

Inteligencia Artificial IA Aplicada

Casos de estudio en nuestra fábrica de Software



Abaunza
Tecnología
y Servicios



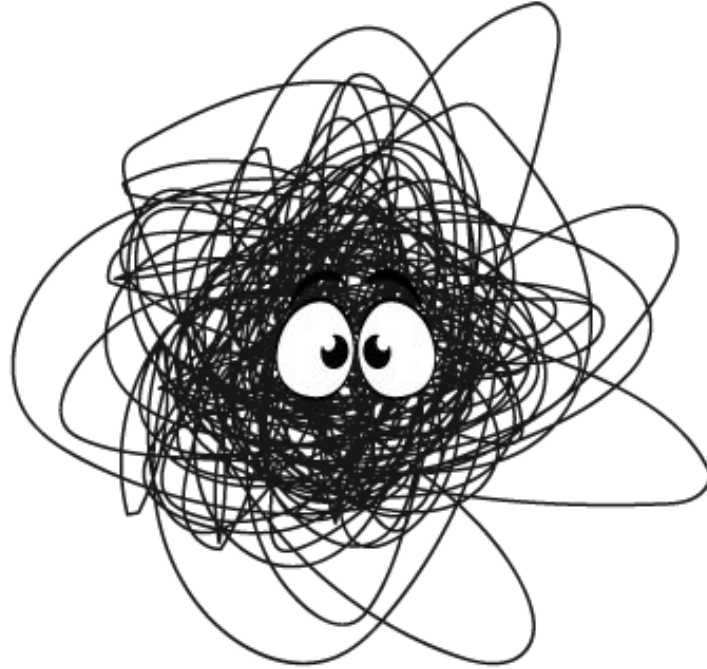
“La paradoja fundamental es que la IA puede convertirse en un poderoso catalizador que necesitamos para recuperar nuestra humanidad.”

John Hagel III

Deloitte.

Center
for the
Edge

Así luce la Inteligencia Artificial

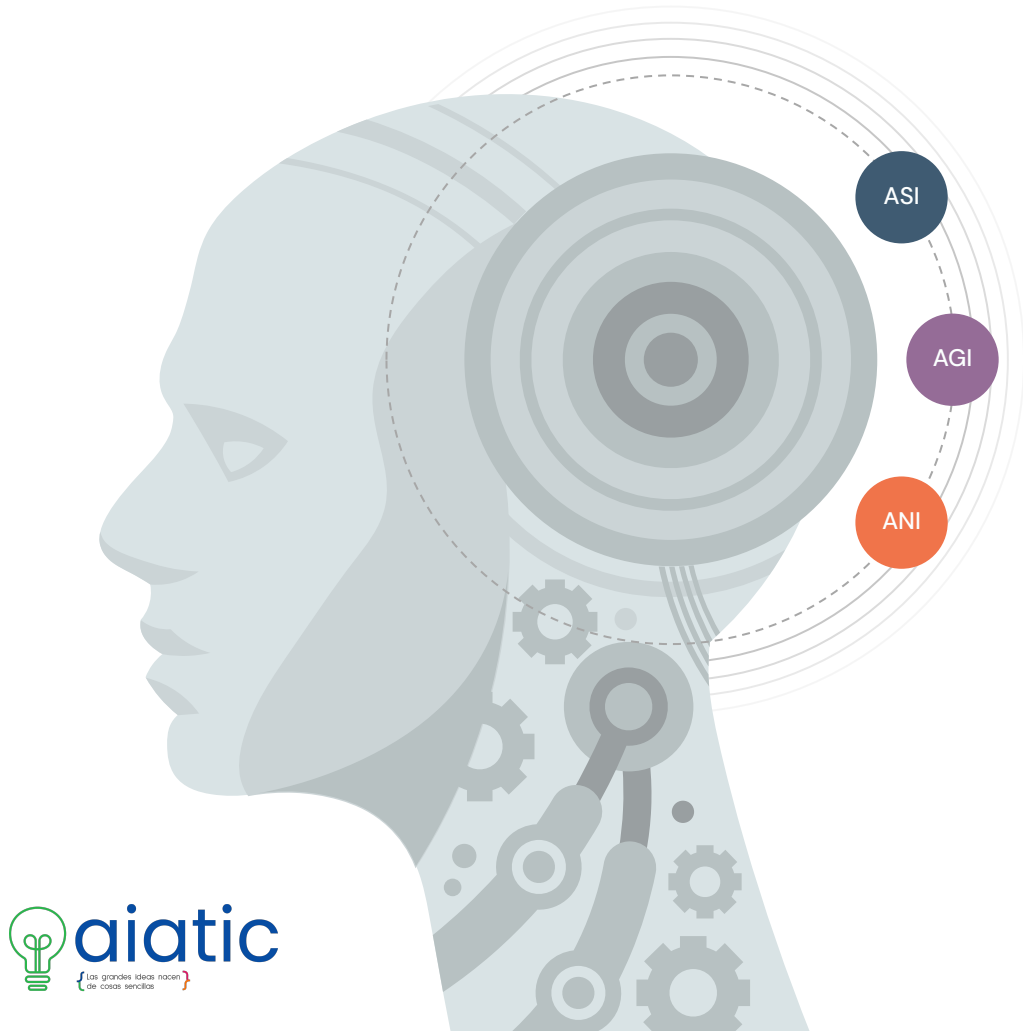


¿no me creen?





- La IA es cara.
- La IA no le sirve a mi industria.
- Tengo IA en mi transformación digital porque tengo un chatbot
- La IA es para los grandes conglomerados.
- La IA se volverá terminator.
- La IA genera fake news.
- La IA suplanta y engaña.



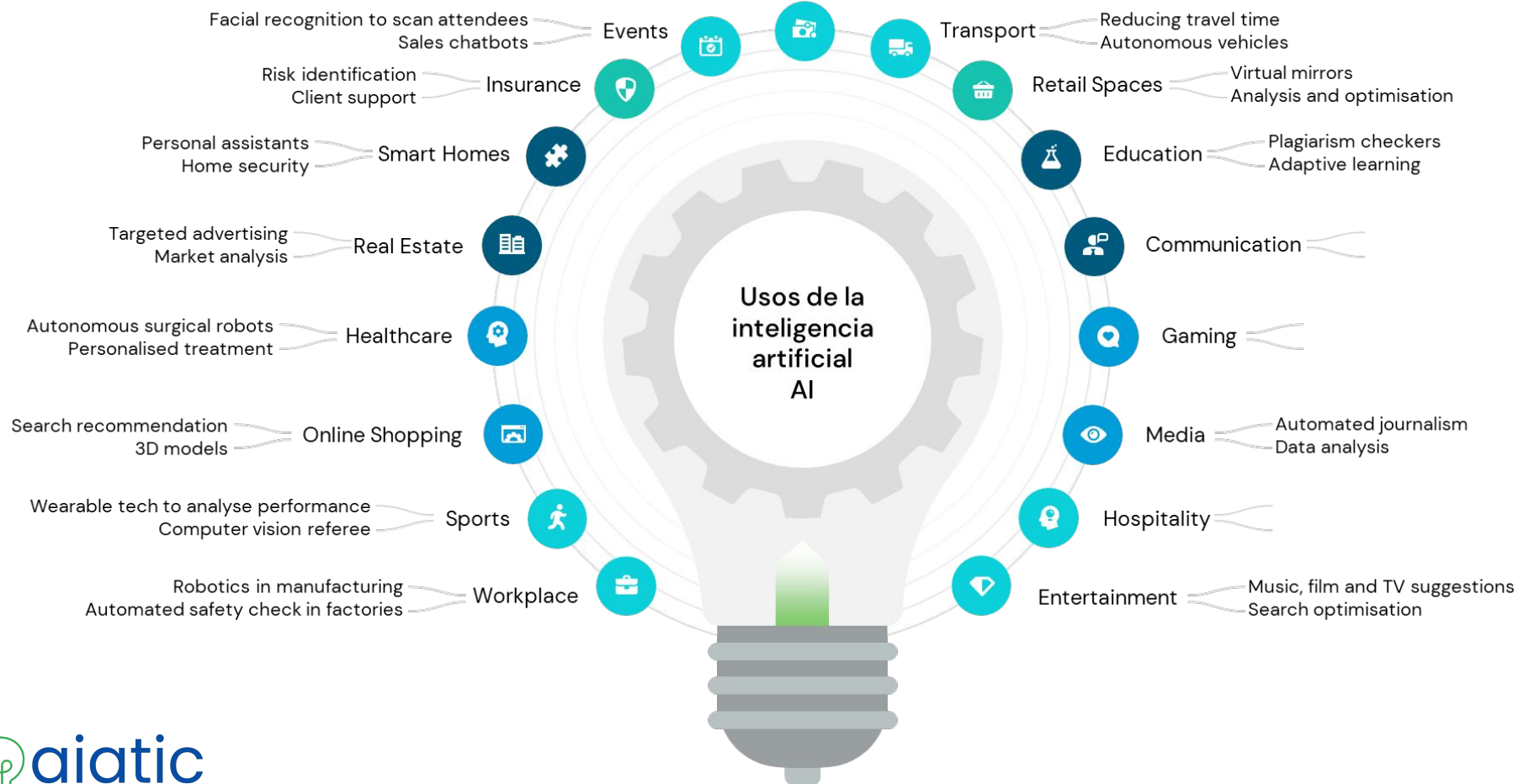
IA en nuestras vidas

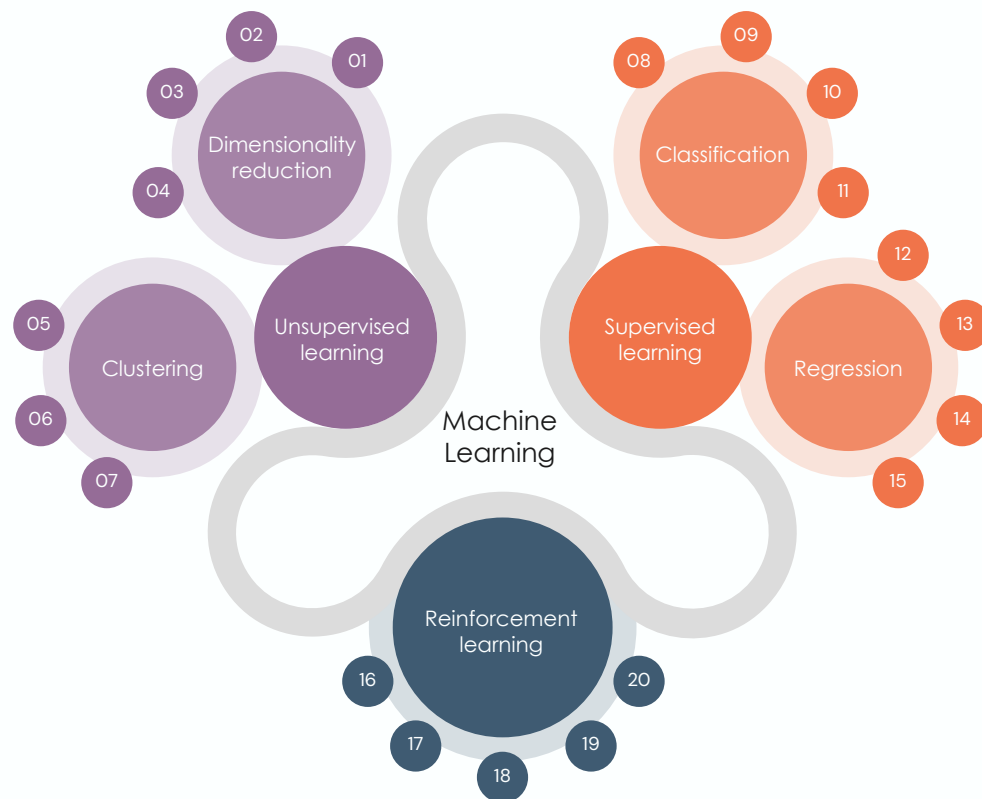
Las tecnologías de inteligencia artificial incluyen el aprendizaje automático, el procesamiento del lenguaje natural, la robótica y más, que permiten a las computadoras realizar tareas que normalmente requerirían inteligencia humana, como reconocer imágenes, comprender el lenguaje hablado y tomar decisiones.

Utilizamos la IA en una amplia gama de aplicaciones e industrias. Algunas de las áreas comunes donde se aplica la IA incluyen: atención médica, finanzas, comercio minorista, fabricación, transporte, servicio al cliente y seguridad.

La IA tiene el potencial de revolucionar la forma en que vivimos, trabajamos e interactuamos entre nosotros.

Banking & Personal Finance





Aprendizaje no supervisado

Reducción de dimensionalidad

Document AI

Process scanned files for document identification, classification, and data extraction

View source | Download | Client change

Upload image

Or drag a file here

Processing...

Results

Document type: Others | 100.00%

Document language: English | 42.47%

File text | Key value | Table

Interaction by

Line | Word

Search text

Request

JSON

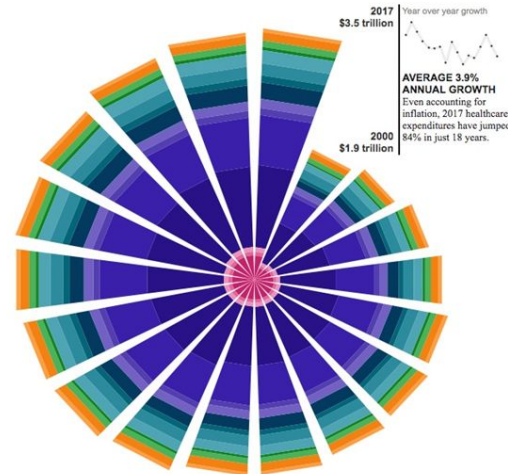
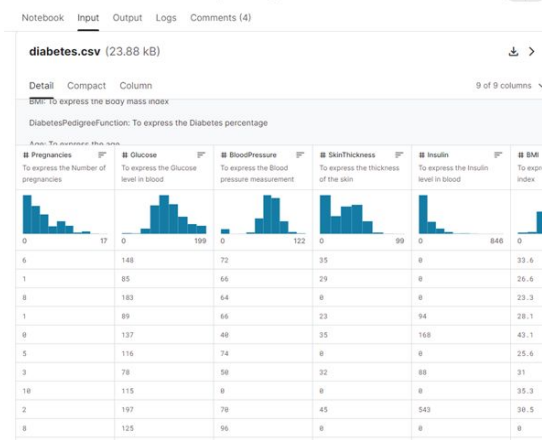
```

{
  "document": {
    "id": "1",
    "source": "LINE",
    "status": "..."
  },
  "features": [
    {
      "featureType": "TEXT_DETECTION",
      "generalSearchable": true
    },
    {
      "featureType": "DOCUMENT_CLASSIFICATION",
      "results": 5
    },
    {
      "featureType": "LANGUAGE_CLASSIFICATION",
      "results": 5
    },
    {
      "featureType": "KEY_VALUE_DETECTION"
    }
  ]
}

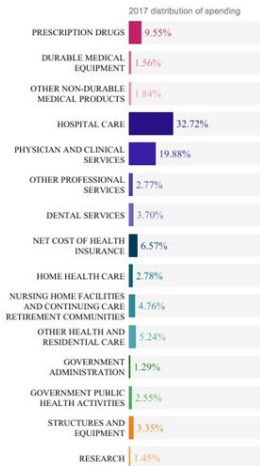
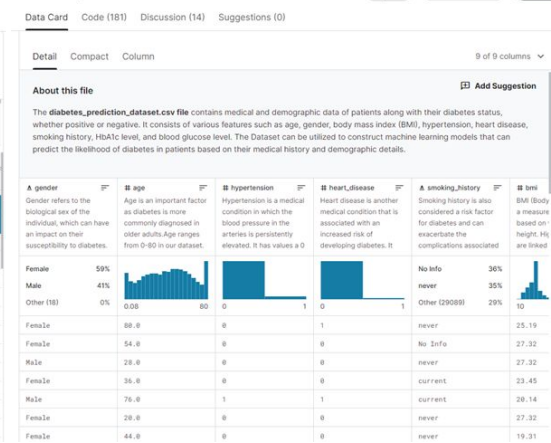
```

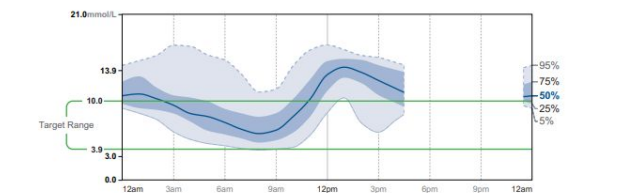


Diabetes Dataset & Feature Engineering, EDA

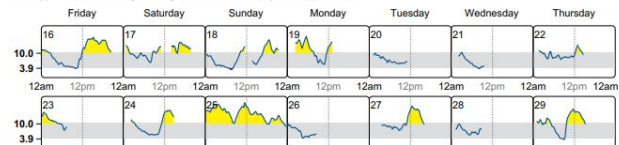


Diabetes prediction dataset

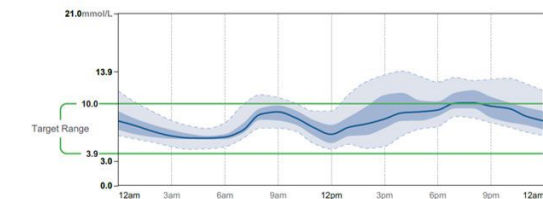




Each daily profile represents a midnight to midnight period with the date displayed in the corner left corner.



Source: Battelino, Tadej, et al. "Clinical Targets for Continuous Glucose Monitoring Data Interpretation: Recommendations From the International Consensus on Time in Range." *Diabetes Care*, American Diabetes Association, 7 June 2019. <https://doi.org/10.2337/doi19-0028>.



Each daily profile represents a midnight to midnight period with the date displayed in the upper left corner.

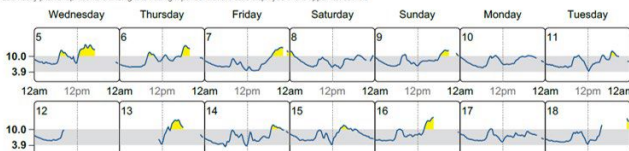
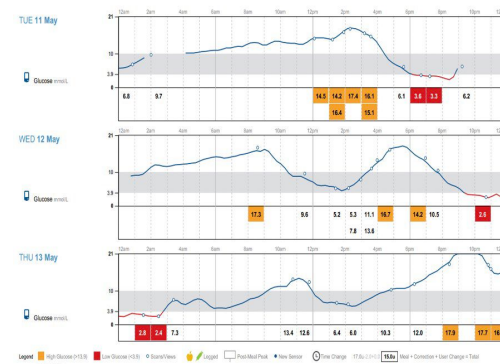
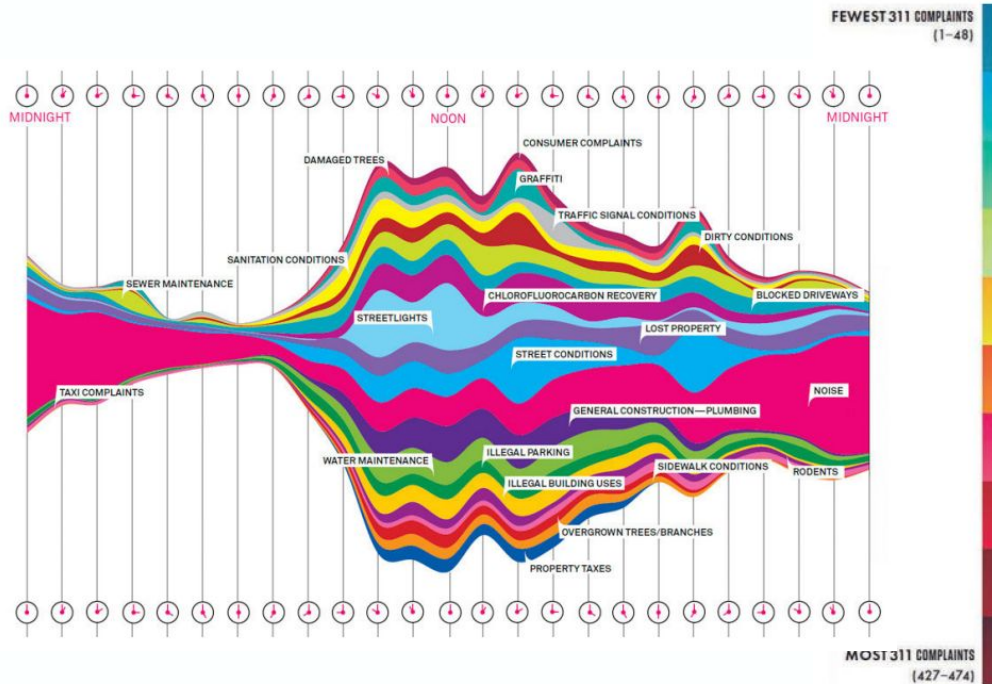


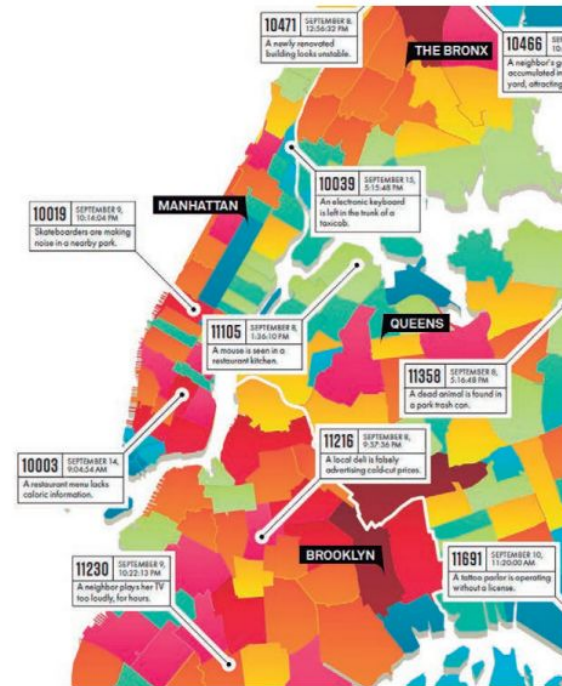
Figure 2. AM Daily Log of first FGM report

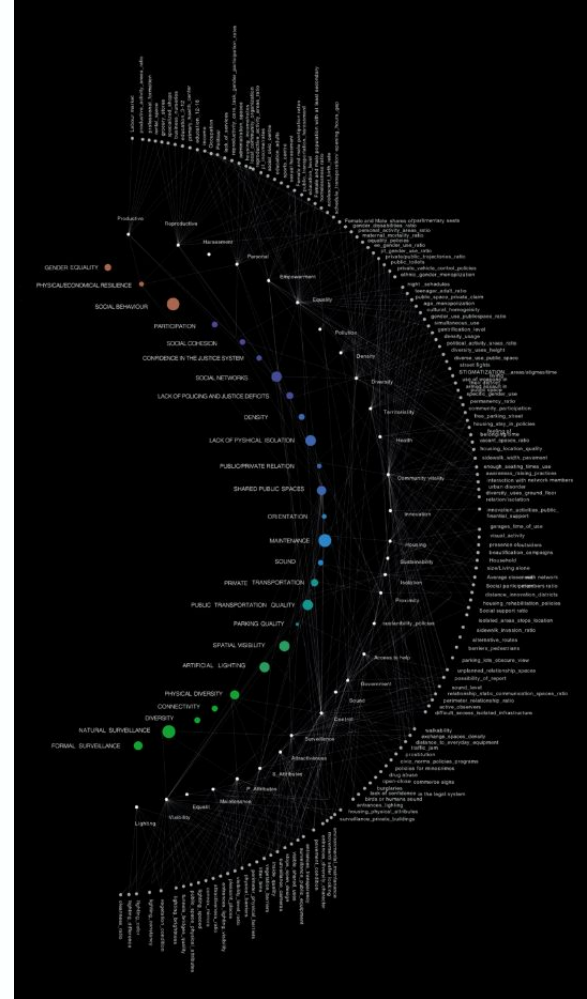




Aprendizaje supervisado

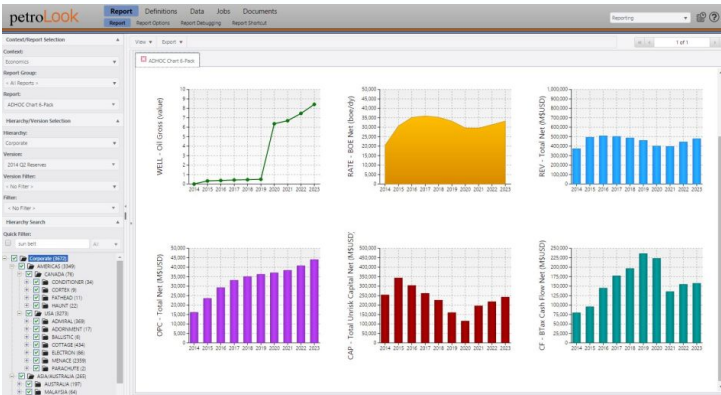
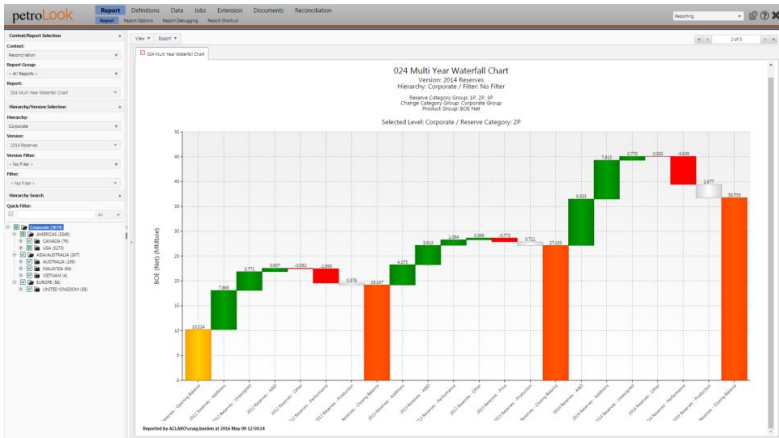
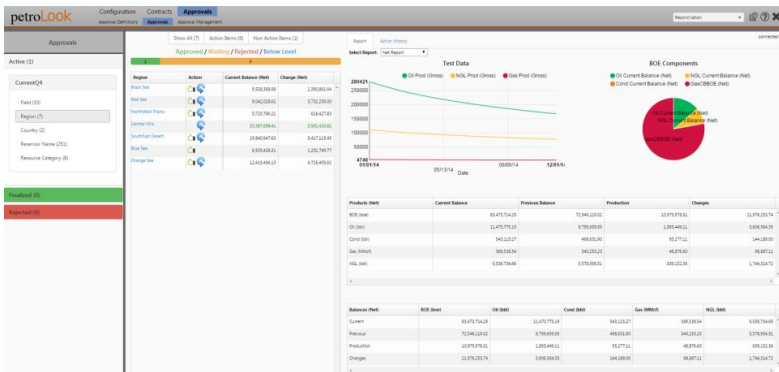
Clasificación





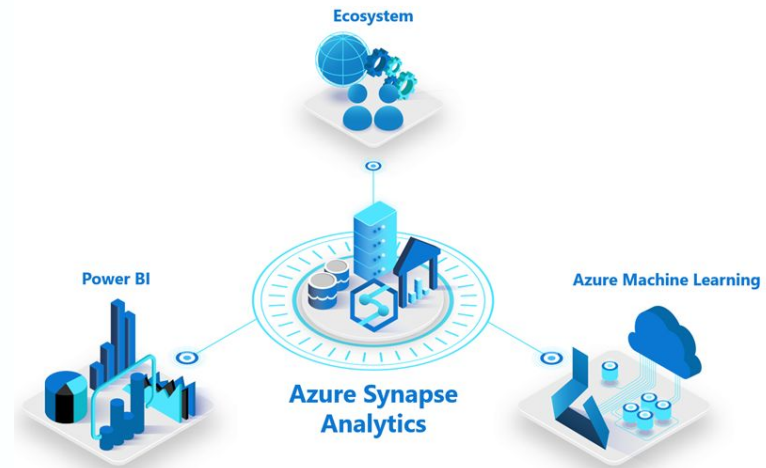
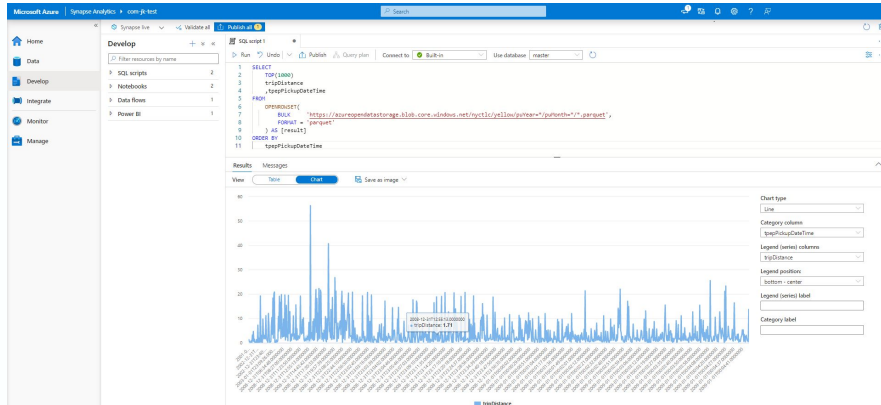
Aprendizaje no supervisado
K-means





Red neuronal
Predicción de rendimiento LSTM





SaludDigna®
La salud es para todos
Laboratorio clínico + Imagenología + Lentes

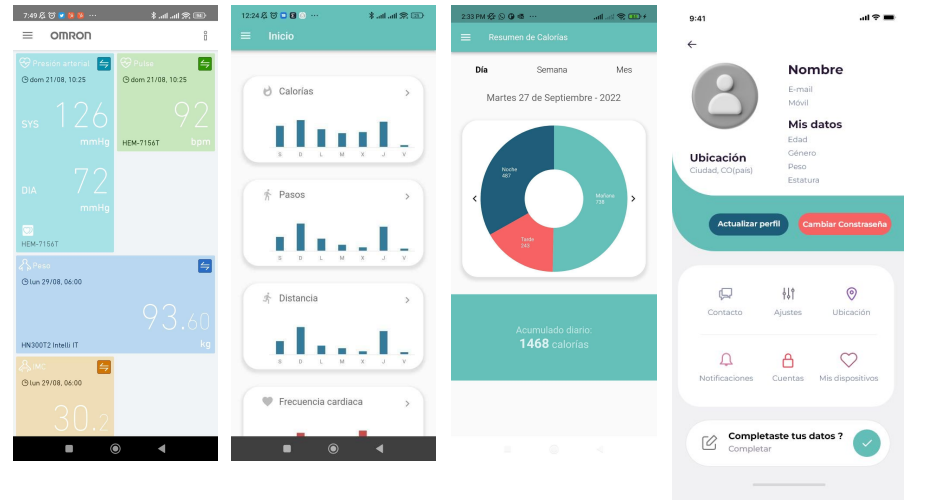
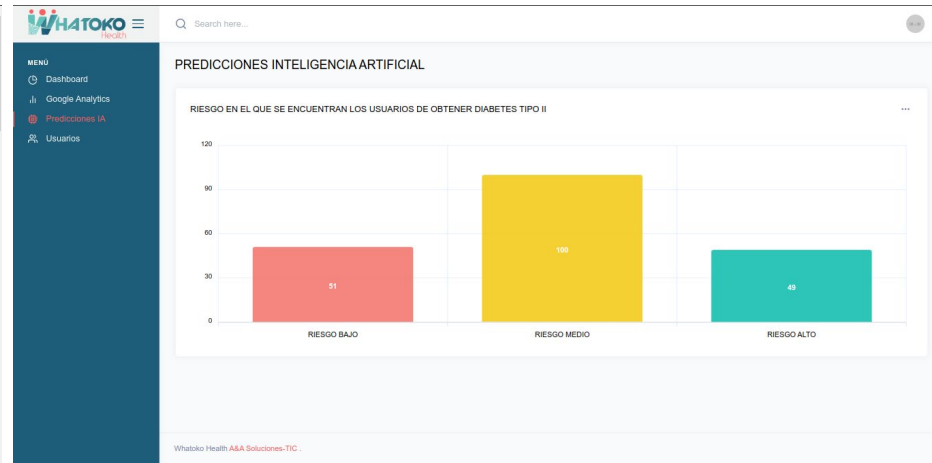
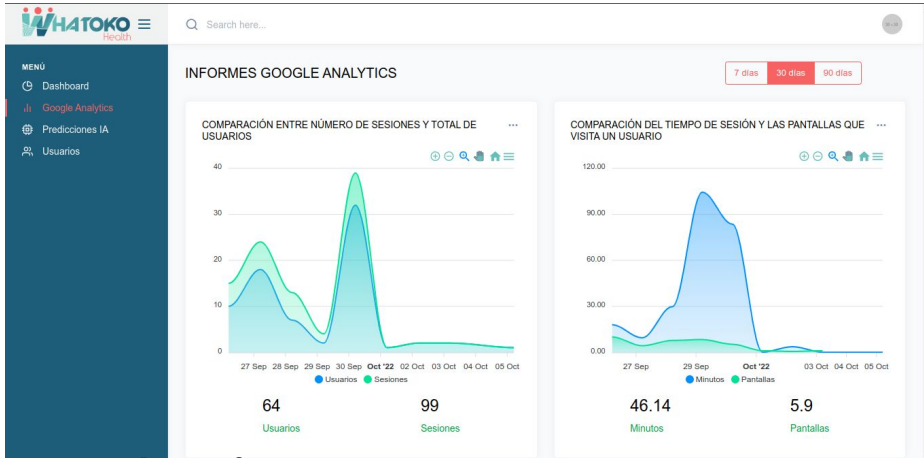
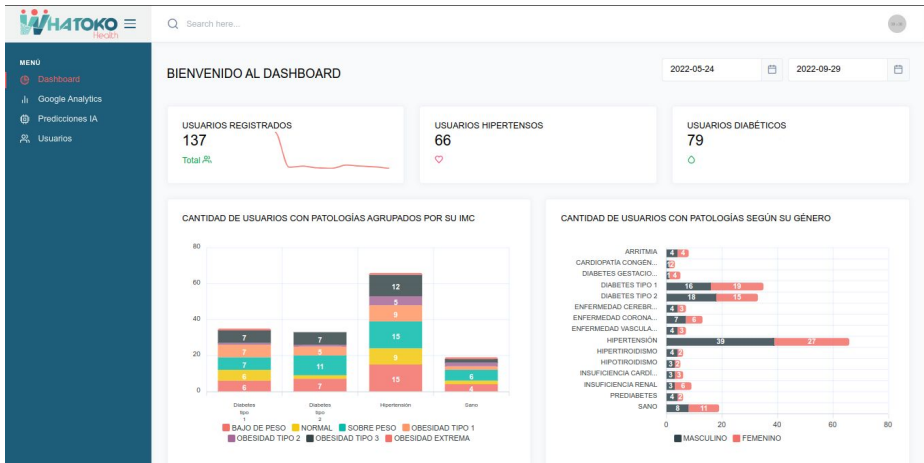
Aprendizaje supervisado
Regresión lineal y clasificación



La innovación encuentra respuestas a preguntas y dolores que la
sociedad plantea en su cotidiano.

Proyecto Smart Health





Aspectos claves para funcionar

La incorporación de tecnologías en torno a la IA y más importante aún poder procesarla en una ventana de tiempo adecuada para que cumpla con su propósito: Solucionar un problema

Análisis estadístico fundamental para entender la utilidad de la data.




Recopilar y homologar data que permita su posterior procesamiento analítico.

Reunir información y poder generar proyecciones que anticipen anomalías y complicaciones



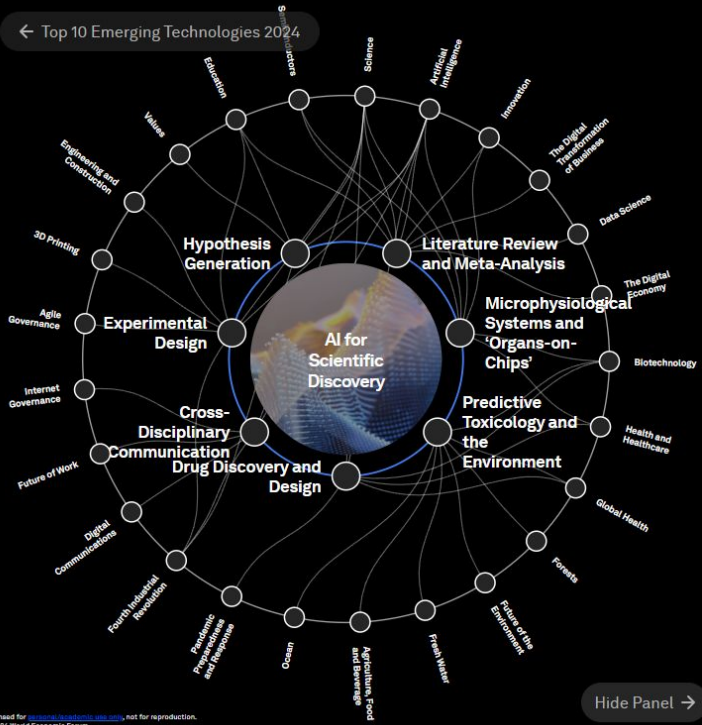
Entender a cada proceso desde su cotidiano, su comportamiento, sus inconvenientes y cómo asistirlo



[Join us](#)
[Sign in](#)

[Home](#)
[Discover](#)
[Monitor](#)
[Create](#)
[More](#)

[← Top 10 Emerging Technologies 2024](#)





AI for Scientific Discovery

Curation: [Frontiers Media](#)

Artificial intelligence and Large Language Models are transforming scientific research by pushing the pace of discovery and expanding its scope. They are enabling unprecedented breakthroughs by hastening the analysis of vast

[Read more](#)





[Share](#)
[Embed](#)

Browse

[Browse](#)
[Latest](#)

Publications



Licensed for [personal, non-profit use only](#). Not for reproduction.
© 2024 World Economic Forum.

[Hide Panel →](#)

Más prospectiva

<https://intelligence.weforum.org/topics/a1GTG000000DUJd2AO>

Contacto

<https://linktr.ee/jkabaunza>

<https://linktr.ee/ai3lab>

<https://linktr.ee/lolagencia>

<https://linktr.ee/aiatic>