



# PROPUESTA DE NEGOCIO

Desarrollo de un portafolio de herramientas dedicadas en el ambiente de Github, herramientas a el alcance de Agentes inteligentes.



**Presentador:** Equipo de DualMindData



# CONTENIDO

- 01 Introducción
- 02 Situación actual
- 03 Propuesta
- 04 Beneficios
- 05 Impacto
- 06 Potencial de Mejora



# INTRODUCCIÓN



¿Sabías que el comportamiento de los equipos en GitHub puede revelar exactamente qué habilidades necesitan mejorar?

El análisis del comportamiento en GitHub se ha vuelto clave para identificar habilidades técnicas, detectar brechas de conocimiento y orientar estrategias de mejora en equipos de desarrollo.



# SITUACIÓN ACTUAL

GitHub concentra grandes volúmenes de datos sobre prácticas, tecnologías y equipos de desarrollo. Esta información ofrece una oportunidad única para generar valor mediante ciencia de datos y machine learning.

## Reto Principal

Convertir la gran cantidad de datos técnicos en información clara y accionable, que permita tomar mejores decisiones estratégicas y desarrollar soluciones innovadoras con base en evidencia real.



# PROPUESTA DE VALOR

Se propone el desarrollo de un conjunto de herramientas basadas en ciencia de datos y machine learning, diseñadas para ser implementadas por GitHub. Estas herramientas permitirían identificar habilidades técnicas, sugerir cursos personalizados, detectar posibles riesgos de seguridad y monitorear el uso de recursos.



# BENEFICIOS



**Optimización de Recursos Github**



**Monitoreo de seguridad(Evitar bots-spam)**



**Bootcamps dedicados con base a perfil de usuarios**



**Decisiones basadas en datos**



# DEMOSTRACIÓN

**1.111.816**

Total events

**1038:27:52**

Average time to close issues

**81:34:34**

Average time to merge pull requests

**552:56:49**

Average time to publish

**96,66 %**

Issue to PR ratio

Event type

All

Event date

Year

All

Month

All

Day

All



Events by day of week and hour of day



Total events by type



Top 10 users with the most events

blskins	3.038
mirror-updates	2.944
qdm	2.034
greatfire	1.678
mcastany	1.162
alma-dev	1.027
coveralls	966

Events by programming language

JavaScript	10.731
Python	7.461
Ruby	6.997
Java	6.194
PHP	4.799
C++	3.670
CSS	3.399
C	2.094
Go	1.819
C#	1.685
Shell	1.092
Scala	907
Rust	805
CoffeeScript	641
Objective-C	592
Perl	423
TeX	358

Top 10 repositories with the most events

KenanSulayman/he...	5.473
blskins/blskins.gith...	3.038
sakai-mirror/melete	2.100
qdm/qdm.github.io	2.034
prakhar1989/aweso...	1.718
rust-lang/rust	1.539
rdpeng/ExData_Plot...	1.466

Top 10 repositories with the most received stars

prakhar1989/aweso...	1.499
hgarc014/git-game	558
IanLunn/Hover	448
JakeWharton/Teleci...	428
daniel-lundin/snab...	402
sophron/wifiphisher	319
Microsoft/bond	292

Top 10 organizations with the most events

sakai-mirror	2.944
rust-lang	2.459
apache	2.241
mozilla	2.151
owncloud	1.403
google	1.359
mcastany-organizat...	1.161



# POTENCIAL DE MEJORA



## Desarrollo en la nube

Desplegar el desarrollo en la nube y orquestar las ejecuciones usando herramientas como mage.ai.



## Ecosistema agéntico

Implementar el uso de agentes de inteligencia artificial que monitorean distintas áreas como comportamiento del usuario, sugerencias para su crecimiento, seguridad y telemetría en el desarrollo.



# Gracias

