

BrainGuardAI

IA para cuidar lo que importa:
tu cerebro.



CONTEXTUALICEMOS EL PROBLEMA

- Alta incidencia global:
15 millones anuales
- Mortalidad elevada:
5.5 millones
- Presenta desafíos
economicos a negocio
y asegurados



A solid dark blue vertical bar is positioned on the left side of the slide. In the bottom-left corner, there are several concentric, light blue arches of varying heights, creating a decorative graphic element.

CASOS DE DEFUNCIÓN EN ESPAÑA

2019	2020	2021	2022	2023
25.712	25.817	24.858	24.688	23.173

**Estadística de Defunciones según la Causa de Muerte - Año 2023 - Datos provisionales (INE)*



Muchas personas
desconocen el riesgo
de sufrir un ACV

¿Alguna herramienta?

NUESTRA

SOLUCIÓN



BrainGuardAI

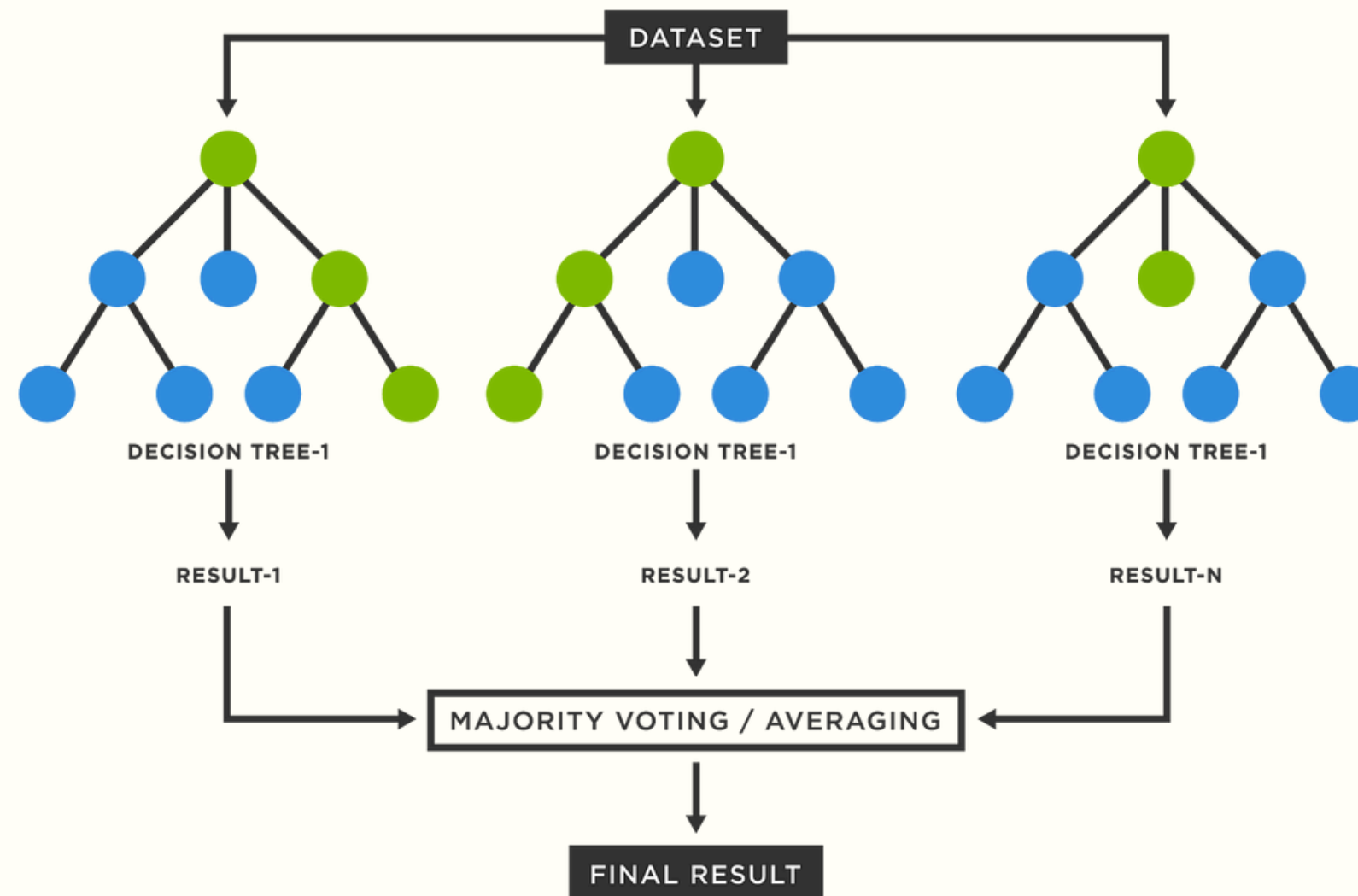
MACHINE

LEARNING



BrainGuardAI

Modelo de Machine Learning



- Algoritmo basado en arboles de decisión aleatorios.
- Cada árbol selecciona aleatoriamente características y divide en nodos
- Luego de tener un resultado, votan.
- Resultado = mayoría

wow

Wow

wow

Espera

¿QUÉ?

¿Machine Learning?

¿Arboles de decisiones?

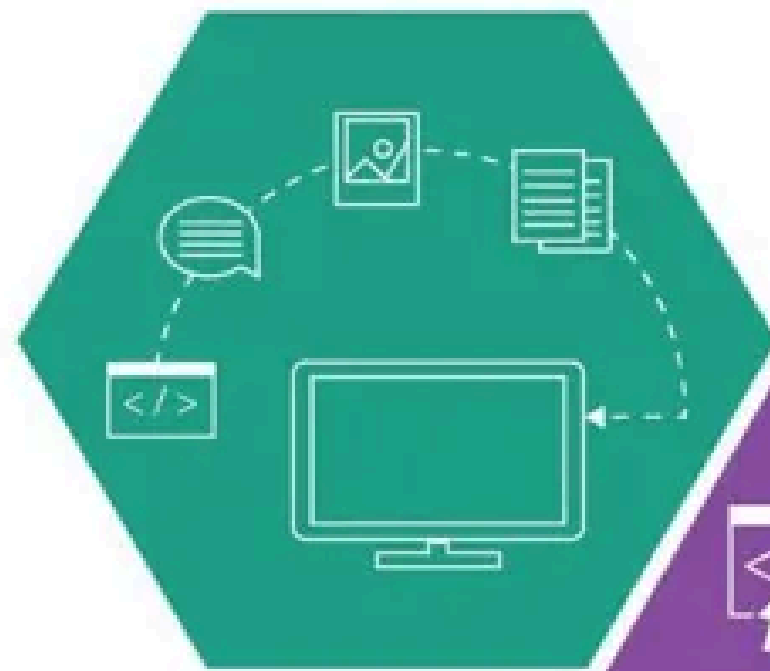
¿Qué me dices?

Machine Learning

- Herramienta inteligente
- Aprende de los datos
- Hace predicciones
- Rápido, preciso y mejor a medida que ve datos nuevos

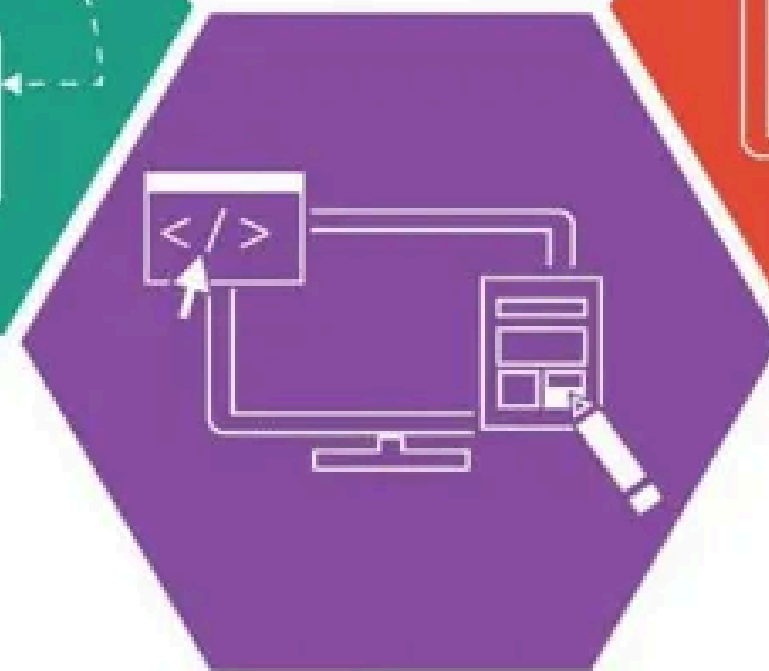
Asistente que, con los datos correctos, te da una **respuesta basada en miles de casos previos.**

Get Data



1

2



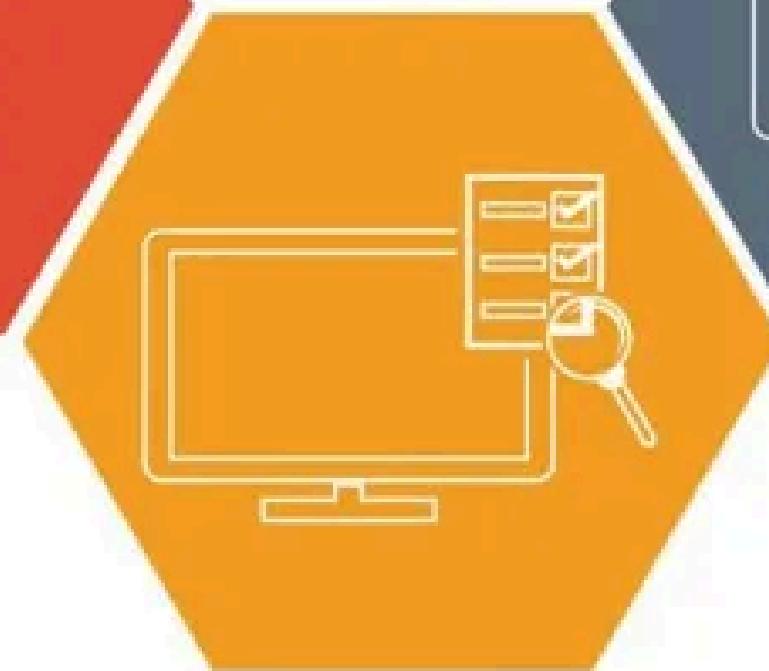
Clean, Prepare
& Manipulate Data

Train Model



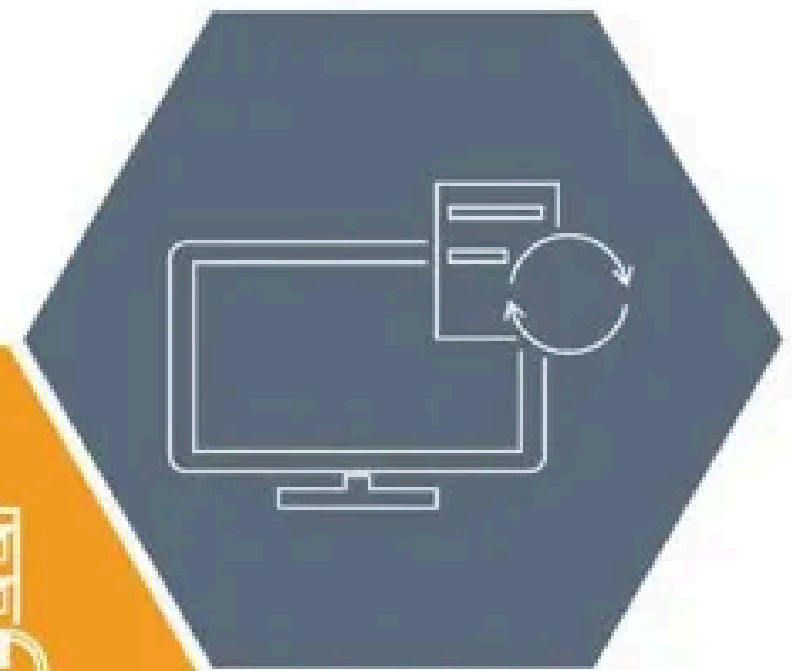
3

4



Test Data

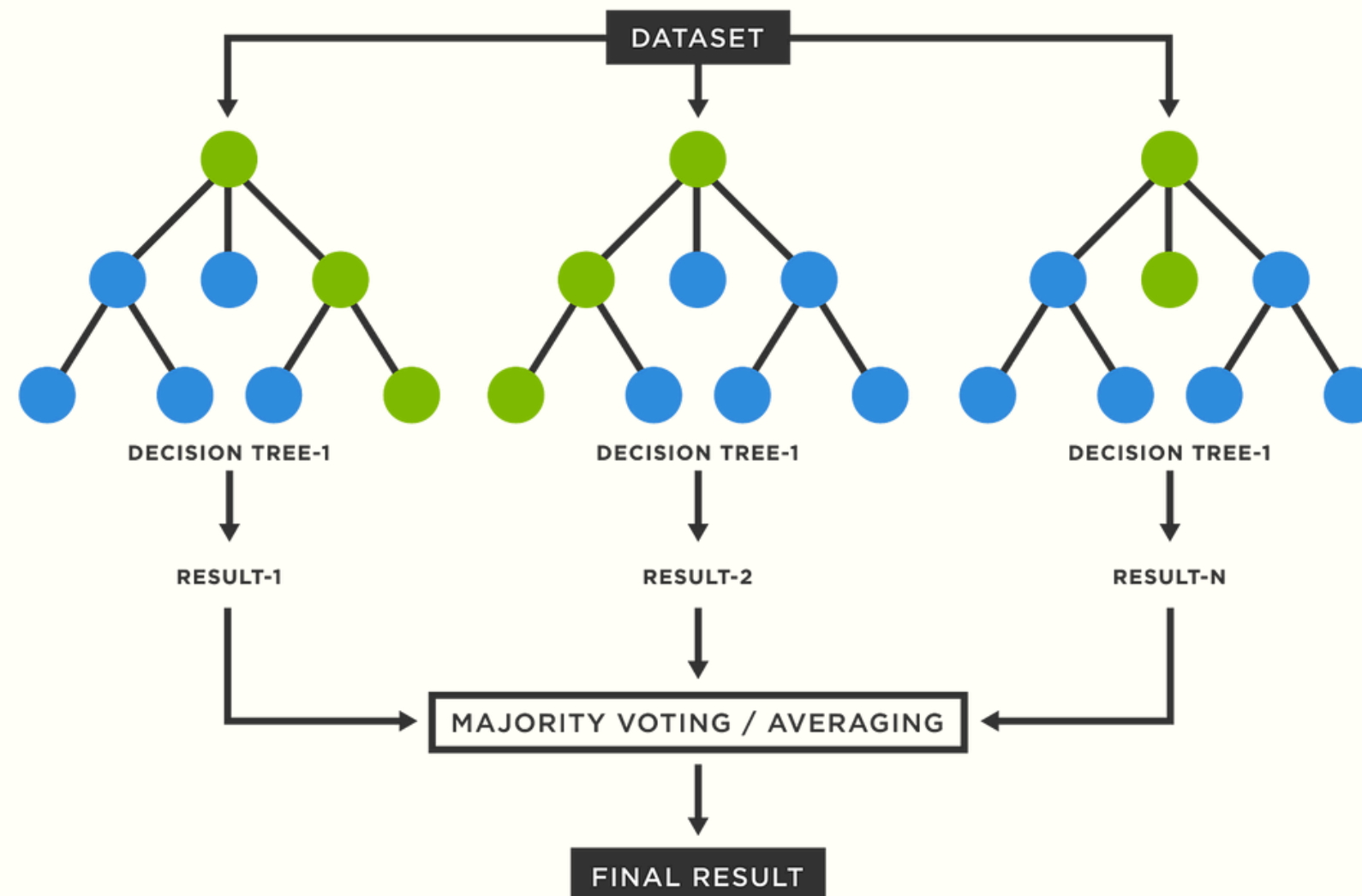
Improve



5

BrainGuardAI

Modelo de Machine Learning



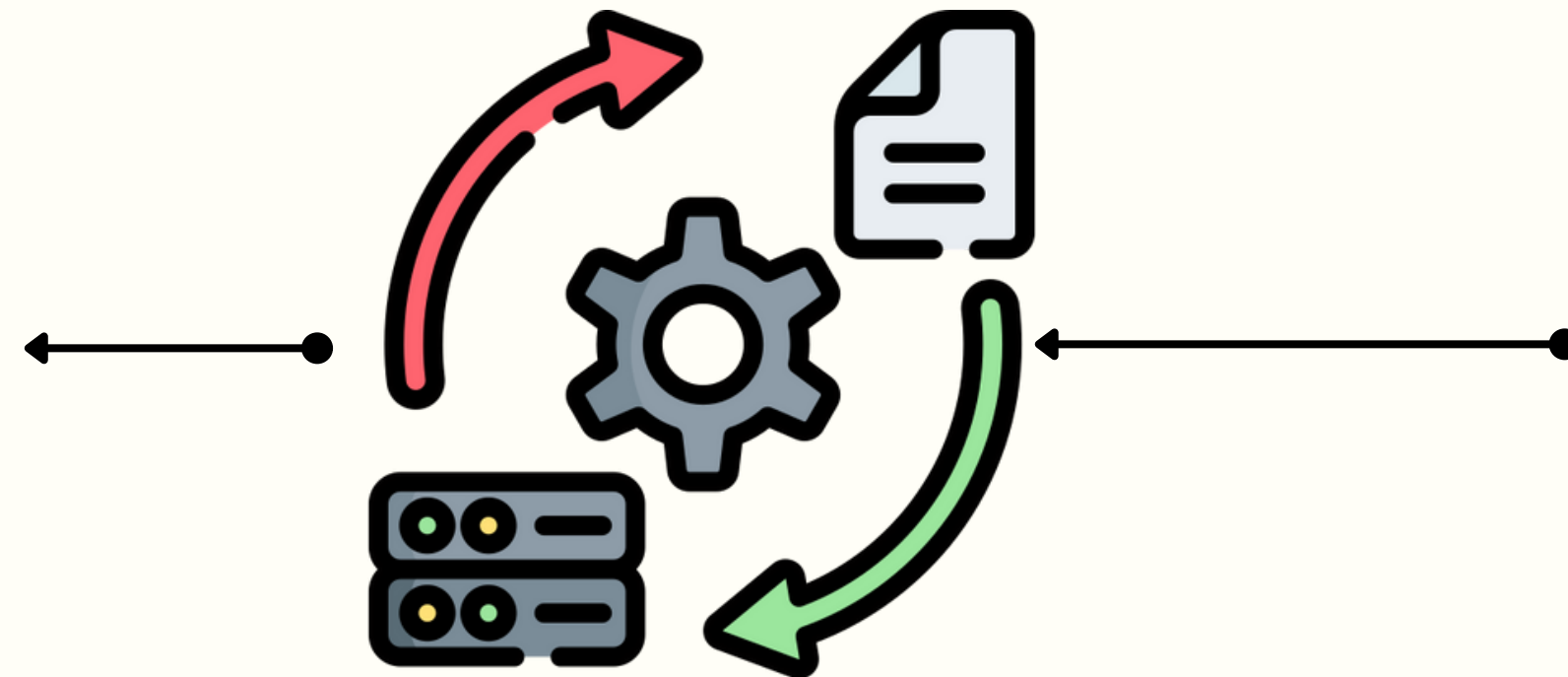
- Algoritmo basado en arboles de decisión aleatorios.
- Cada árbol selecciona aleatoriamente características y divide en nodos
- Luego de tener un resultado, votan.
- Resultado = mayoría

¿Cómo funciona?

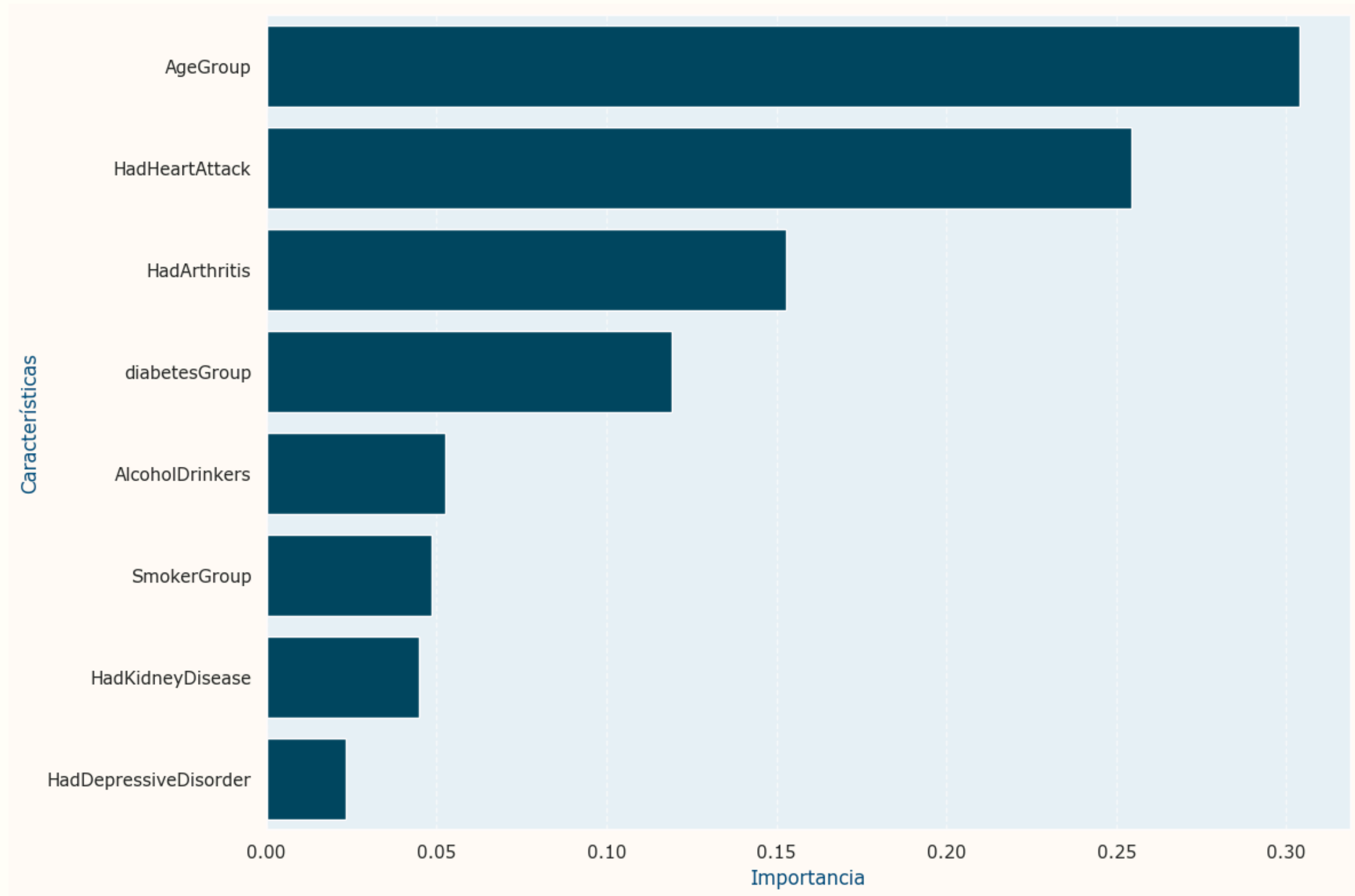
**Asegurado
introduce
características**

**Edad
Cardiopatía
Artritis
Diabetes
Bebe alcohol
Fumador
Nefropatía
Depresión**

**Probabilidad de
riesgo ACV
Mensaje o aviso**



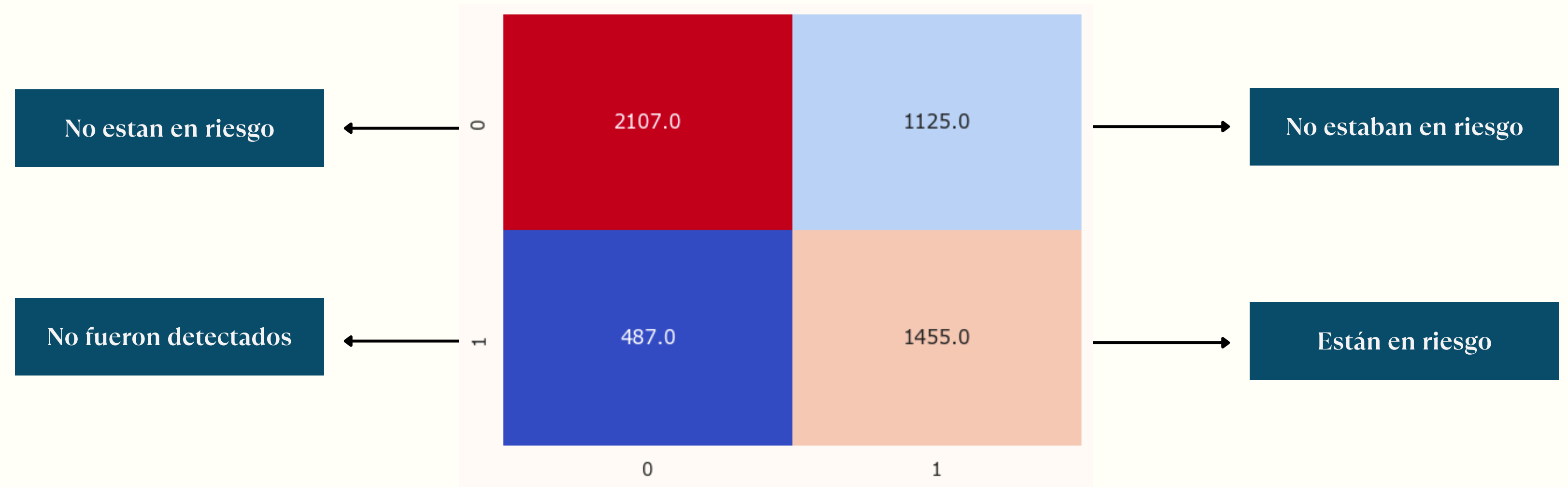
IMPORTANCIA DE CARACTERISTICAS



Resultados

Maximizar los pacientes en riesgo sin perder fiabilidad de estas predicciones.

- 7 de cada 10 pacientes están en riesgo.
- 6 de cada 10 realmente lo están.



¿Limitaciones?

- No todos los asegurados en riesgo estarán clasificados.
- Propuesta destinada a asegurados, aporta menos a **profesionales**.

¡Mejoras!

- Recopilamos información de los cuestionarios, tener a asegurados categorizados.
- Pedir **más características** a los asegurados para nutrir a **nuestro modelo**.



OYE,

MUY BIEN

PERO...

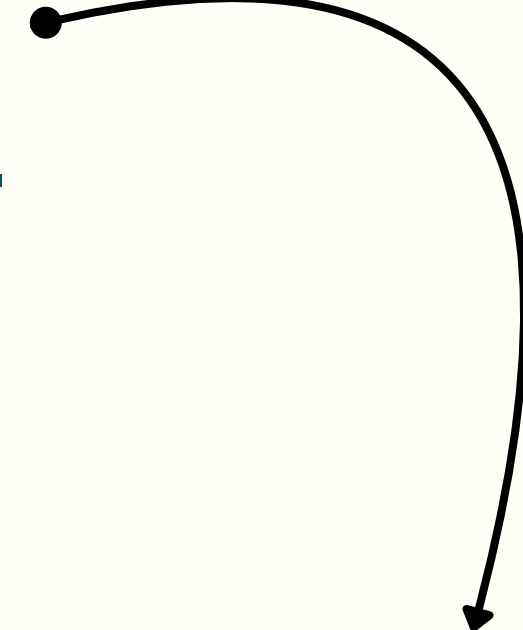
¿Y LOS BILLETES?

Evitar hospitalizaciones

BrainGuardAI predice riesgo
de ACV



Asegurado toma medidas
preventivas



Reducción
hospitalización y
costos en emergencia



Hospitalización = 10.000€
100 casos evitados

$10.000€ * 100 = 1.000.000€$

Incremento Ingresos clínicas propias y clínicas cliente

Promovemos consultas
médicas asegurados → Generamos beneficios →

Clínicas propias

- Buena experiencia, mejor retención.
- Aseguramos primas.

Clínicas cliente

- Más pacientes, más beneficio.
- Querrán mejorar aún más condiciones.
- Retención.

TRANQUILIDAD Y RETENCIÓN
REDUCCIÓN COSTOS
AUMENTO DE CITAS MÉDICAS

BrainGuardAI

