



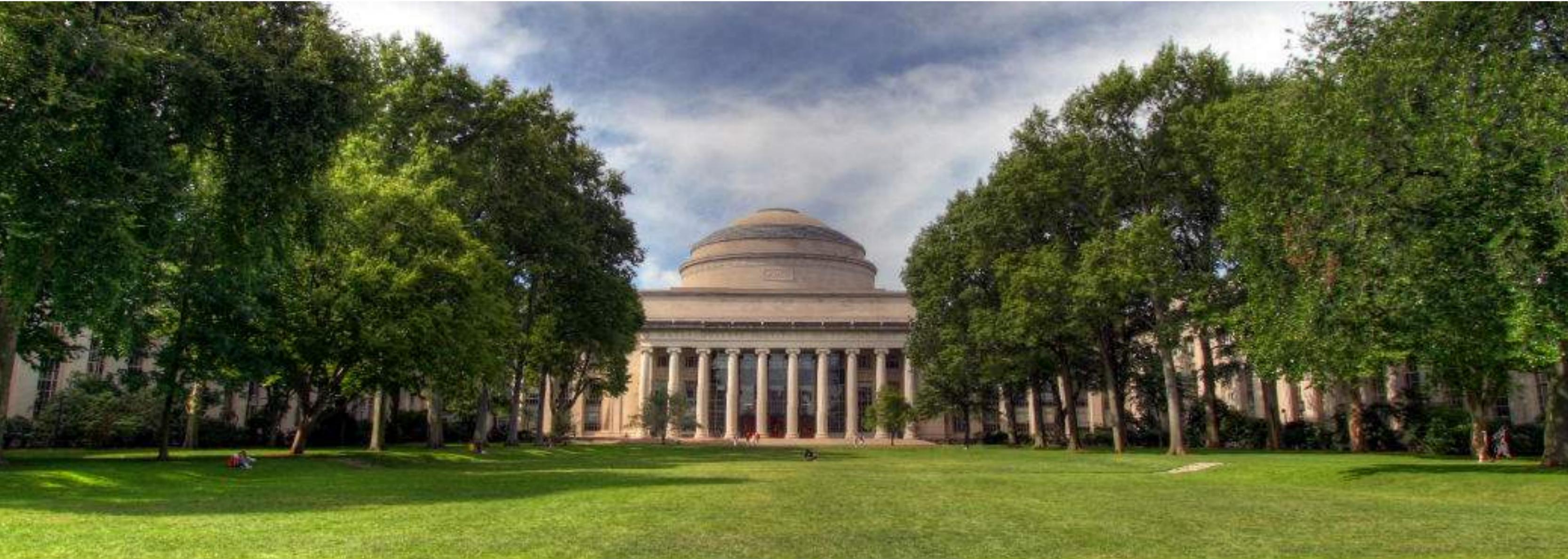
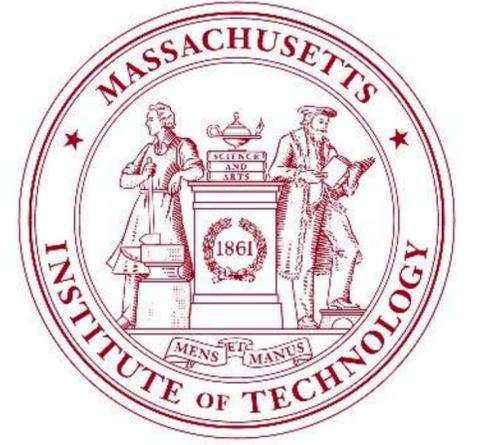
**Retos del Sector
Asegurador en** **EL
MUNDO
QUE
VIENE**

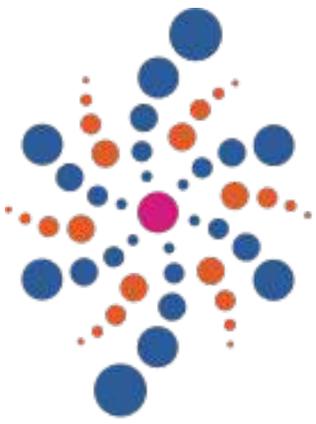
Juan Martinez-Barea

Insurance Day, Lima, 11 Septiembre 2018



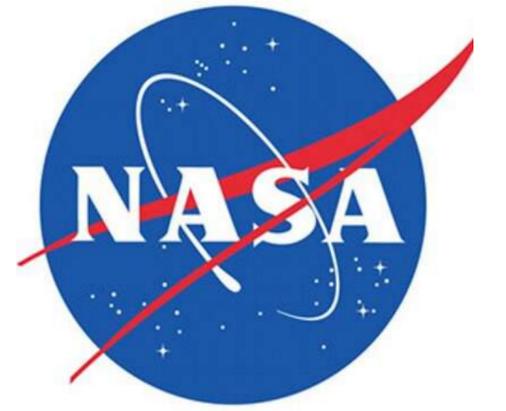
**Massachusetts
Institute of
Technology**





Singularity

UNIVERSITY

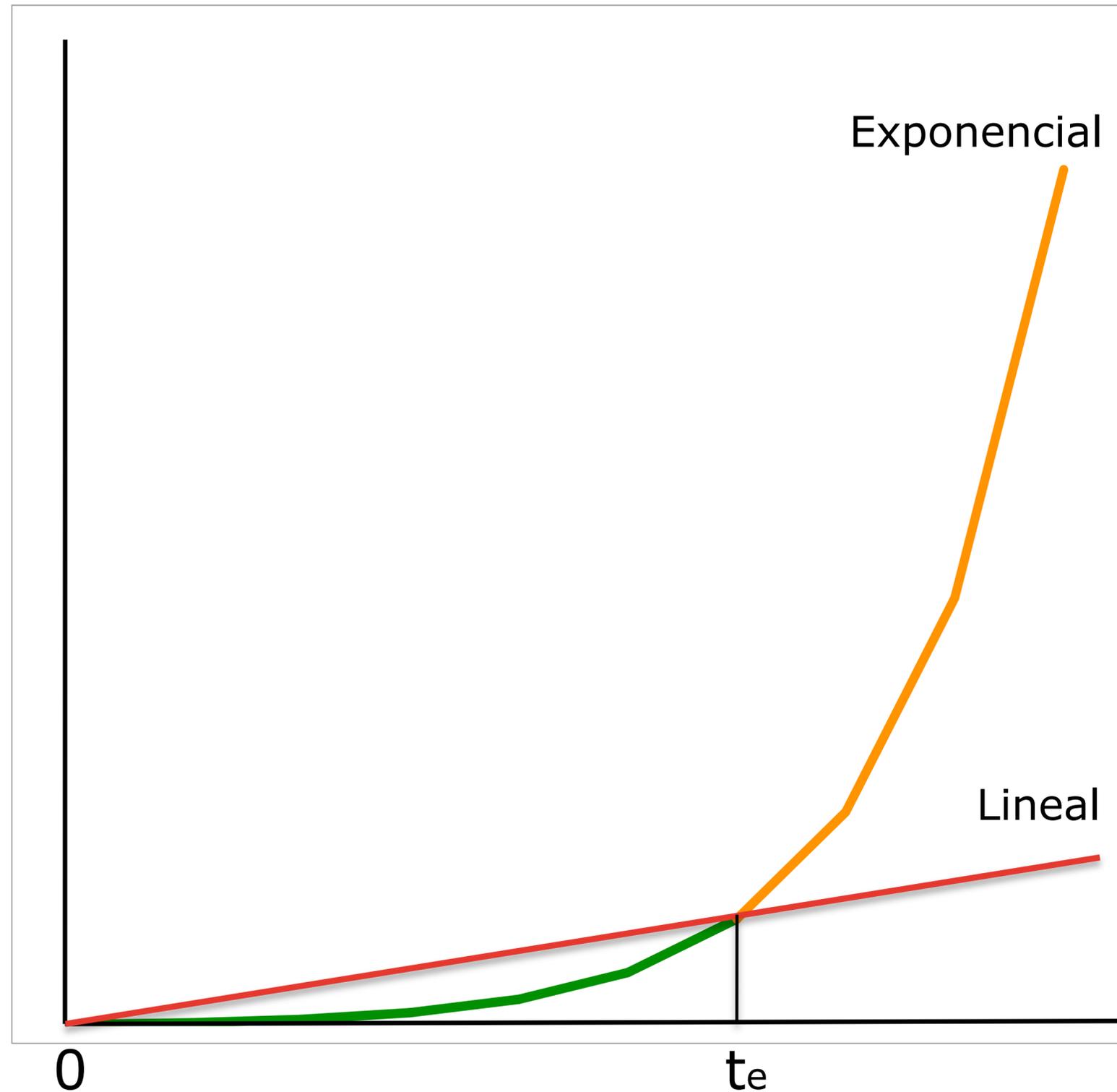




El motor de cambio: **Tecnología**



El cambio tecnológico es Exponencial



**Necesitamos aprender a
pensar de forma**

Exponencial

La leyenda del origen del Ajedrez



A la última casilla le corresponderían **2^{63}** granos de trigo.

18.446.744.073.709.551.615 granos.

Una escalera LINEAL

VS.

Una escalera EXPONENCIAL

¿A qué altura estaremos en el escalón 30?



1996

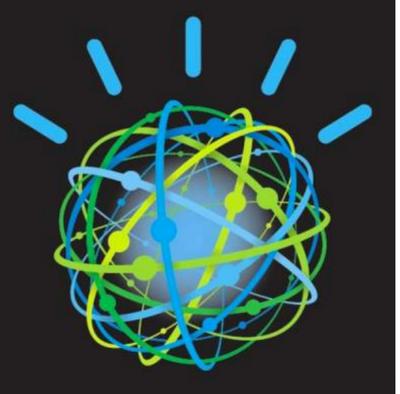




NEWS TECHNOLOGY

[Home](#) [UK](#) [Africa](#) [Asia](#) [Europe](#) [Latin America](#) [Mid-East](#) [US & Canada](#) [Business](#) [Health](#) [Sci/Enviro](#)

31 October 2012 Last updated at 20:41 GMT



IBM's Watson supercomputer goes to medical school

IBM's Watson supercomputer is to help train doctors at a medical school in Cleveland, Ohio.

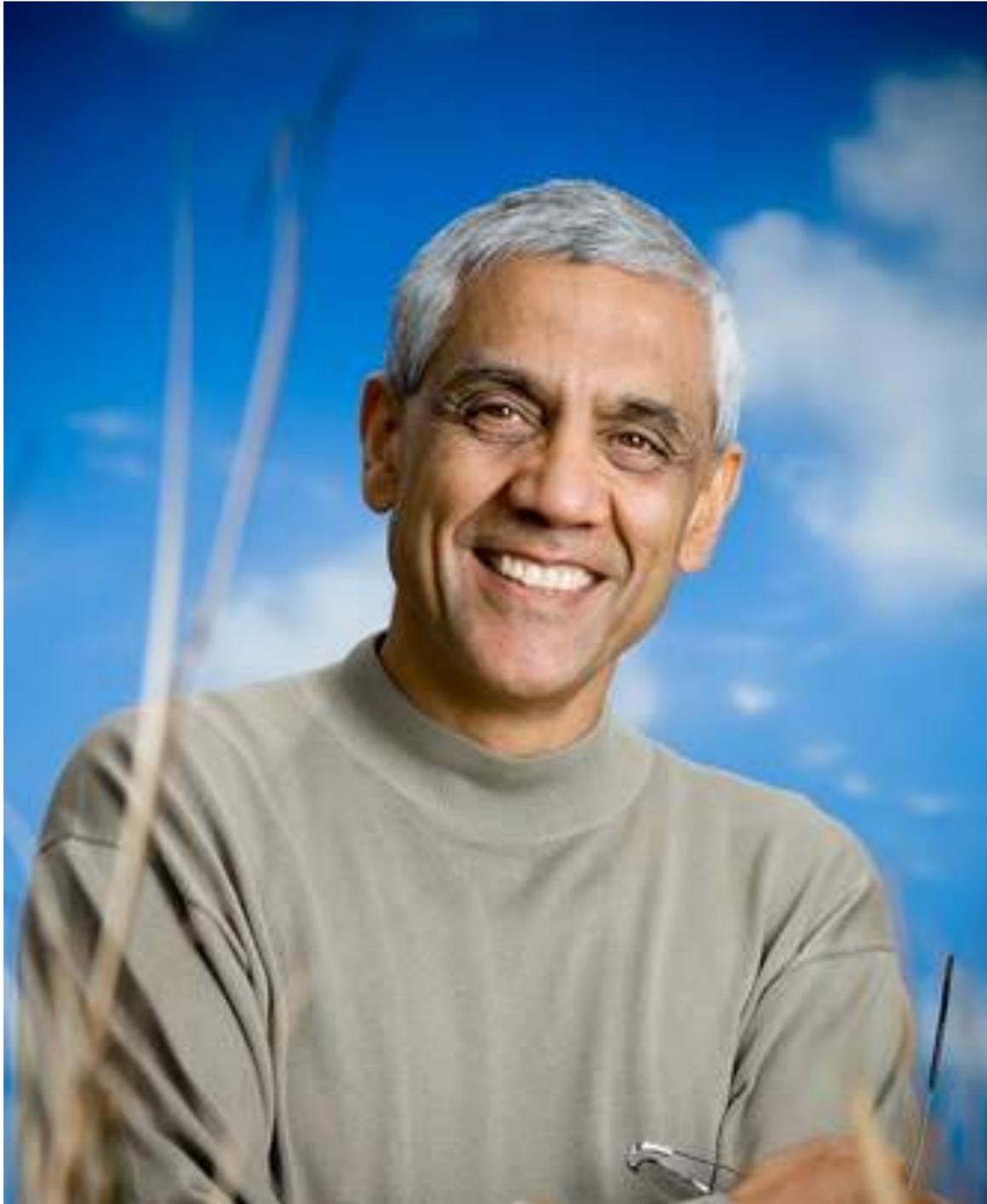
The machine gained fame when it beat two human contestants on the US quiz show Jeopardy last year.

Its technology will now be put to a more practical use **helping students to consider challenging cases** and offering potential diagnoses.



IBM suggests its Watson technology could one day become a commonplace diagnostic tool

Vinod Khosla: “Las máquinas reemplazarán al 80% de los médicos”



WIRED

**Con Watson,
¿ya no necesitaremos a
los médicos?**

El ejemplo del ajedrez

Magnuss Carlsen

27 años

2.882
puntos ELO,
el más alto de la
Historia



1.500
Grandes maestros

**El número más
alto de la Historia**

**La tecnología no
reemplazó a los
jugadores de
ajedrez.
Los ha hecho
mejores.**

El ejemplo de los “centauros”

El poder de la tecnología para hacernos mejores

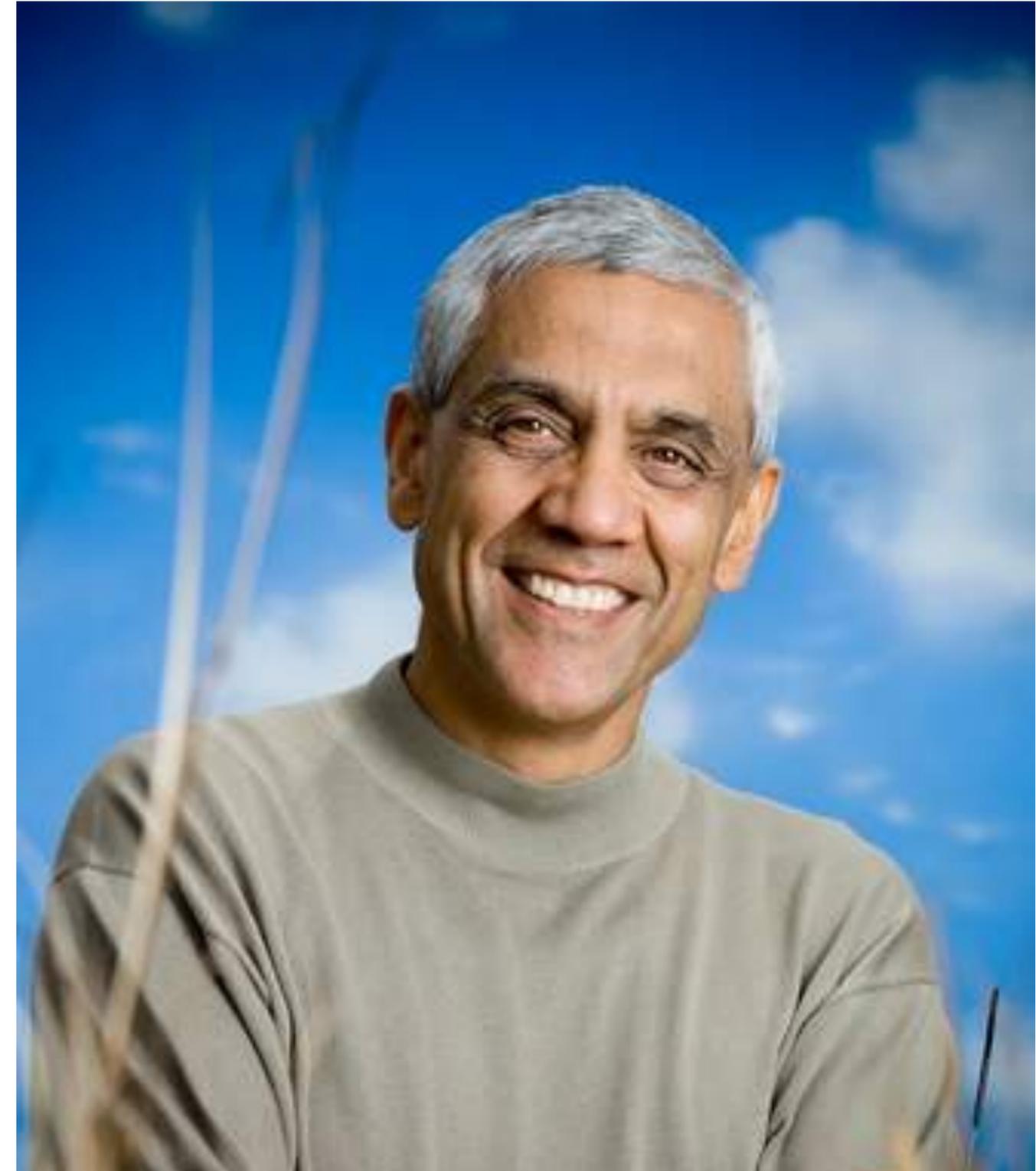


Vinod Khosla: “el 80% de lo que hacen los médicos será reemplazado por la tecnología”

“Esto no quiere decir que el 80% de los médicos serán reemplazados, sino **el 80% de las tareas que hacen actualmente.**

Por ello, el rol de los médicos será diferente y enfocado en los aspectos más humanos de su trabajo, como la **empatía y las decisiones éticas.**

Como el 80% de las tareas que hacen serán reemplazadas, **el restante 20% será AMPLIFICADO**, haciéndolas de forma más eficaz, y **permitiendo que el médico medio se desarrolle al nivel de los mejores del mundo”**



Súper médicos



Súper profesores



Llegan grandes olas tecnológicas

2015

2020

2025

Biotecnología

Robótica

Inteligencia Artificial



ADN: El mapa de la vida

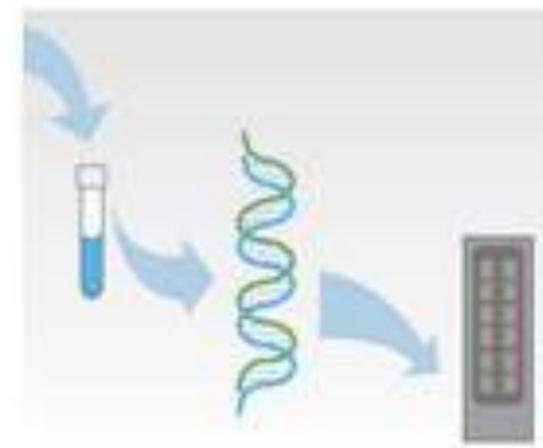


Código genético

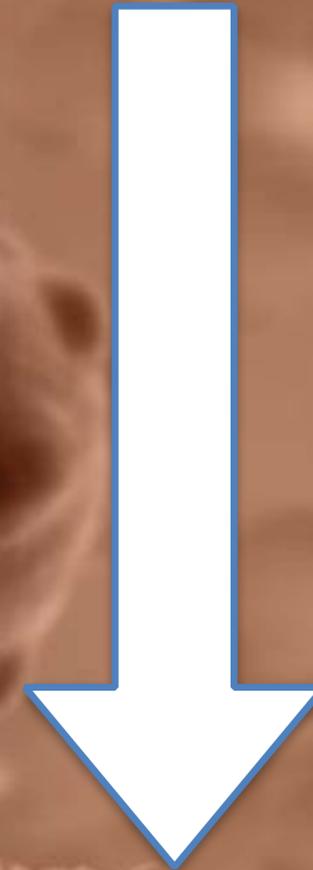
Qué enfermedades

Qué alimentos

Tu ADN por 200 dólares

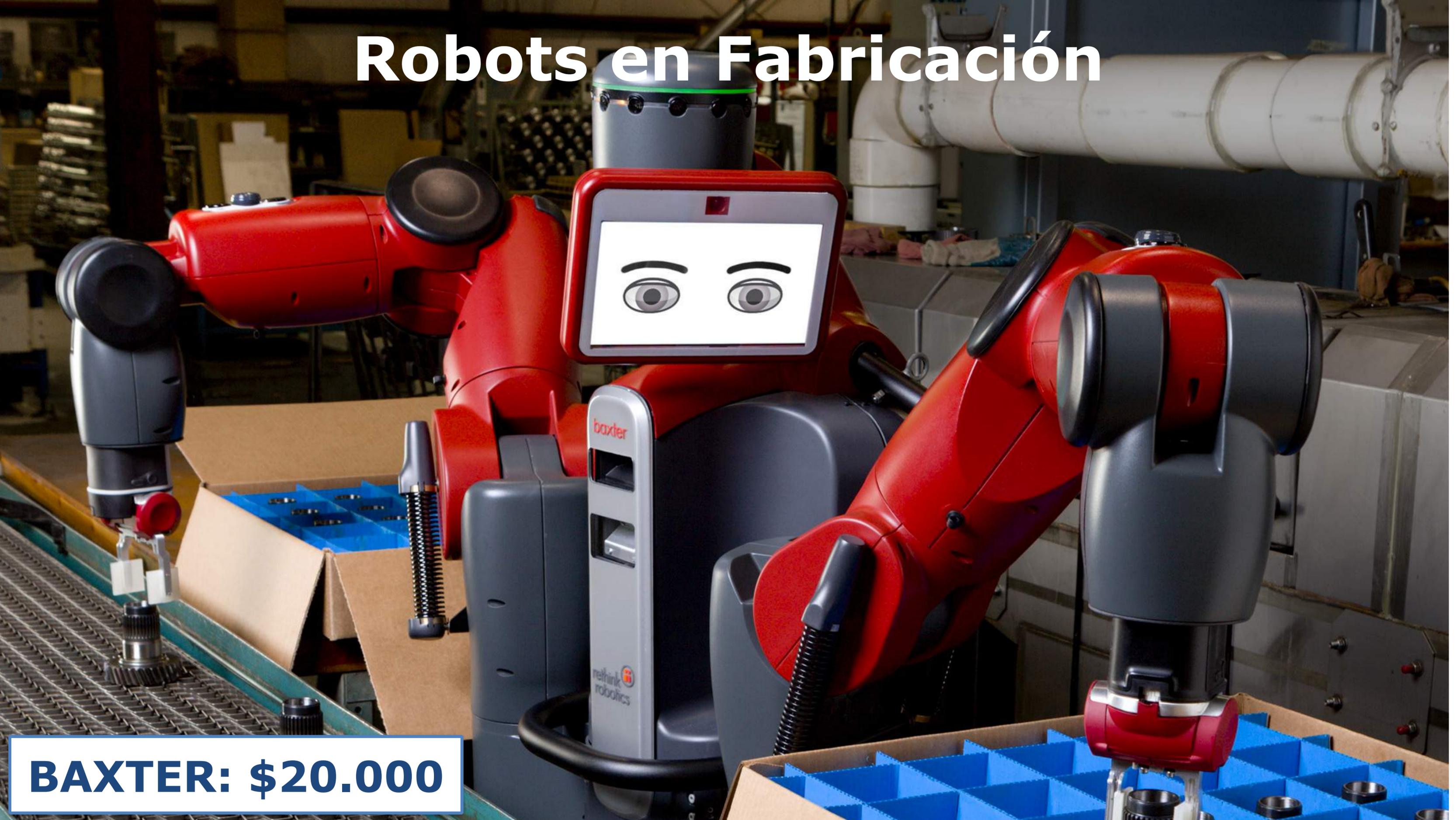


**La Medicina se
convierte en datos**



**Medicina
Preventiva
Personalizada**

Robots en Fabricación

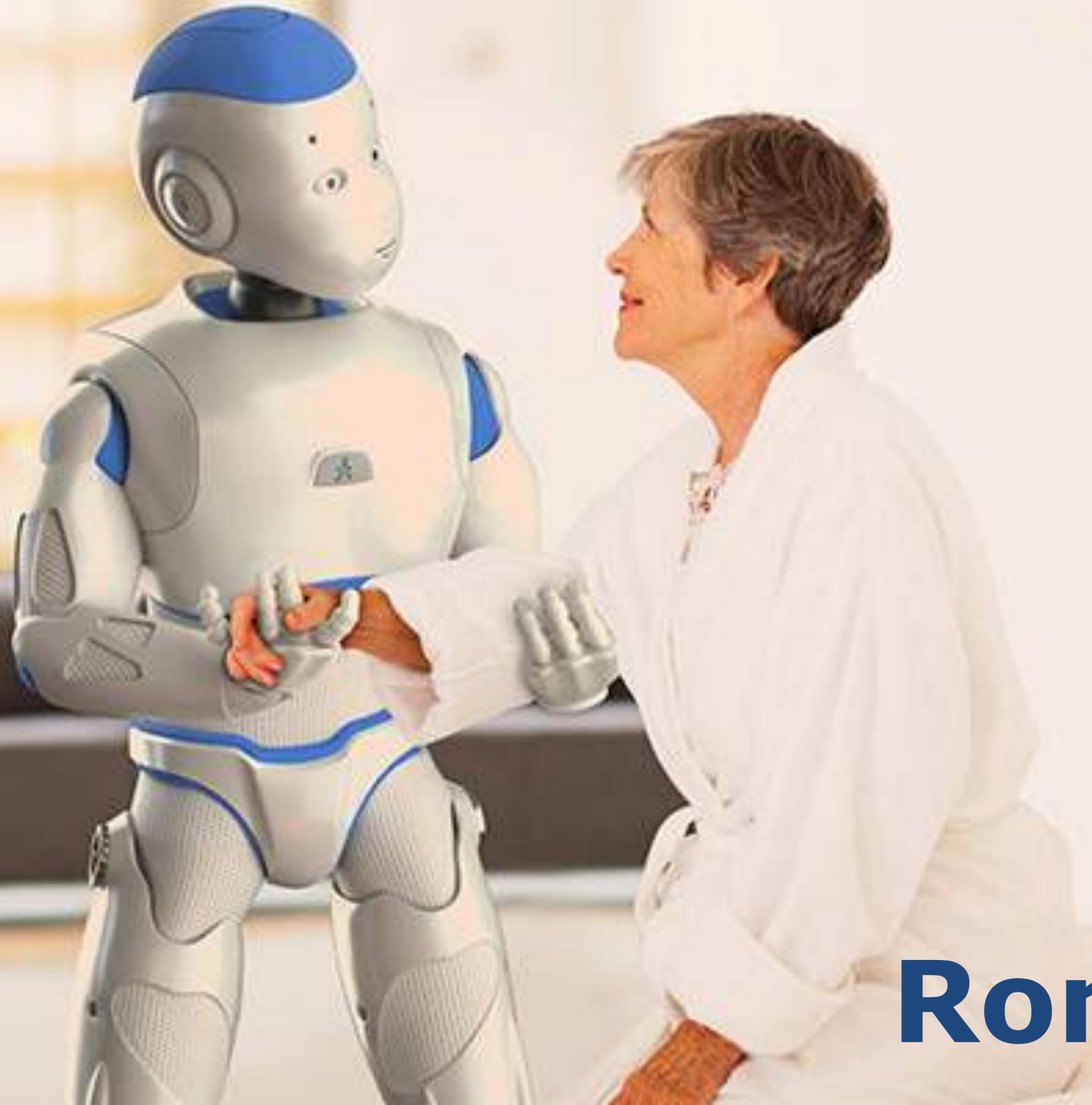


BAXTER: \$20.000

Robots en Logística



Robots en el cuidado de los mayores



Romeo

Robots en el Transporte de Mercancías



Robots en el Transporte de Personas



¿Posiblemente la mayor disrupción?

Inteligencia Artificial

“La Inteligencia Artificial tendrá tanto impacto en el mundo como la electricidad o el fuego”



Inteligencia Artificial en hospitales

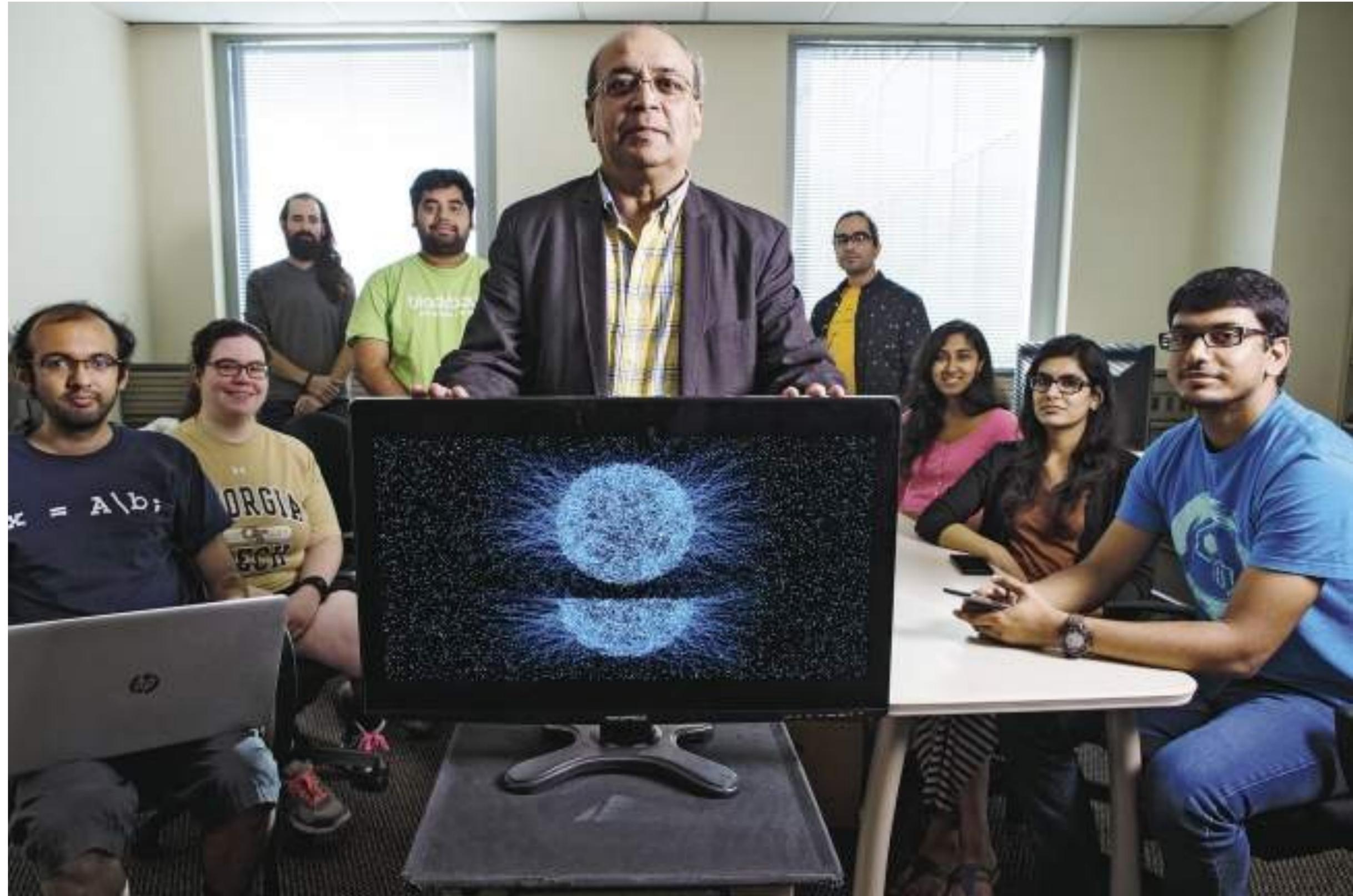


Inteligencia Artificial en las clases



**Ashok Goel
necesitaba
ayuda**

**Contrató a
Jill Watson**



A person stands on a sandy beach with their arms raised in a gesture of triumph or joy. The ocean is in the background, with a large, powerful wave cresting and breaking. The sky is filled with white, fluffy clouds. The overall scene is bright and inspiring.

**Todo va a
cambiar**

Entramos en una nueva Era

**La Era de la Innovación
y la Tecnología**

TODOS los sectores serán
de alta tecnología

**Todos los sectores van a
sufrir una REVOLUCIÓN**

Todo empresario debe preguntarse:

¿Qué tecnología va a revolucionar mi sector?

¿Quién liderará el mundo que viene?

**Los valientes,
los innovadores...**

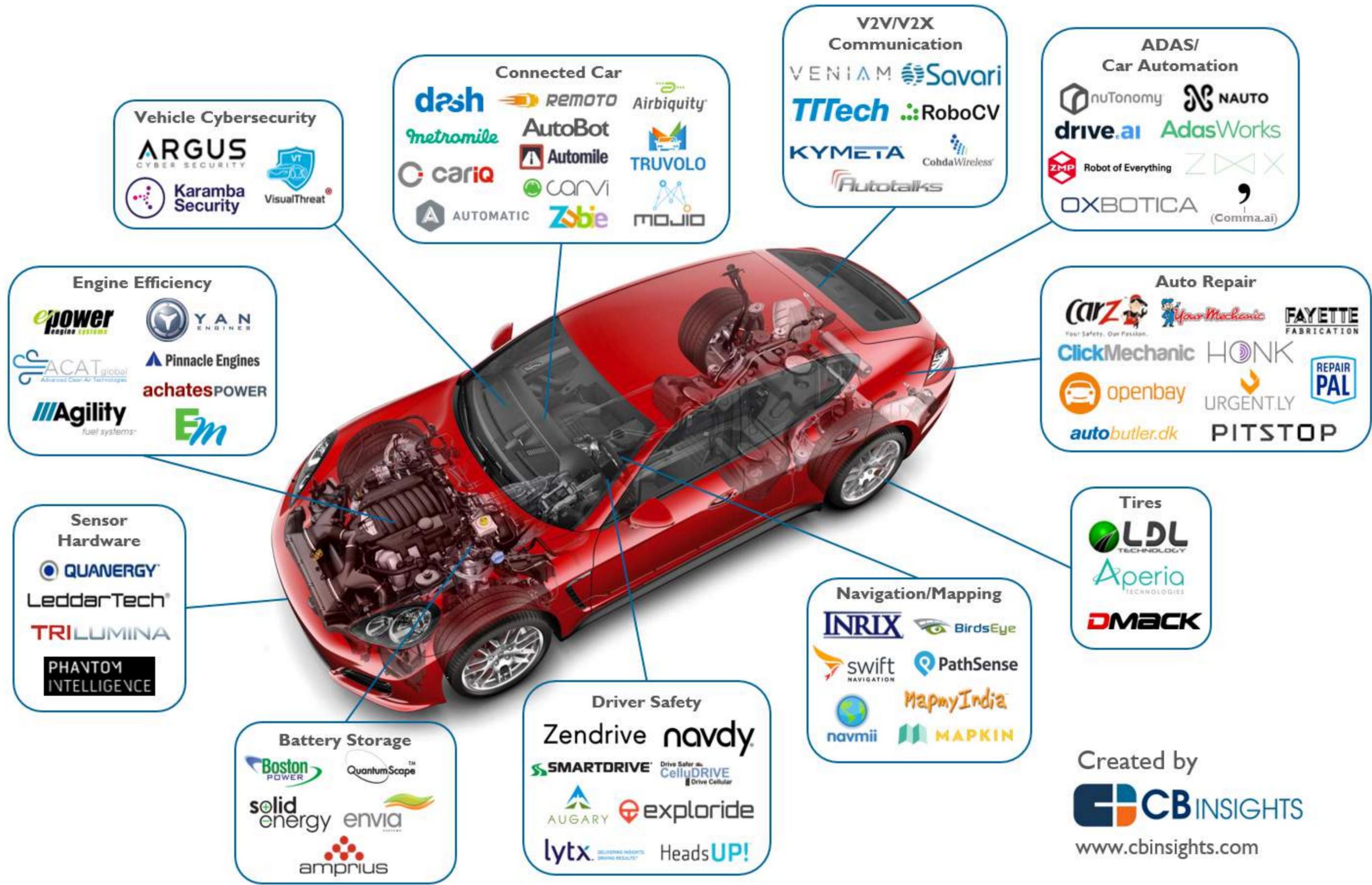
Las Start-ups

Ejemplo: Automoción



El sector va a vivir una REVOLUCIÓN. YA.

Miles de start-ups



Revolución 1

El Coche Eléctrico



En 10 años todos los coches que se vendan serán eléctricos

Revolución 2

El coche "Autónomo"

WAYMO



Se prevén 10 millones de coches autónomos en las carreteras en 2020

Revolución 3

El transporte como servicio

U B E R

EVERYONE'S PRIVATE DRIVER™

CABIFY



Ésta puede ser la mayor revolución para este sector

Miles de start-ups en Fintech



Miles de start-ups en Salud

Created by
CB INSIGHTS
www.cbinsights.com

BRAIN

NEUROLUTIONS NEUROPACE
PREXTON THERAPEUTICS EDGE Therapeutics, Inc. cerecor
CorTec CXGRX
CEREVAST™ BrainsGate A new Path to Hope annexon sciences

LUNGS

Lung Institute Therabron Therapeutics ALUNG SPYRYX BIOSCIENCES Indi Integrated Diagnostics, Inc.
HOLAIRA respira therapeutics AIRWAY THERAPEUTICS

AUTOIMMUNE

FF Pharma ImmusanT Orca Pharmaceuticals Actinobac Biomed, Inc.
protagen DIAGNOSTICS Padlock THERAPEUTICS immco DIAGNOSTICS DIAMYD MEDICAL

LIVER

HUREL CORPORATION PROMETHERA BIOSCIENCES HepaWash
Hepregen MIRNA THERAPEUTICS Humedics redefining liver function analysis

BLOOD

globalblood THERAPEUTICS SeventhSense BIOSYSTEMS MegaKaryon
CELLERANT THERAPEUTICS CERUS Haemostatix
theranos Sense entegriion

GASTROINTESTINAL

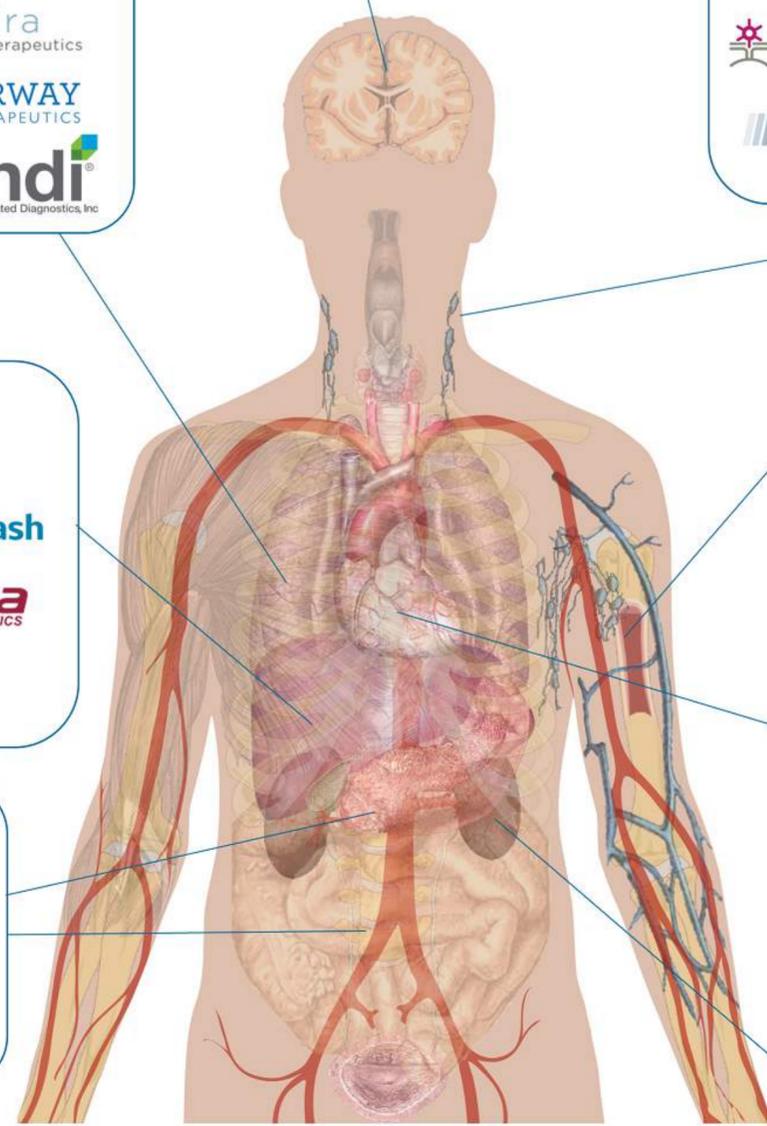
Nutrinia Albireo avaxia BIOLOGICS
HVHsquared gicare pharma EndoGastric Solutions
ImevaX Immune Evasion Vaccines Lyric Pharmaceuticals MicroBiome therapeutics

HEART

CVRx Medicine ReEnvisioned, CARDIODX Intervalve SynCardia
MyoKardia encare biotech BioSig technologies
HeartMetabolics XELTIS InCarda

KIDNEY

OSPREY MEDICAL RENAL SERVICES INDEPENDENT DIALYSIS THRASOS therapeutics
VASCULAR PHARMACEUTICALS U.S. RENAL CARE



Miles de start-ups en Agricultura

Farm Management Software



Precision Agriculture and Predictive Data Analytics



Drones and Robots



Smart Irrigation



Sensors



Created By



Marketplaces



New Farms





Este enjambre de start-ups es la fuerza más poderosa del mundo

¿Y la industria aseguradora?



Se transforma en una industria de ALTA TECNOLOGÍA



Revolución 1

Miles de start-ups en Insurtech

Automóvil

Automotive (168 Companies)

Employee Benefits Platforms (92 Companies)

Enterprise/Commercial (161 Companies)

Health/Travel (167 Companies)

Insurance Data/Intelligence (127 Companies)

Big Data

Salud

Consumo

Consumer Management Platforms (109 Companies)

INSURANCE TECHNOLOGY

Insurance Comparison/Marketplace (420 Companies)

Comparadores

Formación

Insurance Education/Resources (38 Companies)

VS VENTURE SCANNER
\$22.000M invertidos

Insurance Infrastructure/Backend (297 Companies)

Seguros P2P

Marketing

Insurance User Acquisition (124 Companies)

Life, Home, P&C (158 Companies)

P2P Insurance (35 Companies)

Product (46 Companies)

Reinsurance (31 Companies)

Hogar

Vida

Viajes

**Las start-ups “insurtech”
están agitando el sector
asegurador**

¿Amenaza?

RETO

¿Luchar contra las insurtech?

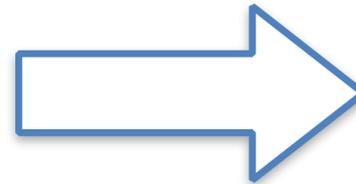
**Lanzar, atraer, incubar
start-ups**

**Estudiar su forma de hacer las cosas y utilizarlas como
laboratorios de innovación externa**

Revolución 2

Digitalización (REAL)

Digitalización 1.0

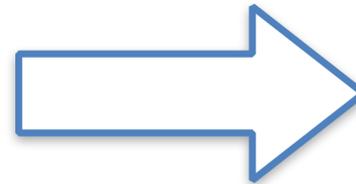


Digitalización 2.0

Digitalización superficial

**Mismos productos,
nuevos canales**

Escasa innovación



**Digitalización
REAL**

**Productos nuevos y
radicalmente diferentes**

Alta Innovación

RETO

**Explotar TODO el potencial (360°) de las
Tecnologías de la Información**

Simplicidad

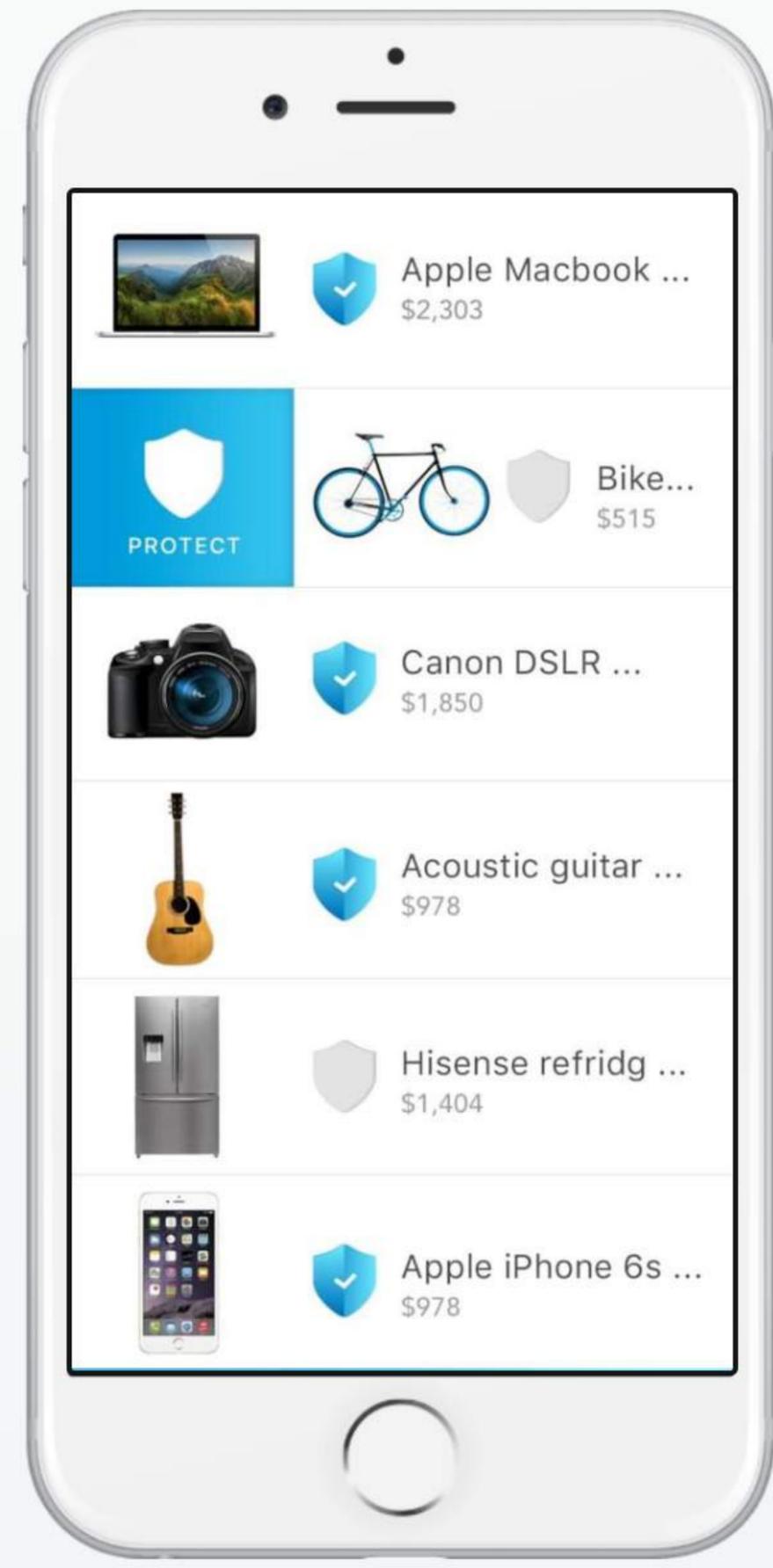
trōv

On-Demand Single-Item Insurance

& PROTECT JUST WHAT'S IMPORTANT TO YOU



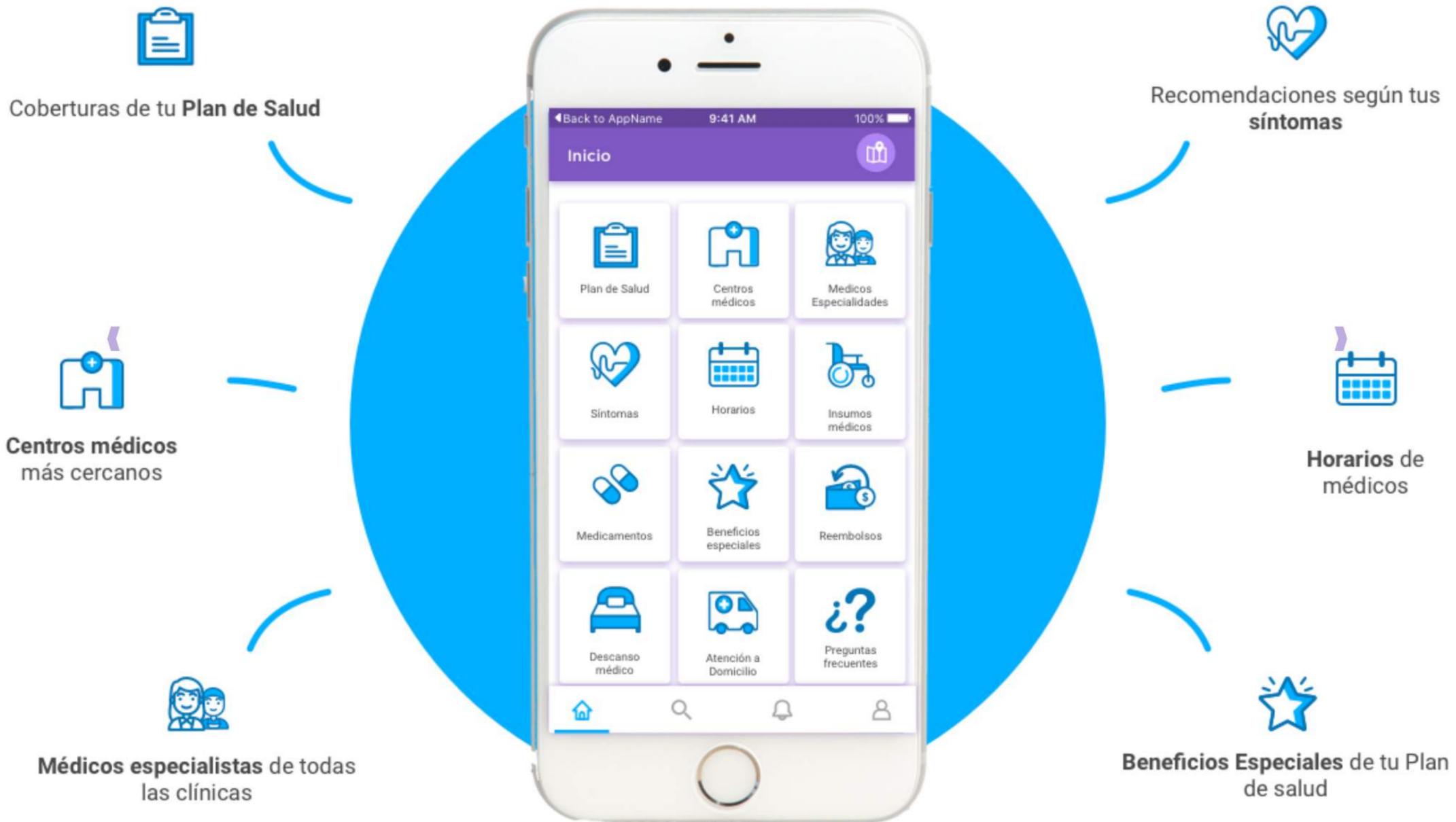
TROV es una bella aplicación, que permite al usuario tener un inventario de sus bienes, y simplemente pulsar ON y OFF para protegerlos a su gusto



Simplicidad



Mis Beneficios de Salud



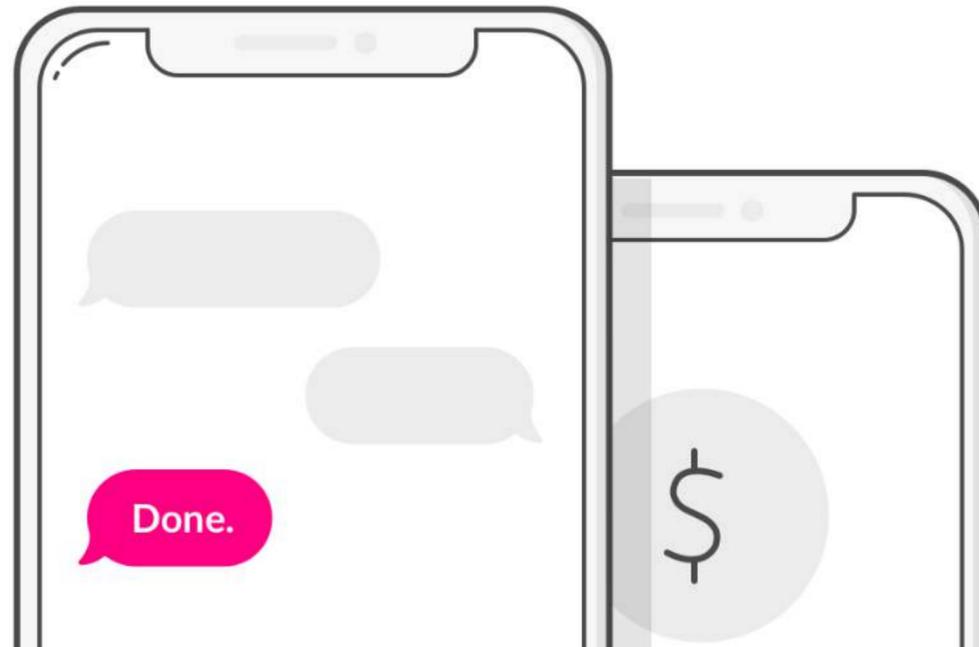
Rapidez

Lemonade

Instant Everything

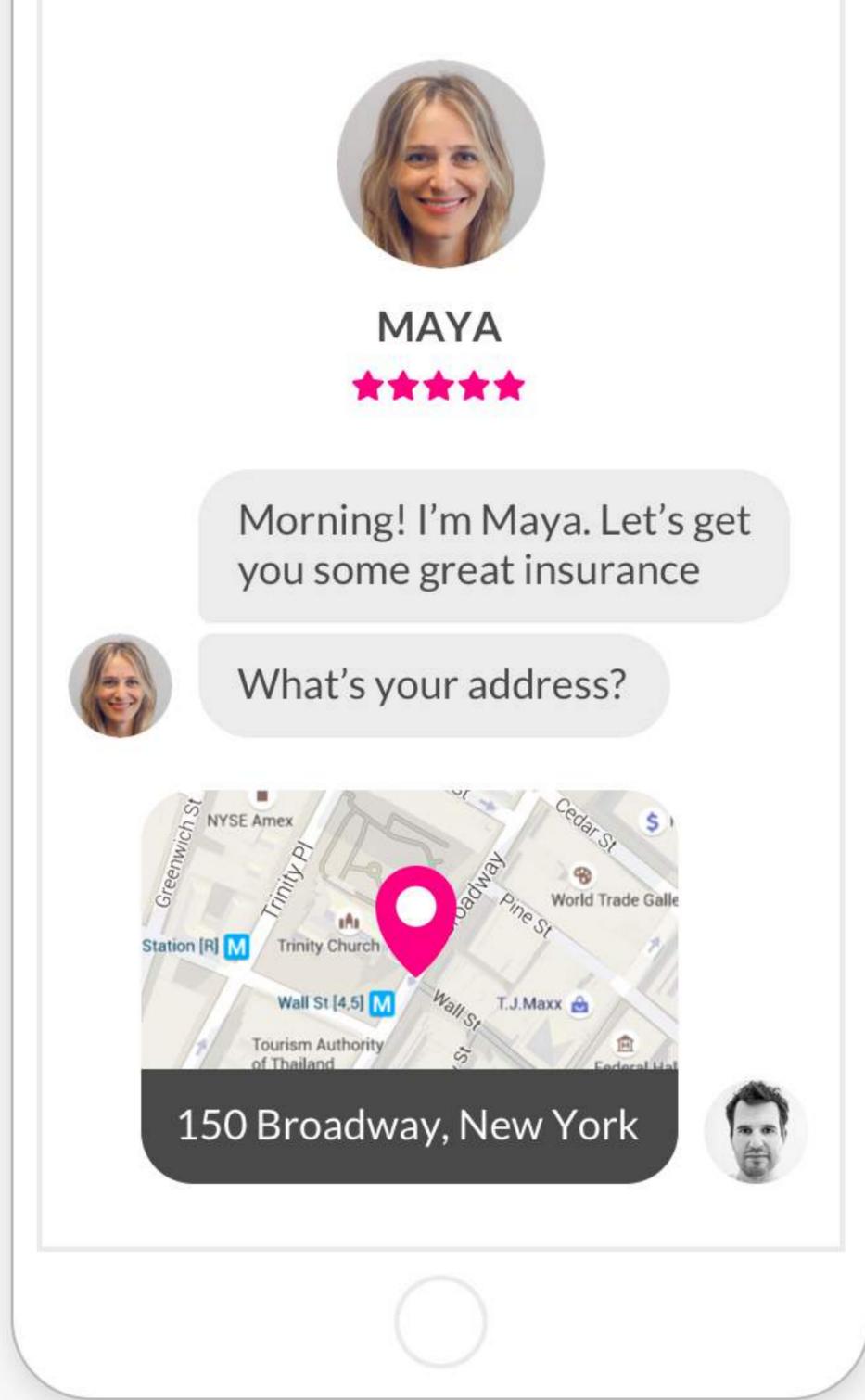
Maya, our charming artificial intelligence bot, will craft the perfect insurance for you. It couldn't be easier, or faster.

▶ See the Lemonade App in action



90 Seconds
To get insured

3 Minutes
To get paid



Powered By AI

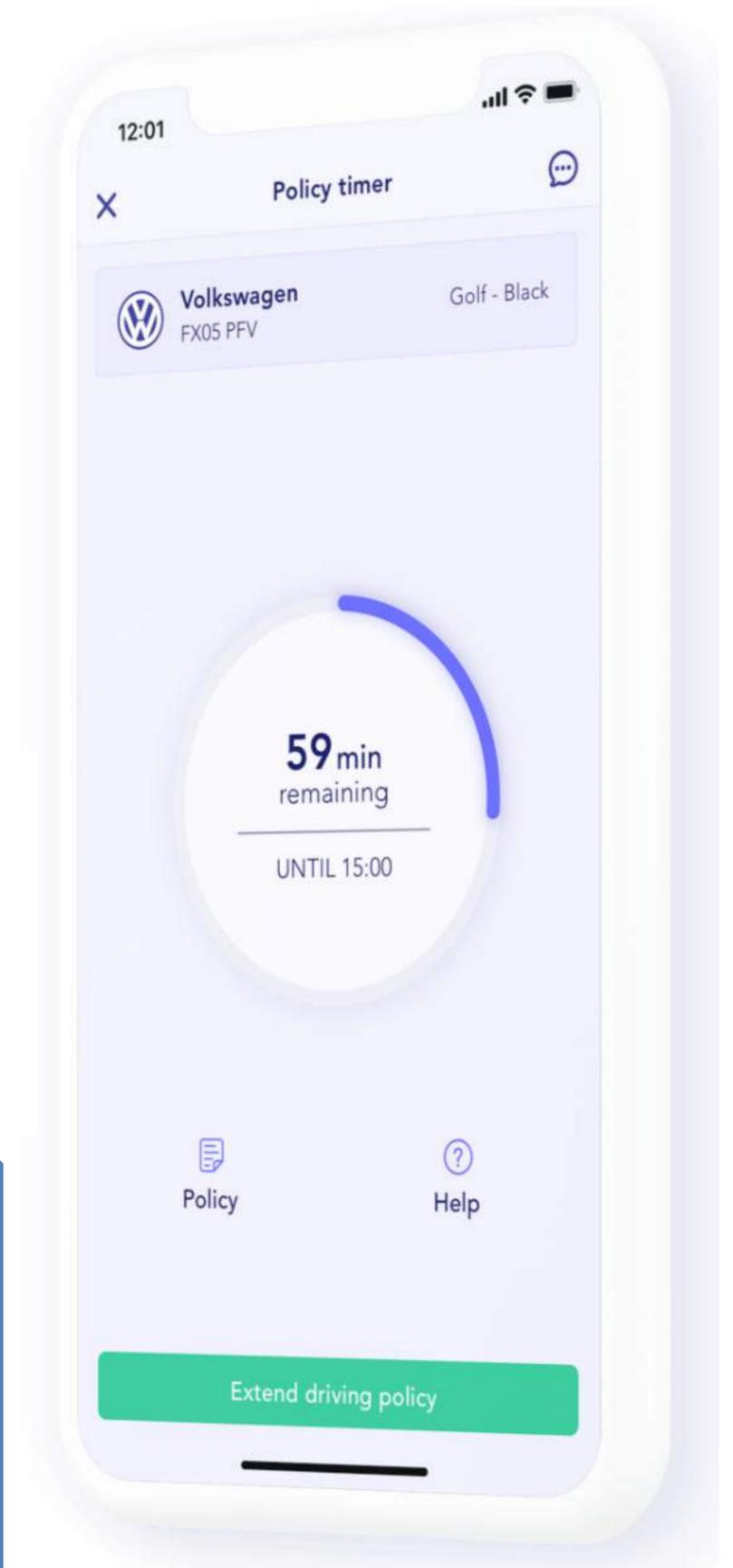
Flexibilidad



**Pay as you go
insurance you control.**

**Temporary car insurance
from just one hour.**

CUVVA es una aplicación móvil que te permite, en sólo en 10 minutos, crear y verificar una cuenta, y comprar 1 hora de seguro del coche.



laka

Compartir riesgos (P2P)

**Split the cost of great insurance
with a community of cyclists**

Cada mes, LAKA suma todas las reclamaciones de los miembros de su comunidad de ciclistas, y divide el coste del seguro de forma equitativa entre todos ellos.

Revolución 3

Analytics/Big Data Inteligencia Artificial

**Primero
Analytics/Big Data**

**Más tarde
Inteligencia Artificial**

**Van a
transformar
la industria
del seguro**

RETO

Incorporar Big Data/IA para ajustar producto y prima al nivel de riesgo REAL de cada asegurado

Prima ajustada al riesgo del conductor



Root car insurance
Fair and modern



Get

Download our app

Car insurance reinvented - no agents, no phone calls, no hassle. Get started in less than a minute.

Take a test drive

We use your iPhone or Android phone to measure your driving behavior. Better driving = more savings, as it should be.

Get your policy

Choose a recommended plan or create your own. Then pay for your perfect policy - it's all in **the app**.



La Inteligencia Artificial ajusta la prima de forma individualizada a la forma de conducir de cada asegurado

Prevencción de fraude



[Solutions](#)

[Awards](#)

[Blog](#)

[Team](#)

[Contact](#)

In: 93
Se: 148

3569842/9
12684
Rx Flair irFSE 5

In: 119
Se: 121

3569842/9
12684
SAG TI

ML: 514
UM: 891
T: 3.0mm L:113.1mm

FS: 15000
TR: 400.0 TE19.1
2011-08-24 14:31:36

ML: 83
UM: 154
T: 5.5mm L:99.4mm

FS: 15000
TR: 400.0 TE19.1
2011-08-24 14:36:31

Military grade intelligence

We harness military-grade intelligence technology to predict and reduce insurance fraud and build a new standard for fraud detection worldwide.

Searching



Filtro y diálogo con el cliente



How It Works ▾

Industries ▾

Resources ▾

About ▾

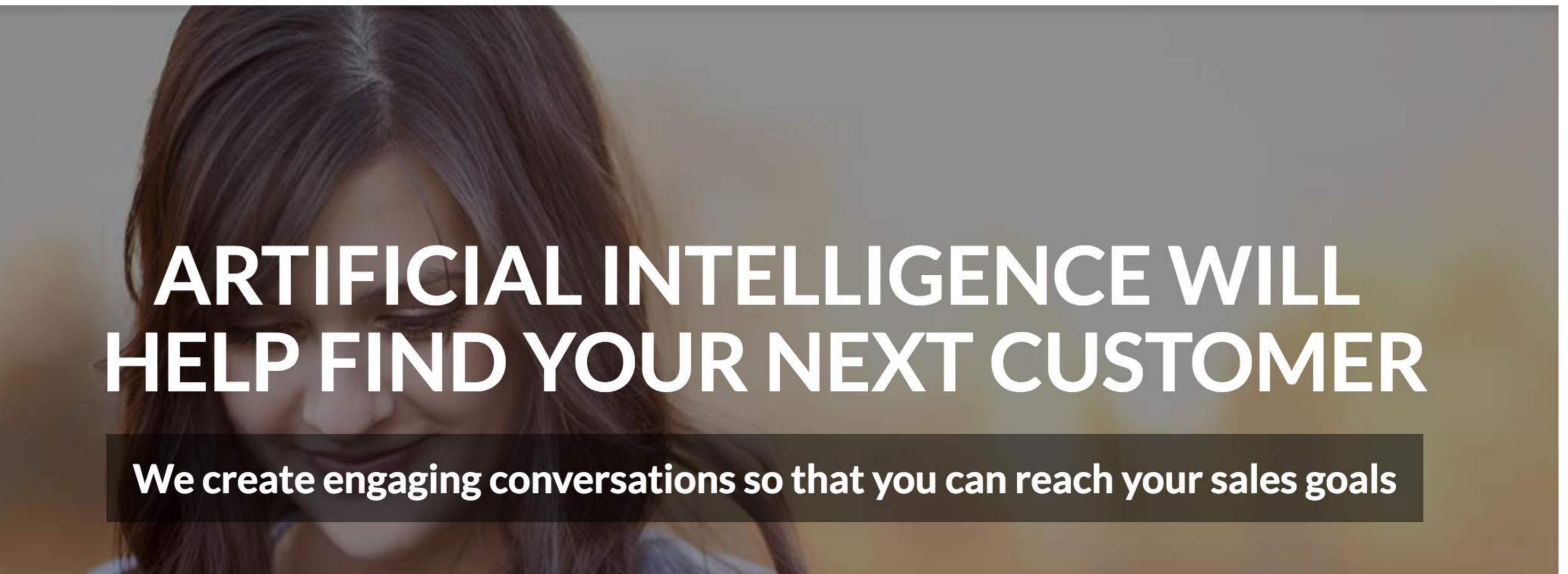
🔍 Search

CONVERSICA AT DREAMFORCE

TRY FOR FREE

SEE LIVE DEMO

LOGIN



**ARTIFICIAL INTELLIGENCE WILL
HELP FIND YOUR NEXT CUSTOMER**

We create engaging conversations so that you can reach your sales goals

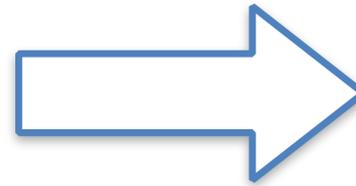
Revolución 4

Personalización

Seguro Tradicional

El cliente elige entre los diferentes productos existentes

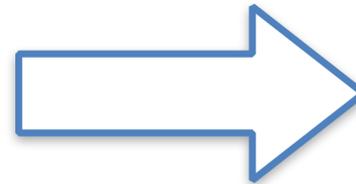
El cliente contrata y "suma" diferentes productos estándar



Seguro 2.0

El producto se ajusta a cada cliente individual

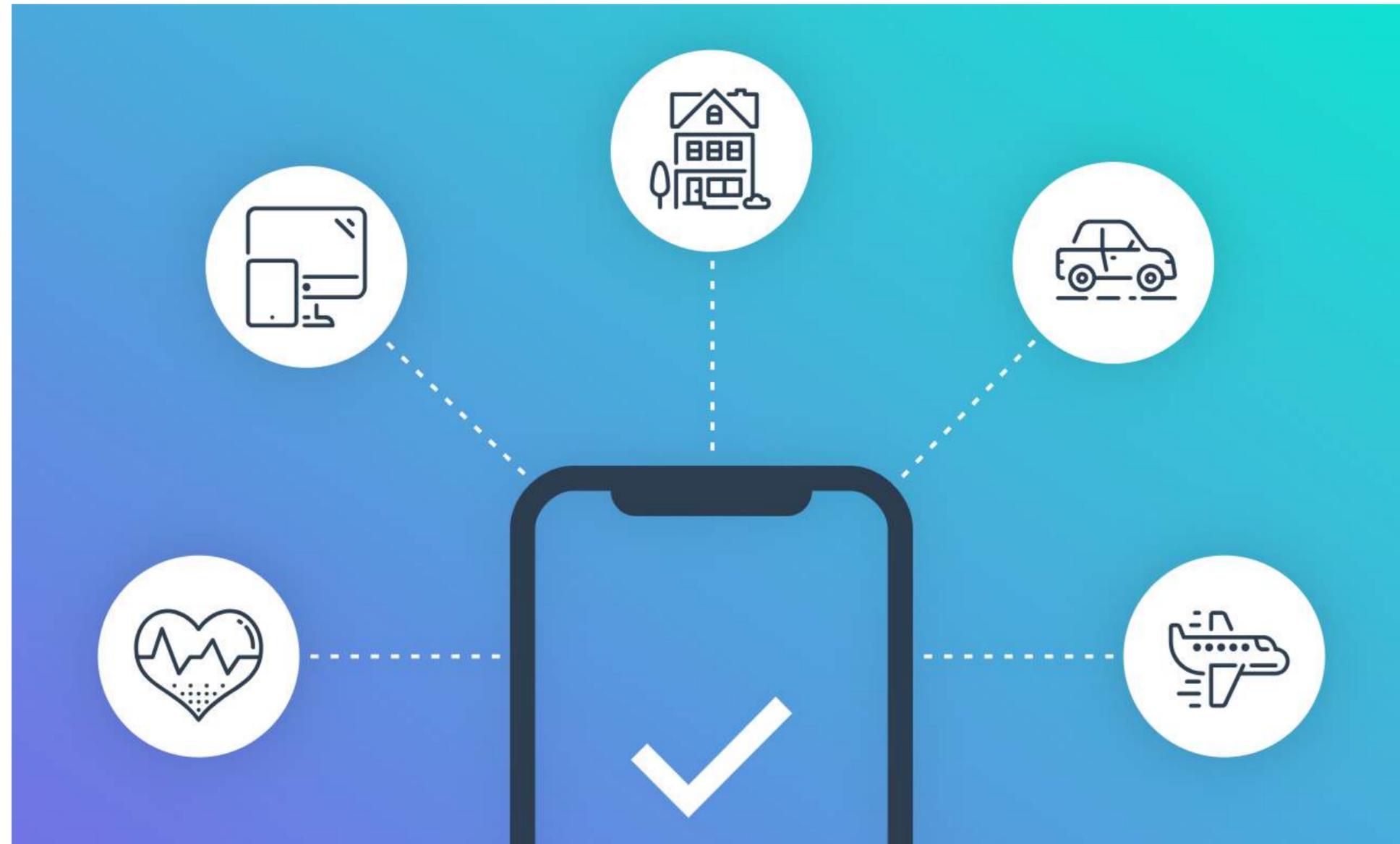
El cliente contrata un seguro para todo lo que hace en su vida



RETO

Hacer un "traje a medida" a cada cliente ("MASS CUSTOMIZATION")

Personalización Onmisureguro ("Macroinsurance")



RETO

Diseñar un SEGURO ÚNICO que cubra todos los riesgos del asegurado MEJOR QUE NADIE

Personalización

coverwallet

Reinventing Insurance for Small Business

Combine data, design and technology to provide:



TRANSPARENCY



SIMPLICITY



REDUCED FRICTION



ANALYTICS



SPEED



Startups

[Get a quote »](#)



Restaurants

[Get a quote »](#)



Truckers

[Get a quote »](#)



Contractors

[Get a quote »](#)

Onmisureguro

Why have 5 policies?



When you could have one.

**Hasta ahora sólo hemos
hablado del impacto de
1 tecnología**

**Y hay decenas de tecnologías que van a
impactar en la industria**

Revolución 5

Impacto del resto de tecnologías en cada vertical

Medicina Preventiva

Coches Autónomos

Internet of Things

Robótica

RETO

Adaptar el seguro en cada vertical a los cambios gigantescos que trae cada tecnología



Cambia el mundo.

Hay que cambiar.

La industria aseguradora tiene
que evolucionar de
“detectar y reparar”
a
“predecir y prevenir”

¿Cómo? Incorporando tecnología

La Tecnología es el
GRAN FACILITADOR

La Tecnología es el
GRAN FACILITADOR

Pero es sólo una herramienta

ACTITUD



EL MUNDO QUE VIENE

juan@universaldx.com