crear BlockChain y aplicaciones causando la mínima molestia y, además, provee de un total control sobre la personalización total de cada aspecto de la cadena de bloques y de la aplicación BlockChain.

Es importante destacar la seguridad flexible que ofrece, admitiendo nombres múltiples, claves primarias externas, nodos fríos y administración con consenso.