



nisum[®]

Blockchain - Ejemplos.

Sebastian Martinez

smartinez@nisum.com

[linkedin.com/in/smartinezg/](https://www.linkedin.com/in/smartinezg/)

Agenda

- ▶ Objetivos de la presentación
- ▶ Categorización de proyectos Blockchain
- ▶ Fortalezas de desarrollar sobre Blockchain
- ▶ Ejemplos
- ▶ Preguntas

Objetivos de la presentación

- ▶ Perderle el miedo a Blockchain
- ▶ Categorizar proyectos Blockchain dependiendo su tamaño
- ▶ Explorar ejemplos de diferentes categorías
- ▶ Análisis de métricas de desarrollos de Blockchain
tiempos, costos, mantenimiento infraestructura



Categorización de proyectos Blockchain



Locales o solo una empresa



Regional - Entre empresas



Global



Fortalezas de desarrollar sobre Blockchain



Seguridad



Transparencia



Integridad - Inmutabilidad



Fácil de auditar



Mejora en procesos (automatización mediante Smart Contracts)



Genera entornos de confianza

Proyectos
Blockchain



Analisis de conducción



Objetivo:

Guardar información de posición, velocidad, fuerza G para entender cómo maneja una persona.

Calcular y registrar el índice de riesgo de conducción.



Tipo proyecto Local

Fortalezas de Blockchain en este proyecto



Blockchain - 5 Nodos Hyperledger

WebServers - 2 Servidores dedicados.

GANTT Alto Nivel Ejecución de Proyecto. 3 Devs - 1 Lead - BA

Desarrollo Módulos Hyperledger 2 Meses.

Desarrollo Algoritmos - App mobile. 6 Meses.



Sistema de descuentos de facturas



Objetivo: vincular bancos o instituciones financieras con comercios y proveedores.

Fortalezas de Blockchain en este proyecto



Tipo proyecto Mediano

Características Principales

- Beneficios para los proveedores al poder acceder a mejores tasas.
- Seguridad y transparencia en el intercambio de información.



Blockchain - 5 Nodos Configurados en AWS.

WebServers - 2 Servidores dedicados.

GANTT Alto Nivel Ejecución de Proyecto.

3 Devs - 1 Lead



Capacitación 2 Meses.

Desarrollo Modulos Blockchain HyperLedger 3 Meses.

Desarrollo WebApp Angular 2 Meses.



Fidelización de clientes - Prueba de concepto

nisumi



Objetivo: proveer una plataforma para manejar puntos / millas de una forma segura y eficiente.

Fortalezas de Blockchain en este proyecto



Tipo proyecto Mediano



Características Principales

- Permite el intercambio entre diferentes sistemas.
- Seguridad y transparencia a un bajo costo.



Blockchain - 3 Nodos Configurados en Nisum.

WebServers - 1 Servidor dedicado.

GANTT Alto Nivel Ejecución de Proyecto.

2 Devs - 1 Lead



Capacitación
1 Mes.

Desarrollo Módulos Blockchain
Ethereum 1 Mes.

Desarrollo WebApp Angular
1 Mes.



Objetivo: conectar pacientes, médicos, hospitales, centros de investigación, aseguradoras.

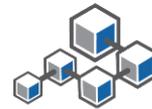


Tipo proyecto Global

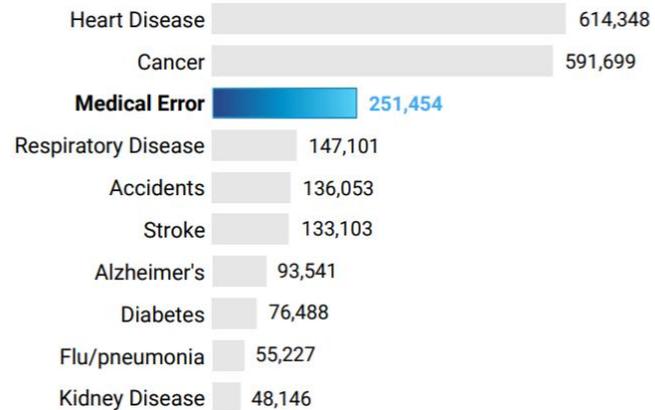
Características Principales

- El paciente controla su información y accesos.
- Marketplace con venta de información.
- Facilita consultas remotas.
- Integración con componentes IA.
- Trazabilidad de la información.
- Aumento de velocidad en los diagnósticos.

Fortalezas de Blockchain en este proyecto



Blockchain - Dual Blockchain
-HyperLedger Fabric -
Ethereum



Preguntas?

Gracias

Sebastian Martinez
smartinez@nisum.com
[linkedin.com/in/smartinezg/](https://www.linkedin.com/in/smartinezg/)