

FESTIC

Blockchain, el emprendimiento
y el territorio inteligente

Andrés Riascos D.



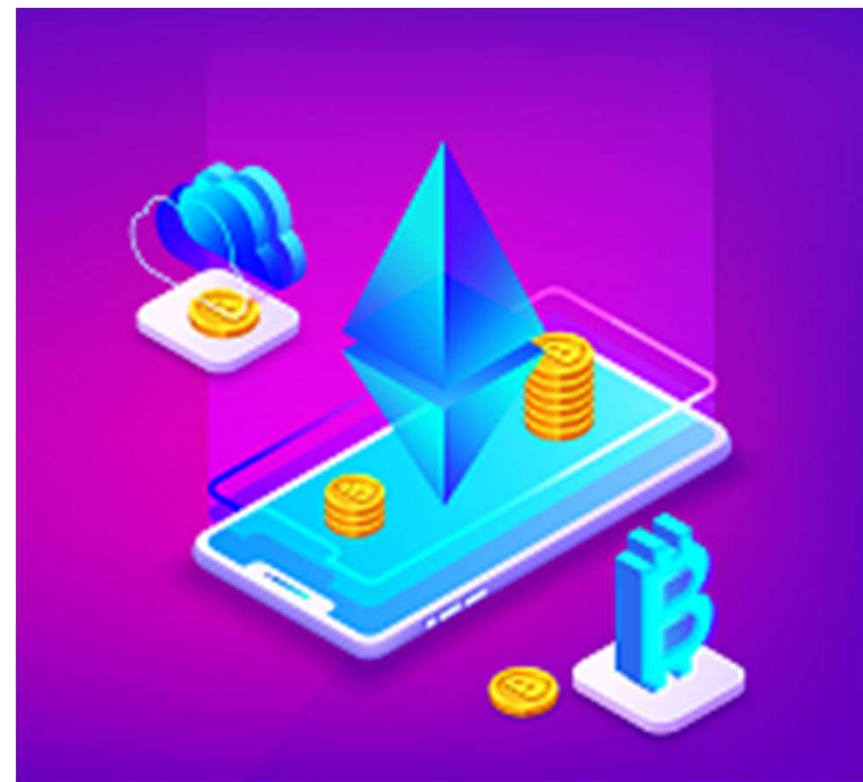
ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI
DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE
TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN
Y LAS COMUNICACIONES

Blockchain

Es una tecnología de software que permite hacer validaciones por medio de una base de datos descentralizada y puede suplir necesidades como:

- Migraciones a la Nube.
- Masificación de la Inteligencia Artificial.
- Mayor implementación de desarrollos que impacten.
- Transformación digital con soberanía de datos en favor del individuo.
- Mejora en el uso del Internet de las cosas (IoT).
- Todo lo anterior, vuelto datos y agrupado formalmente en analítica sin la manipulación de ningún privado.

FESTIC



Emprendimiento

El ecosistema de emprendimiento en el desarrollo de software impacta el progreso de nuestra región, por lo que este sector de emprendedores son indispensables para lograr la diversificación del sector empresarial y para lograr un mejor desarrollo humano del Valle del Cauca, impactando positivamente la región.

Aquí proponemos la generación de una política pública en torno al emprendimiento tecnológico y de alto potencial de crecimiento disminuyendo las brechas que existen tecnológicamente para así innovar en el mediano y largo plazo.

FESTIC



Territorio inteligente

Es un territorio que incorpora la tecnología para ofrecer los servicios tradicionales y a la vez resuelve por medio de la TIC problemas comunes de los ciudadanos tales como: Movilidad, Seguridad, Manejo de residuos, Medio ambiente, nuevos desarrollos tecnológicos, etc.

FESTIC



Crear la infraestructura digital **FESTIC**

- La infraestructura le permite avanzar a las sociedades, así mismo se necesita una infraestructura digital que le permita al Distrito ser pionera el Colombia de la infraestructura de las bases de datos descentralizadas.
- Es estratégico para el distrito ser la sucursal tecnológica de los avances que se puedan dar en bases de datos descentralizadas en Colombia.
- Cali al ser un territorio inteligente debe disponer de la infraestructura virtual que la sociedad necesita.



festic.cali.gov.co





FESTIC

Impacto

Esta investigación busca impulsar el desarrollo de la infraestructura blockchain de manera pública, la cual pueda ser usada por la comunidad, desarrolladores, y microempresas para ser usada como la infraestructura que se necesita de bases de datos descentralizadas.

Blockchain ya tiene muchas aplicaciones, una de las cuales son las monedas virtuales, una de ellas es el Bitcoin que tiene a millones de usuarios en el mundo “Sin embargo, está lejos de ser la única aplicación del Blockchain” Dr. Gavin Wood, cofundador de Ethereum.

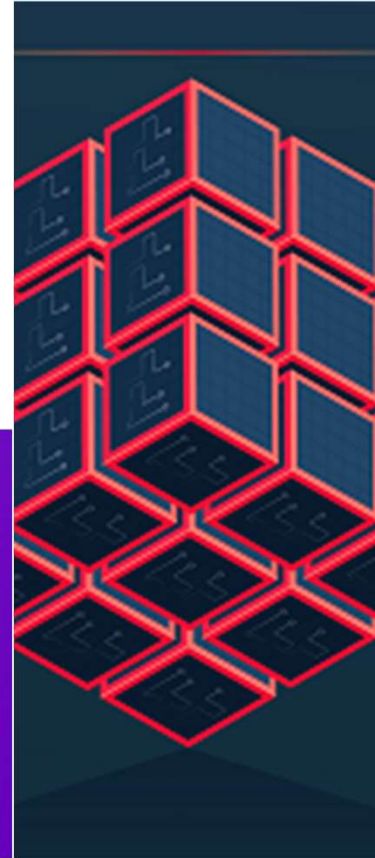
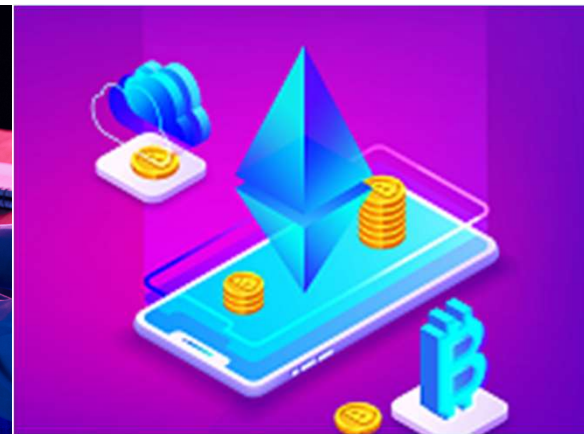
festic.cali.gov.co



Resultados esperados

FESTIC

Se plantea crear el centro de datos Blockchain el cual implemente la infraestructura Blockchain pública para que se puedan crear pilotos de una aplicaciones que usen bases de datos descentralizadas donde el interés general de las comunidades prime sobre el interés de las multinacionales; así como existen los parques de diversiones privados, es necesario que existan los parques públicos y así como existe la infraestructura privada debe existir una infraestructura pública por la que la comunidad pueda crear nuevos desarrollos.



festic.cali.gov.co

Puro
Corazón
por Cali

ALCALDIA DE
SANTAGO DE CALI
DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE
TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION
Y LAS COMUNICACIONES

FESTIC

¡Gracias por su atención!



**ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI**

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE
TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN
Y LAS COMUNICACIONES

festic.cali.gov.co