

The logo for Visibilia features the word "Visibilia" in a bold, blue, sans-serif font. The letters 'i', 'b', 'i', and 'l' are stylized with a network diagram overlaid on them. The diagram consists of solid blue dots connected by thin blue lines, forming a structure that resembles a neural network or a data flow diagram. Two larger, hollow blue circles are positioned above the 'i' and 'l' respectively, connected to the dots below them.






**Visibilia**

**Intelligence for Business**

<https://visibilia.net.br/>

# Machine Learning and its application challenges in real-world environments

# Jorge Valverde-Rebaza

- ⦿ BSc. y B.E. en Ciencia de la Computación 
- ⦿ MSc. y PhD en Ciencia de la Computación y Matemática Computacional 
- ⦿ Visitante Científico   

- ⦿ Director Ejecutivo de Operaciones - Visibilia 



Pueden encontrarme en:



@jvalverr



@jvalverr



@jvalverr



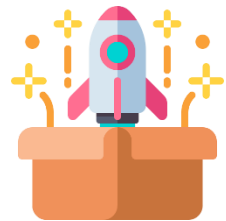
@jvalverr

# Visibilia

We develop solutions based on Artificial Intelligence to solve a variety of real-world problems and make people's daily lives better.



Founded  
in  
February  
2020



Three  
AI-based  
projects



~US\$ 500K  
raised as  
pre-seed  
funding

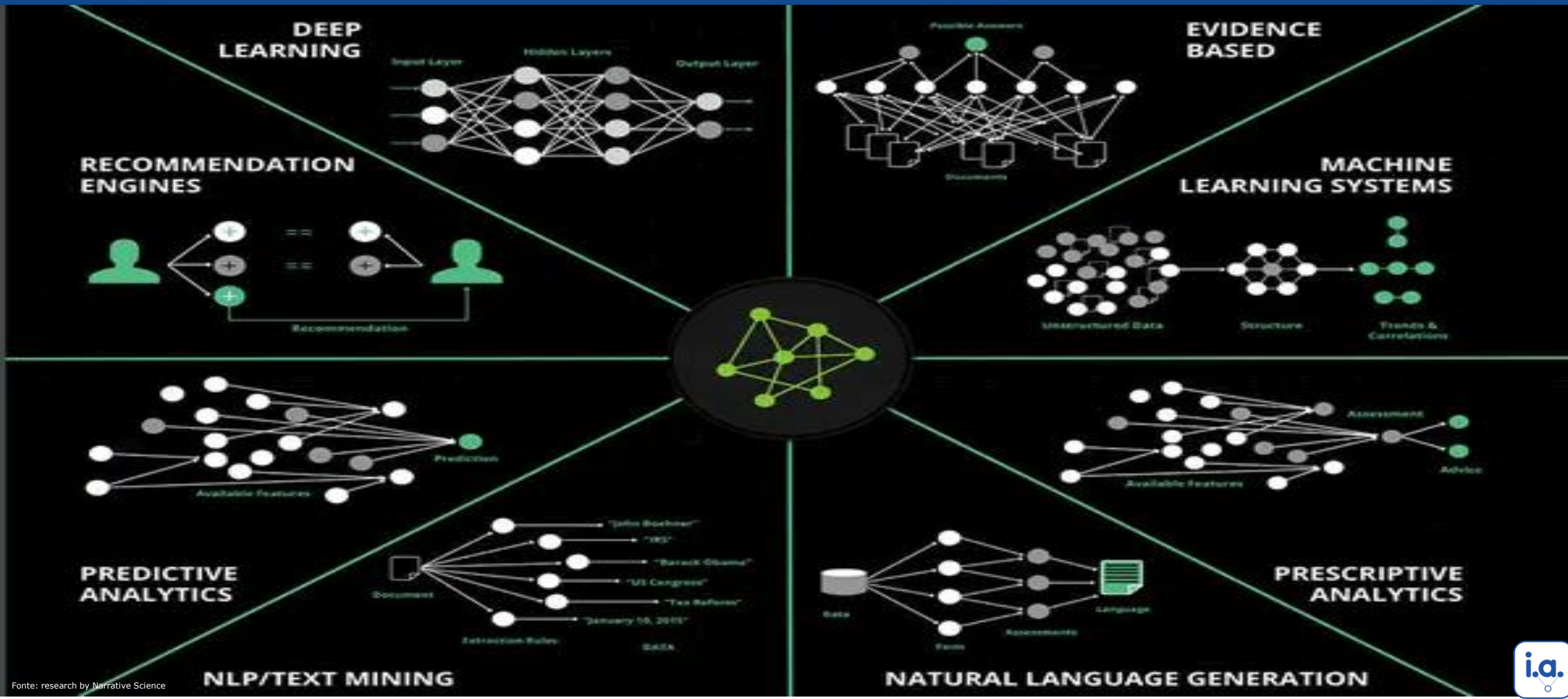


Winner in  
various  
challenges  
related to AI

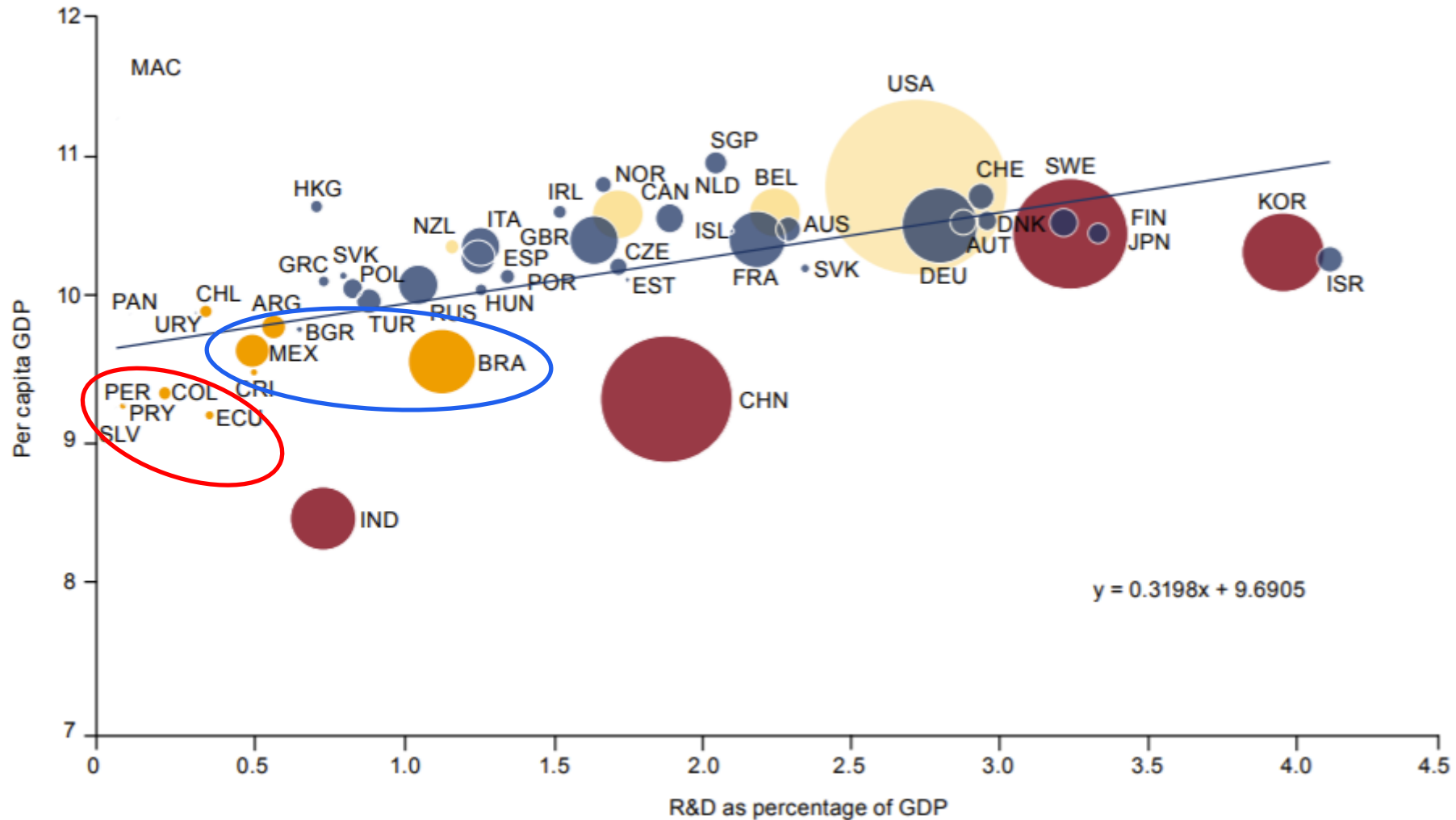
# Actualidad: Artificial Intelligence, Machine Learning, Deep Learning, ....



# Actualidad: Artificial Intelligence, Machine Learning, Deep Learning, ....



# Investigación, Tecnología e Innovación

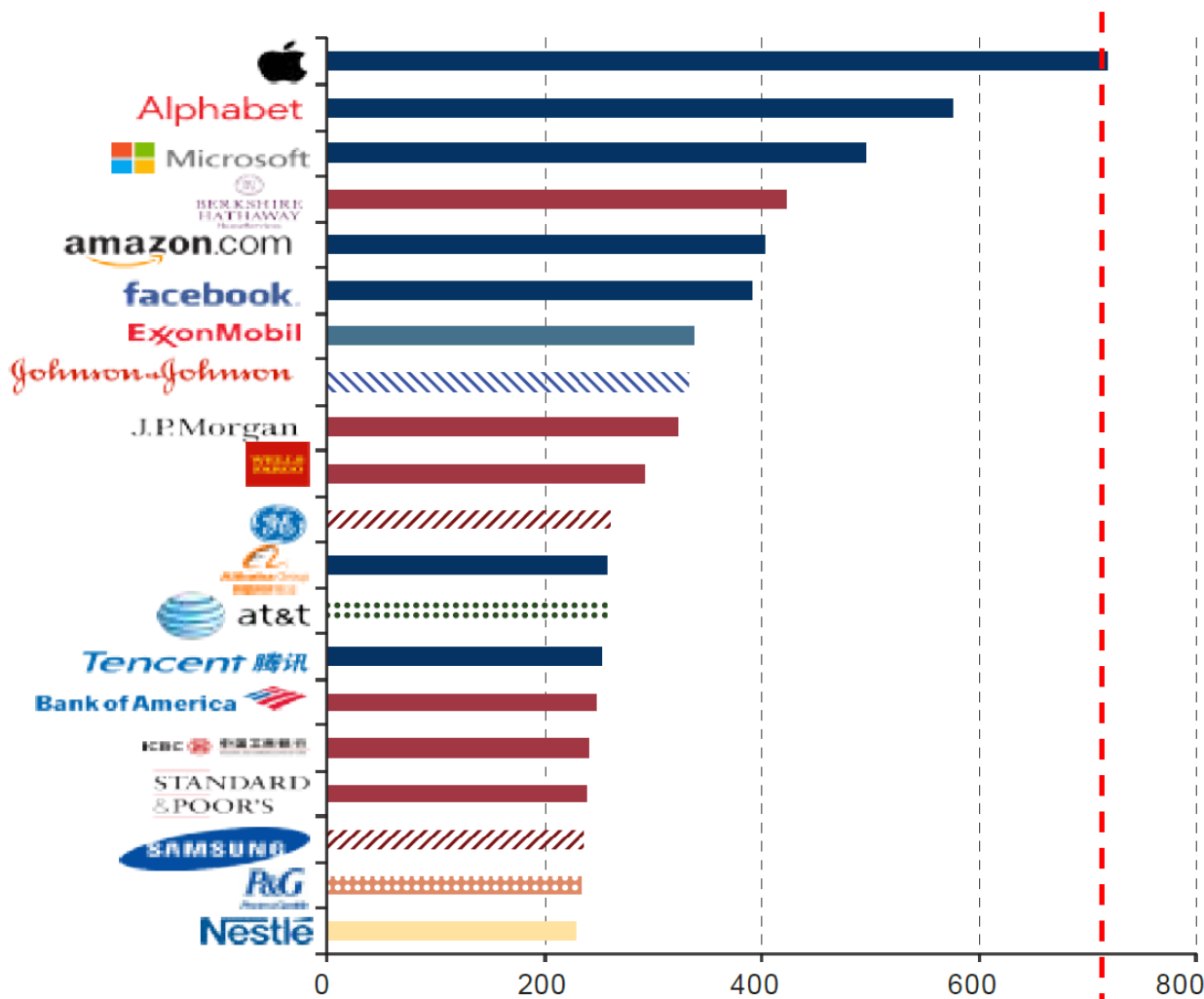


Investigación y desarrollo en porcentaje en función del GDP (Producto Bruto Interno) - 2018

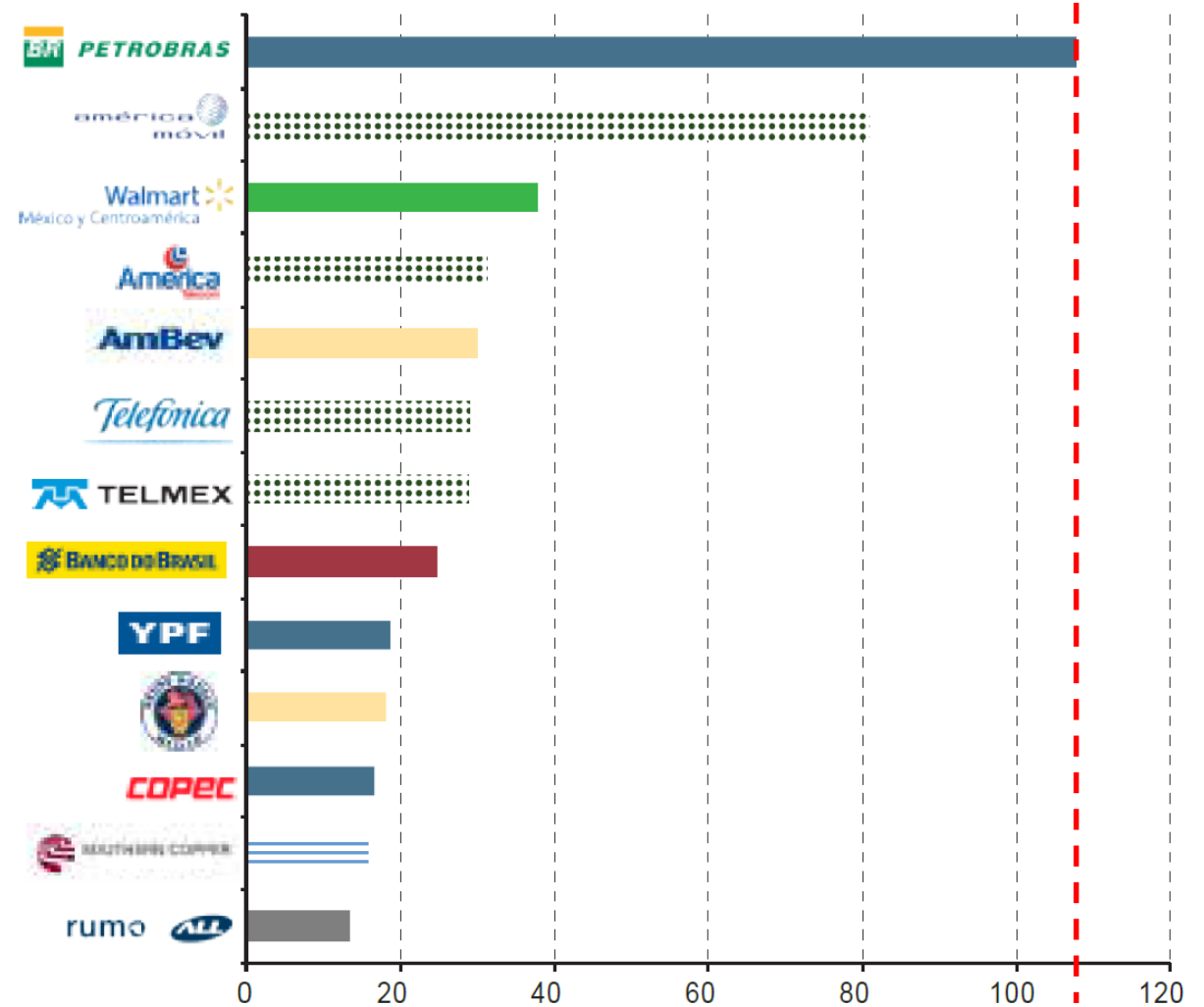
Fuente: The European Union and Latin America and the Caribbean

# Investigación, Tecnología e Innovación

## Mundo



## América Latina

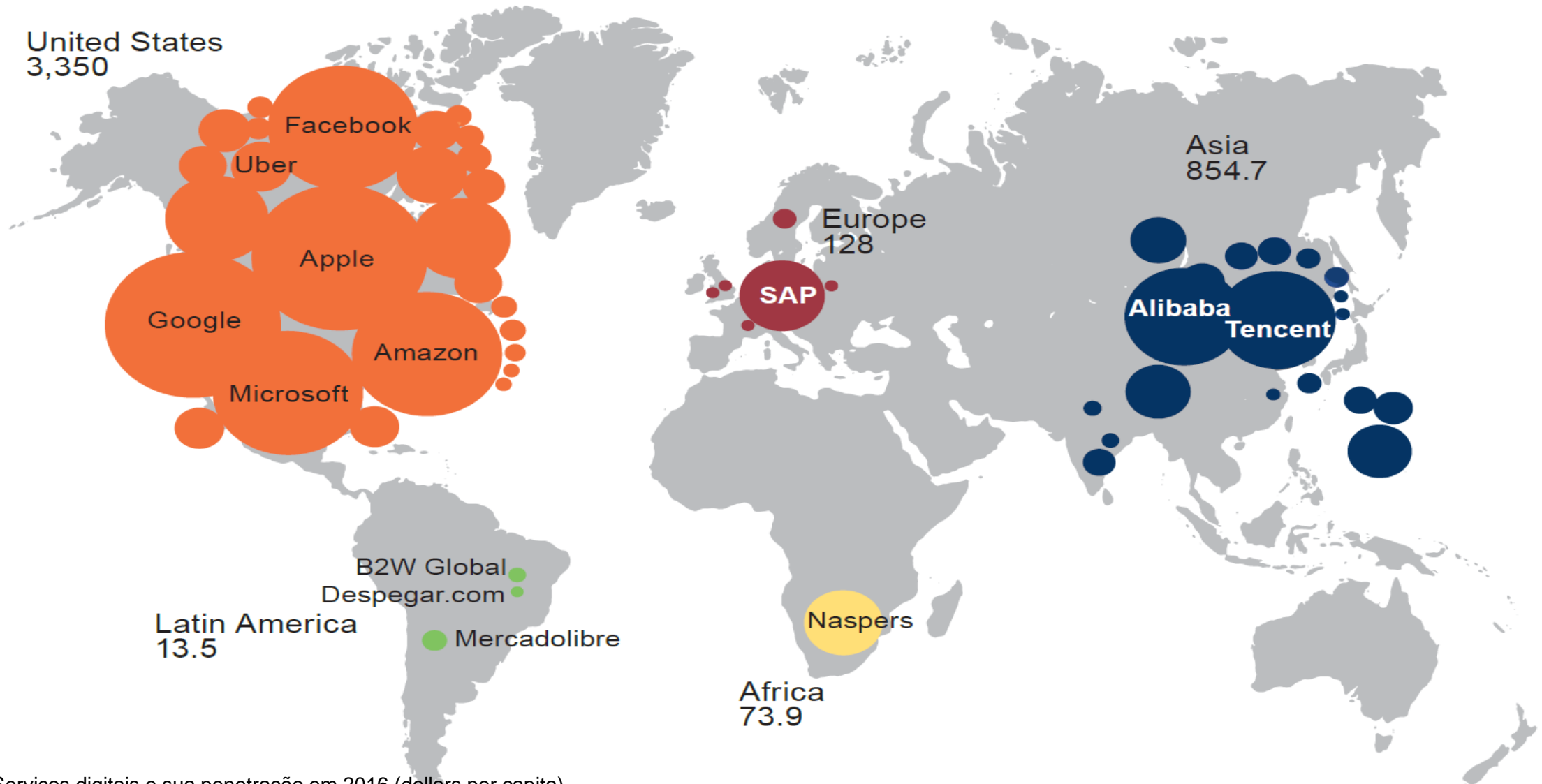


Firmas líderes en el mundo y América Latina, y su capitalización en billones de dólares

Fuente: Economic Commission for Latin America and the Caribbean (ECLAC), on the basis of P. Evans, Global Platform Database, New York, Center for Global Enterprise, 2016.



# Investigación, Tecnología e Innovación



Serviços digitais e sua penetração em 2016 (dollars per capita)

Fuente: Economic Commission for Latin America and the Caribbean (ECLAC), on the basis of P. Evans, Global Platform Database, New York, Center for Global Enterprise, 2016.

**Qué es lo que está faltando para impulsar el crecimiento de América Latina considerando nuestra posición en el mundo académico, profesional y/o corporativo?**

# Perspectiva de Negocios

**Innovación basada  
en IA (y áreas  
relacionadas) con  
visión de mercado**



# Proyectos dirigidos a problemas reales



**BeeNet**

Recursos Humanos



**SIIÓN**

Geomarketing



**FADCIL**

Salud

# Caso de éxito Visibilia

Aplicación de IA en sector de Recursos Humanos  
en el mercado de São Paulo – Brasil.

# BeeNet



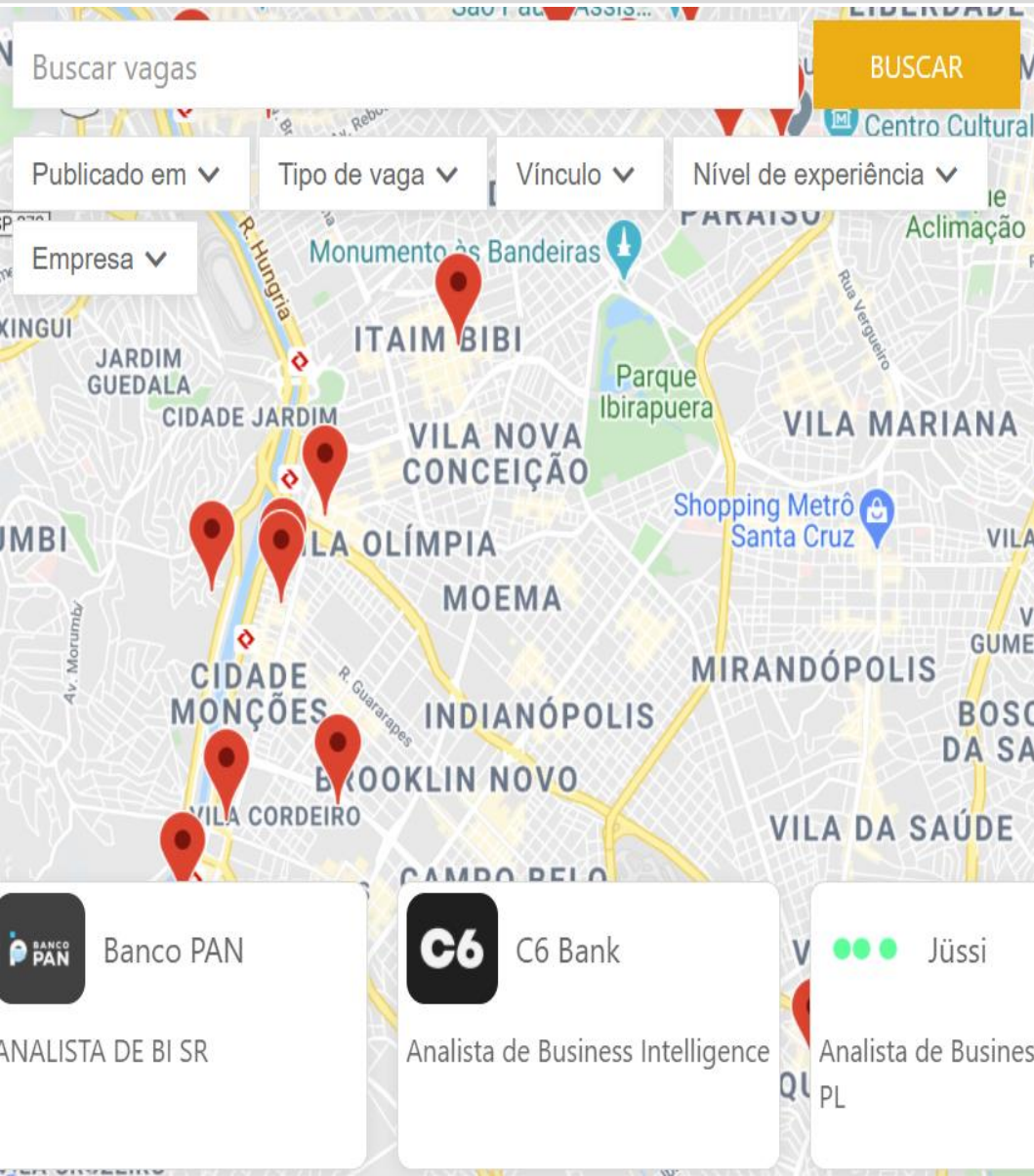
BeeNet

## IA como soporte aos RR. HH.

<https://beenet.io/>

- **Sistema de recomendación** aplicado al problema de reclutamiento y selección de candidatos a una vacante
- **Sistema de recomendación** aplicado al problema de recomendación de vacantes a profesionales que buscan empleo ajustado a su perfil
- **Predicción** aplicado al problema de *turn-over*, para evitar “fuga de talentos”
- **Clasificación** aplicada a la identificación de anuncios falsos
- **Análisis de Datos** aplicado al análisis de comportamiento a través de people analytics.
- Otros

# BeeNet



BeeNet

## IA como suporte aos RR. HH.

<https://beenet.io/>

- **Entendimiento completo del problema** para poder ayudar a los actores involucrados en los diversos procesos
- **Acceso legal a datos** necesarios para realizar el análisis de datos y alimentar adecuadamente a las IA que serán usadas
- **Esfuerzo en el manejo de grandes volúmenes de datos**, no necesariamente históricos (data warehouse) y de naturaleza diferentes
- **Reducción del sesgo** en los algoritmos de aprendizaje (**fairness**)
- **Compliance** que debe ser asegurada al 100%
- Otros

**OBRIGADO!**



**Visibilia**

Intelligence for Business

<https://www.visibilia.net.br/>

[jvalverr@visibilia.net.br](mailto:jvalverr@visibilia.net.br)