



www.ematrix.cl

Empresa



certificada

Taller 05

Principios de innovación e ideación



udp UNIVERSIDAD
DIEGO PORTALES

11 octubre, 2022



Empresa



certificada

ematris es una empresa consultora B especializada en apoyar a la ciencia, tecnología, innovación y emprendimiento. Busca servir a organizaciones de los sectores privado, público y académico acelerando sus procesos de desarrollo, innovación y aprendizaje a través de metodologías ágiles y colaborativas.

Facilitadores



Jorge Andrade

***Jefe de Proyectos
Gestión de la Innovación***

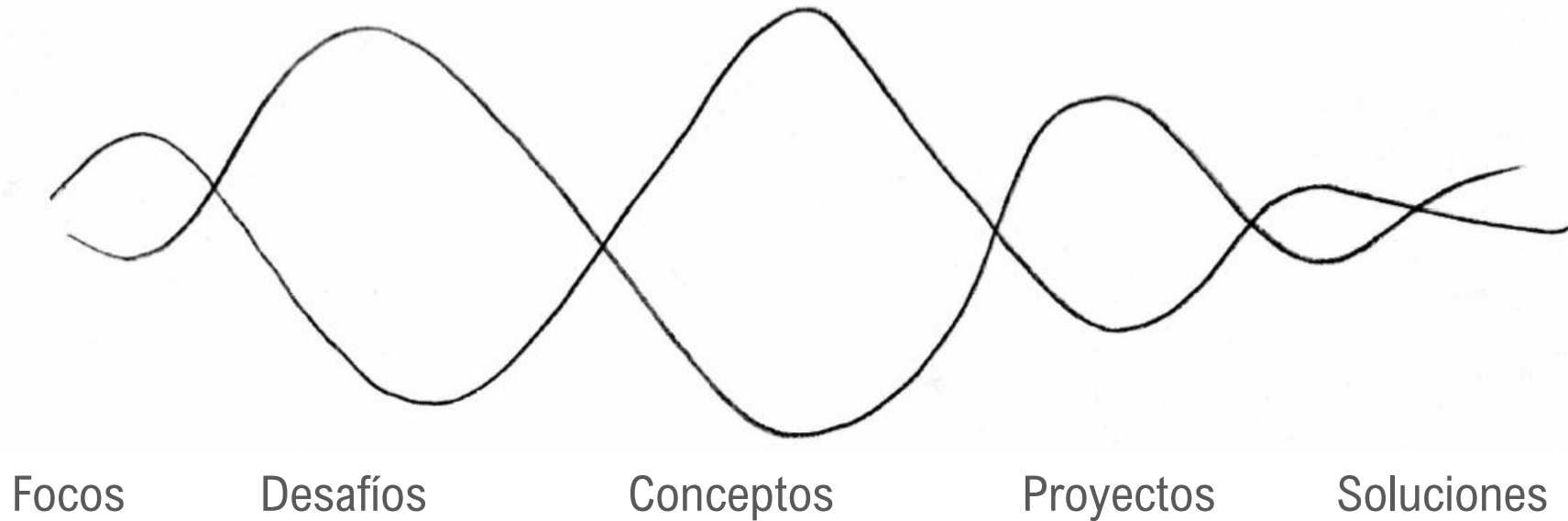
Ingeniero Civil Industrial, Universidad
Técnica Federico Santa María.
Especialista en facilitación de
procesos de Gestión de Innovación.
Certificado en Método Human-
Centered Design de IDEO.org
Diplomado en Herramientas de
Innovación y Metodologías Ágiles
para la Gestión de Proyectos, UAI.

Objetivos del taller



- Etapas un proceso de **innovación**.
- **Mentalidad** para el proceso de innovación.
- Herramientas para la **ideación**.

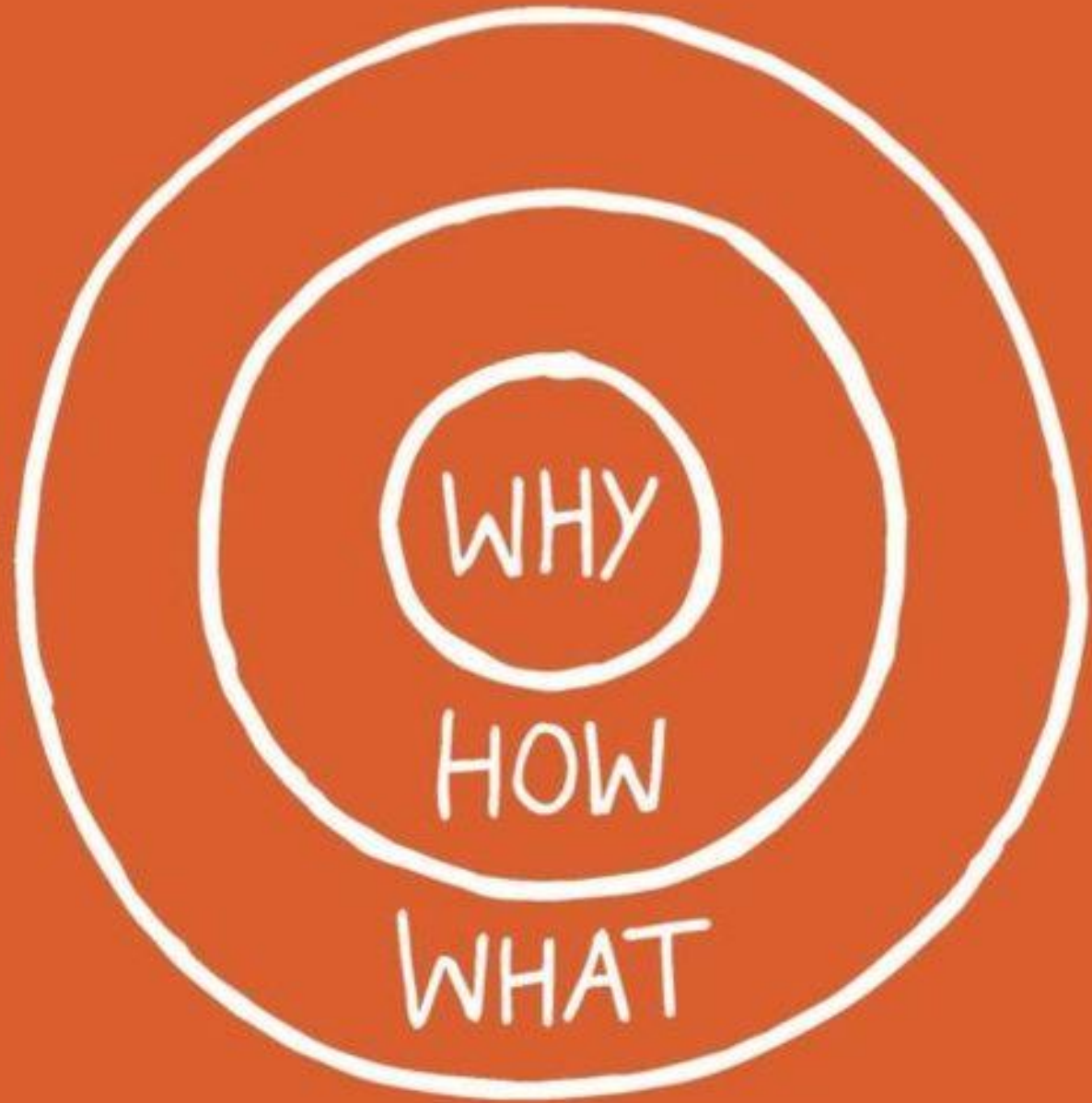
Metodología Unificada de **Innovación**



ENFOCAR



The Golden Circle





¿Para
qué?





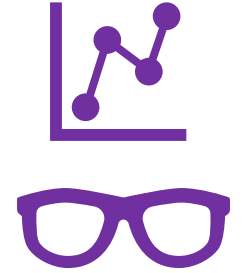
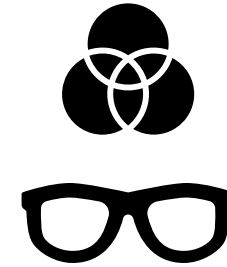
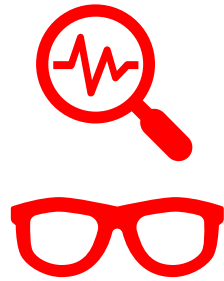
Mentalidad estratégica: Visión futura

DESCUBRIR

THINK
OUTSIDE
THE BOX

A black Eames-style chair is positioned in the center of the right half of the image. On the backrest of the chair, a white rectangular sign is placed, featuring the text 'THINK OUTSIDE THE BOX' in a bold, blue, sans-serif font. The background is a blurred, light-colored wall with some dark, abstract shapes, possibly shadows or architectural elements.

6 Lentes para descubrir





1

REVELACIONES DE CLIENTES/USUARIOS



Alcohol Gel originado en procesos productivos de CCU será entregado a Ministerio de Salud

Publicado el 2 de abril 2020

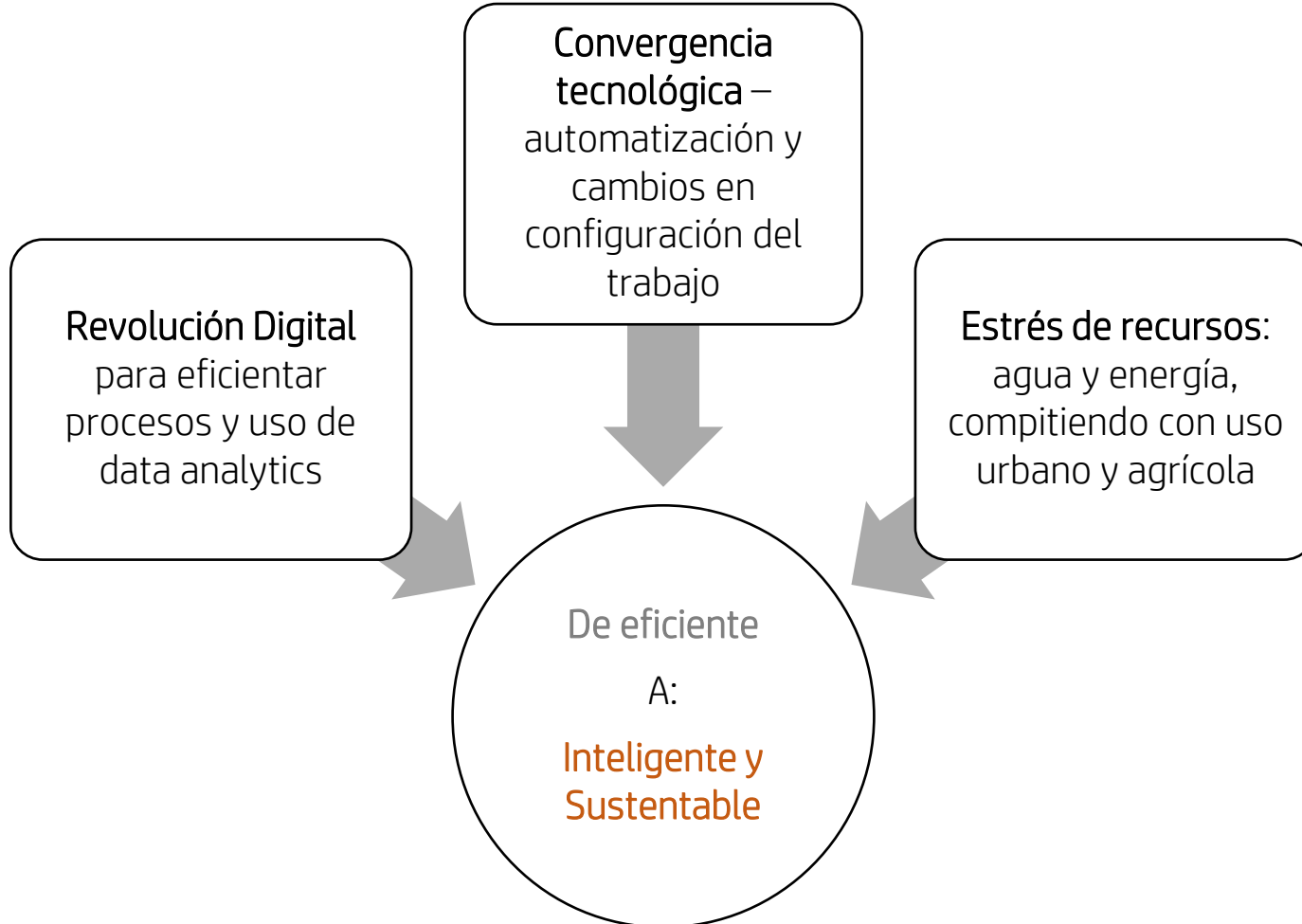


2

DISCONTINUIDADES



Capacidad de Anticipación





3

ORTODOXIAS



*Las personas jamás abrirán sus hogares a
extraños por una estadía corta.*

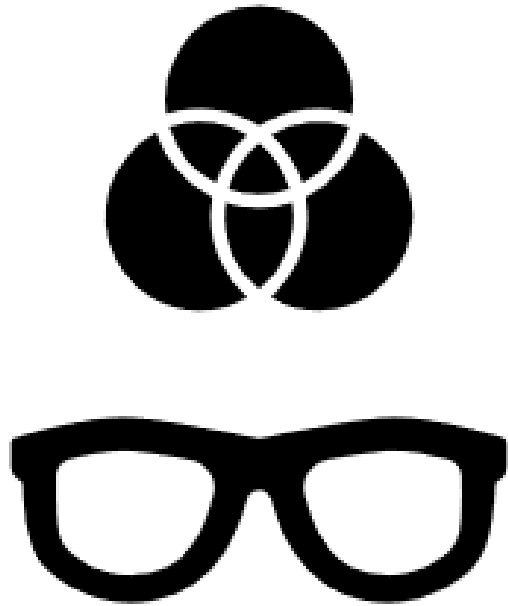


Ortodoxia de Whirlpool





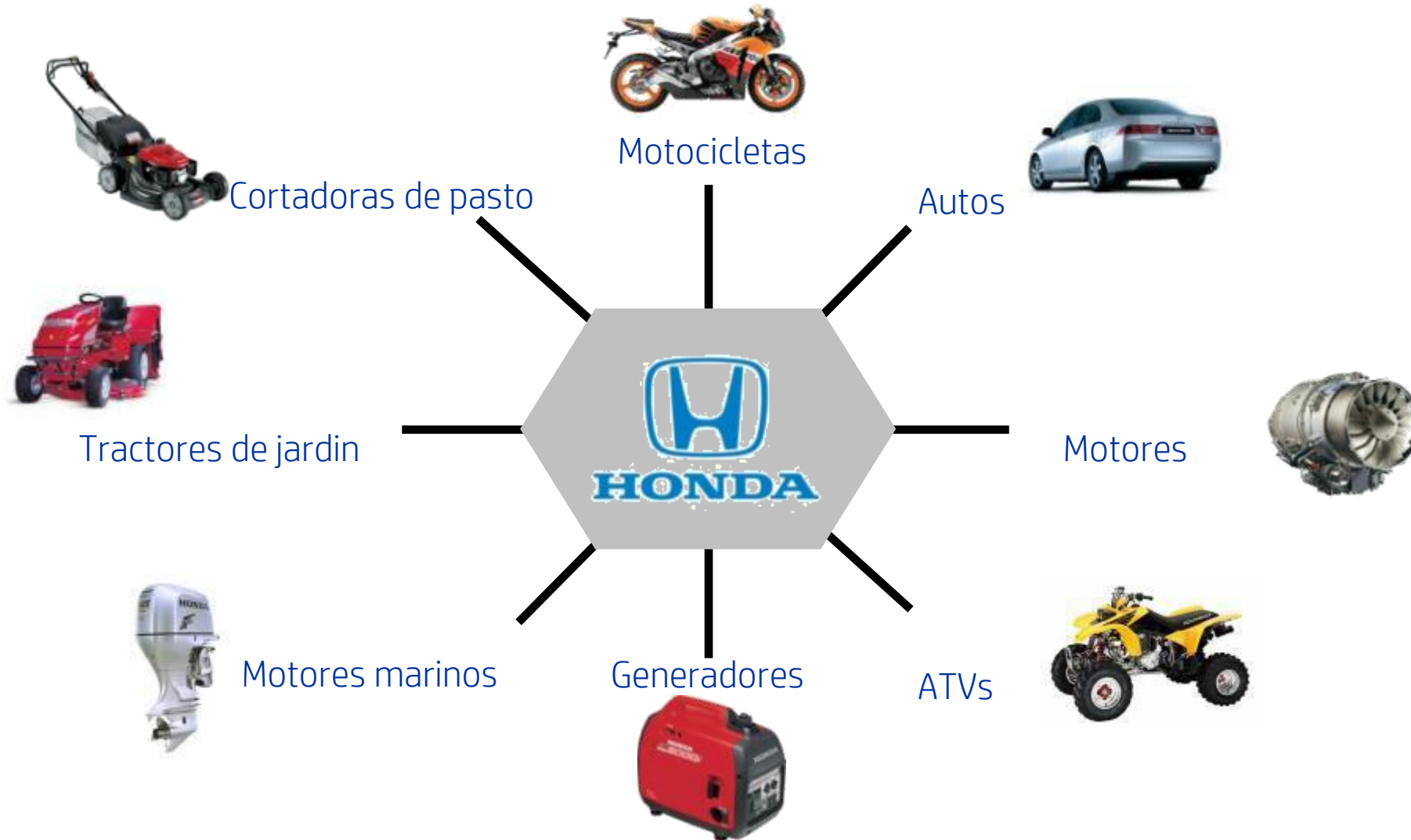
Ortodoxias:
*¿Qué cosas harías
para
aumentar el tráfico
en tu ciudad?*



4

COMBINACIÓN DE
CAPACIDADES

Ejemplo Combinación de Capacidades - Honda



Capacidad habilitante de Honda:
La habilidad de desarrollar e integrar tecnología de motor y cadena cinemática

Combinación de Capacidades Internas

Monarch: de calcetines a mascarillas con cobre

La tradicional empresa textil, de las familias Magnasco y Aste, está trabajando en la fabricación de mascarillas para ayudar a Carabineros y Fuerzas Armadas, principalmente, en la pandemia.



Calcetín Cobre + Algodón Outdoor

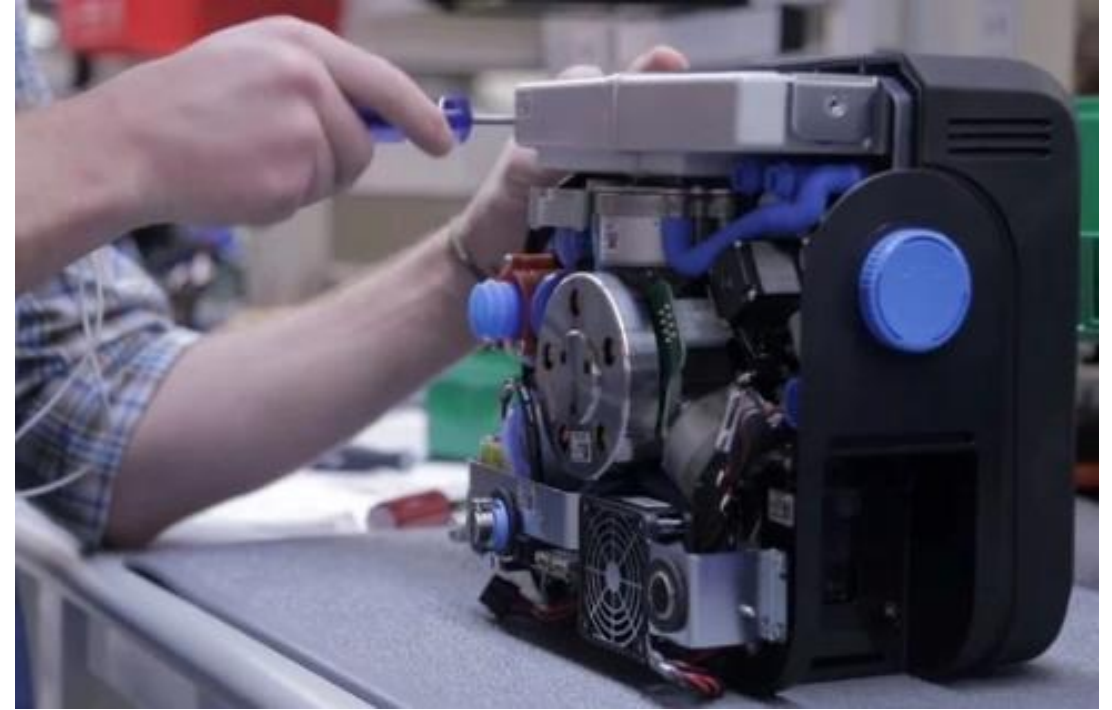
Monarch.
E S E N C I A L



Combinación de Capacidades Externas

Forbes CENTRO AMÉRICA

Ford se une a 3M y GE para fabricar respiradores y ventiladores ante coronavirus

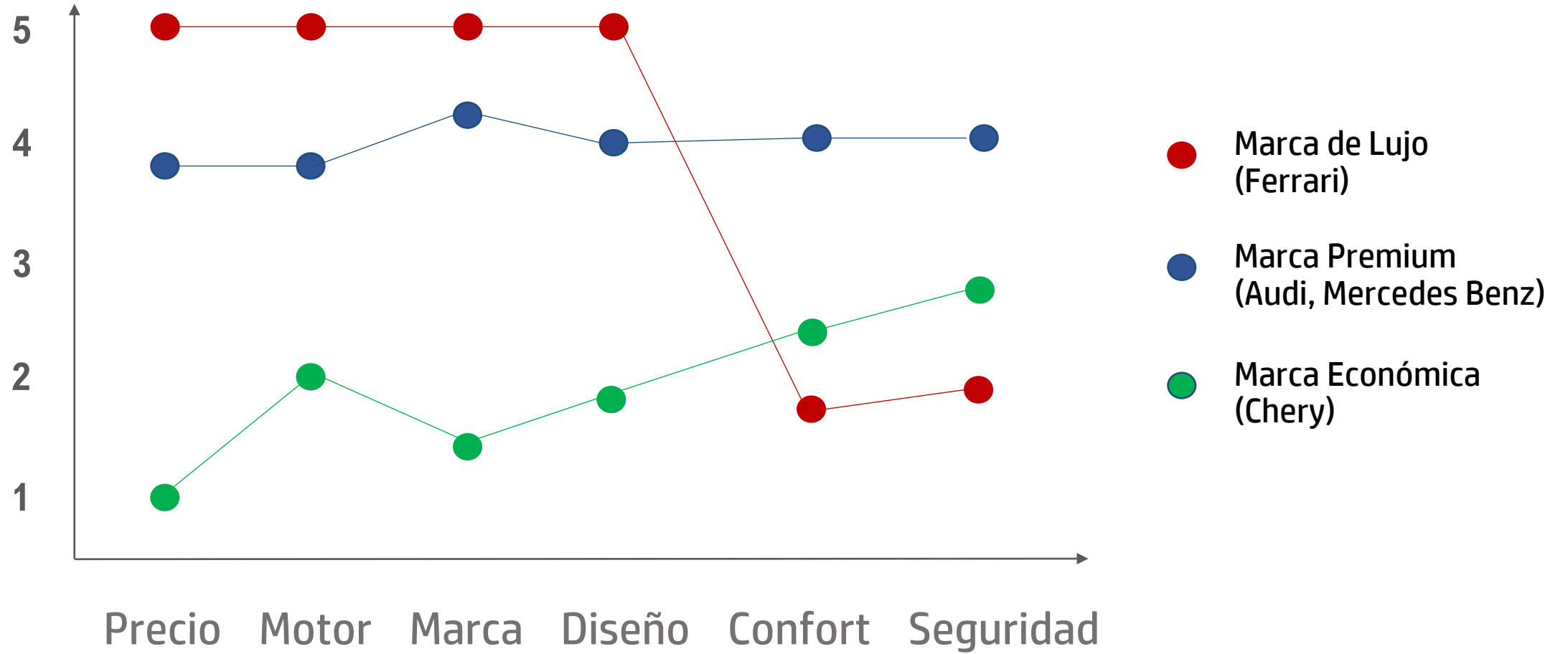




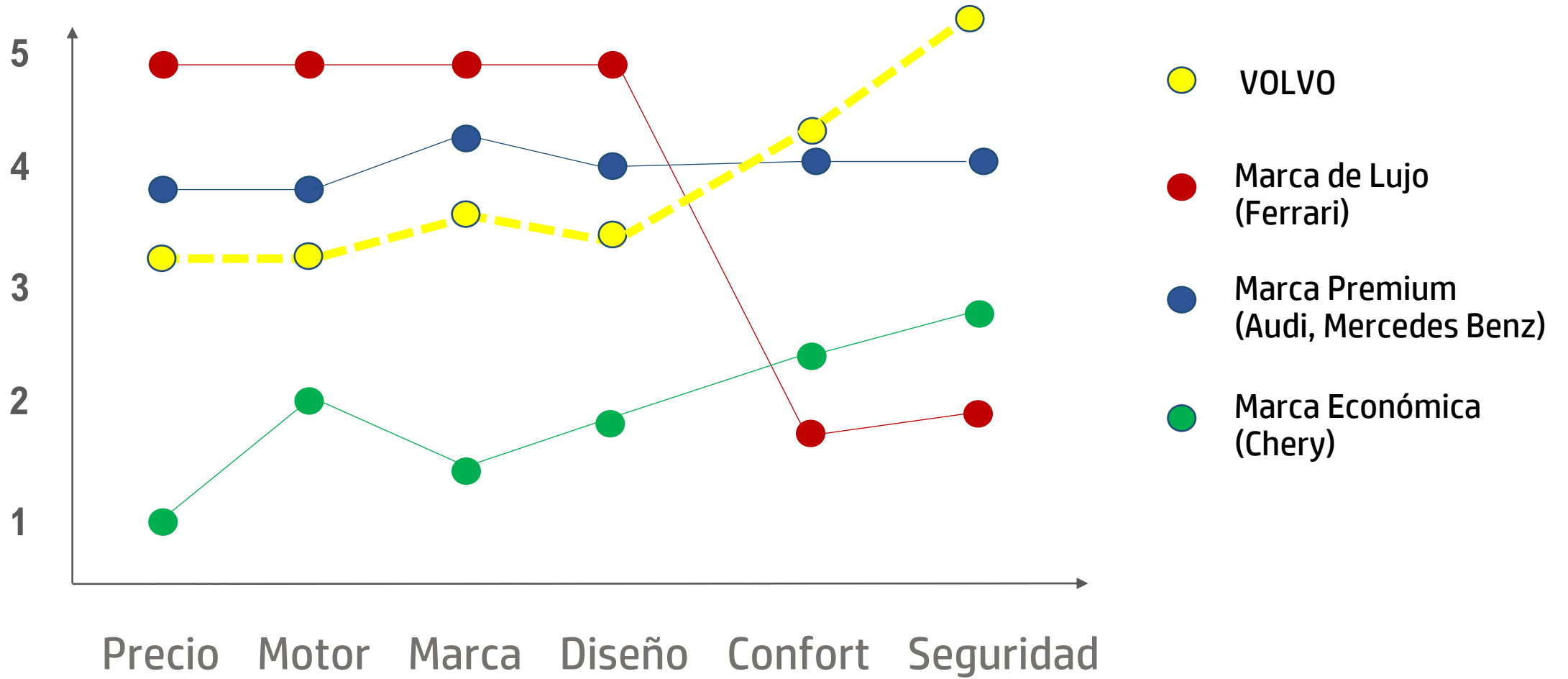
5

MAPA COMPETITIVO

Ejemplo Industria Automotriz



Ejemplo Industria Automotriz





ANALOGÍAS

Analogías



\$120



\$1



\$7



\$4



Analogías Negocio de Impresoras



Búsqueda Análoga: “Inspiración para lograr un efecto amortiguador óptimo”



Pensar en Mundos Remotos



1 Análogo cercano

1 Análogo lejano

1 Locura

The background of the image shows three celestial bodies against a dark, starry space. The largest body in the foreground is a reddish-brown planet with a textured surface. Behind it, a blue and white planet is visible, and further back, a smaller, greyish-brown planet. The text is overlaid on the reddish-brown planet.

¿Cuál es?

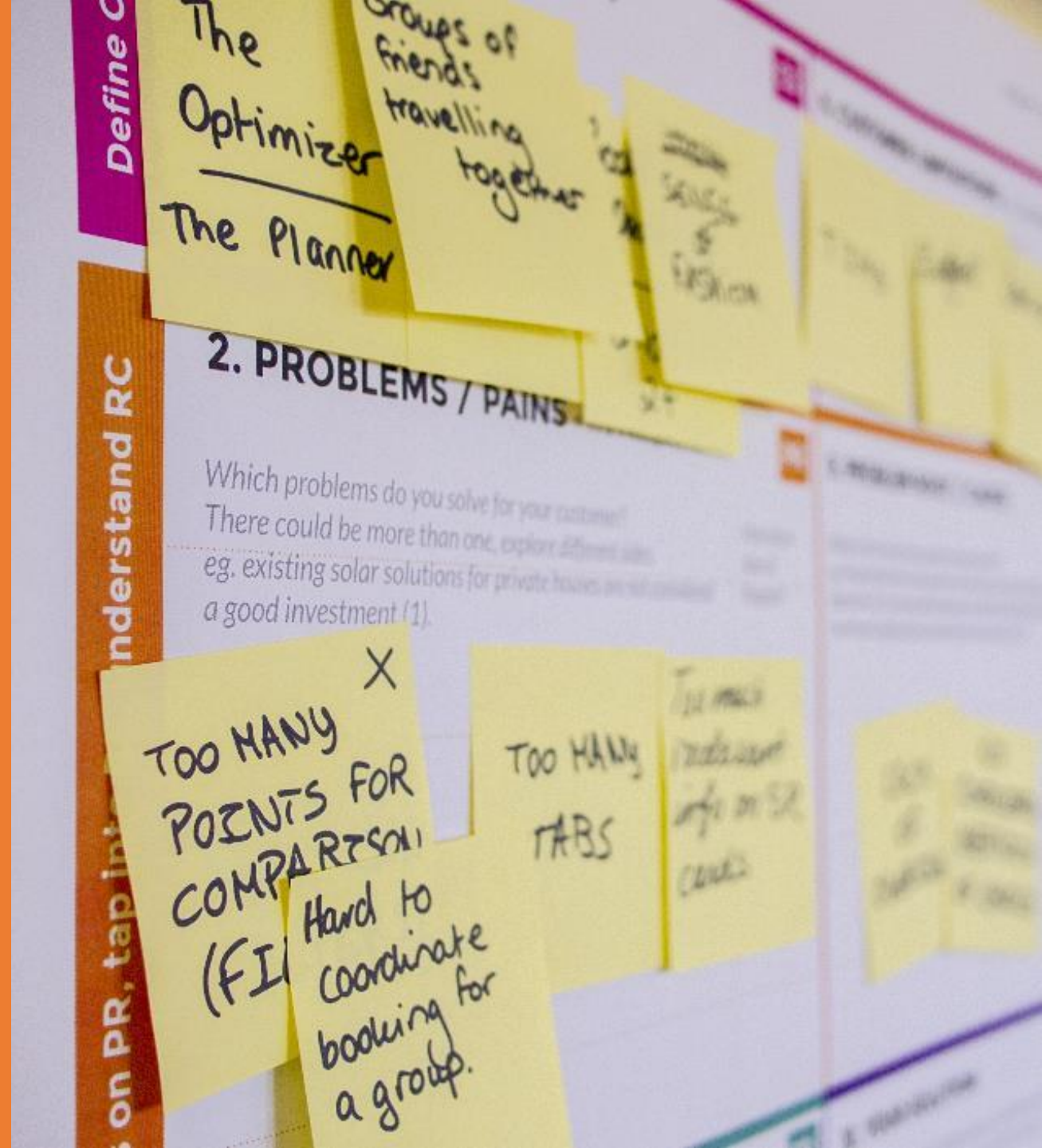
¿Qué me inspira?



Mentalidad abierta: Descubrir oportunidades



IDEAR



Define C

Understand RC

The Optimizer
The Planner

Groups of friends travelling together

2. PROBLEMS / PAINS

Which problems do you solve for your customer?
There could be more than one, explore different ones
eg. existing solar solutions for private houses are not considered
a good investment (1).

TOO MANY POINTS FOR COMPARISON (FI)

Hard to coordinate booking for a group.

TOO MANY TABS

Too much irrelevant info on SR cards

El Proceso Creativo



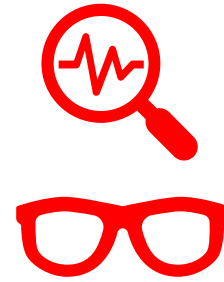
Oportunidades de Innovación



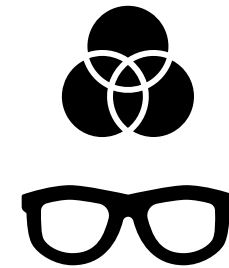
+



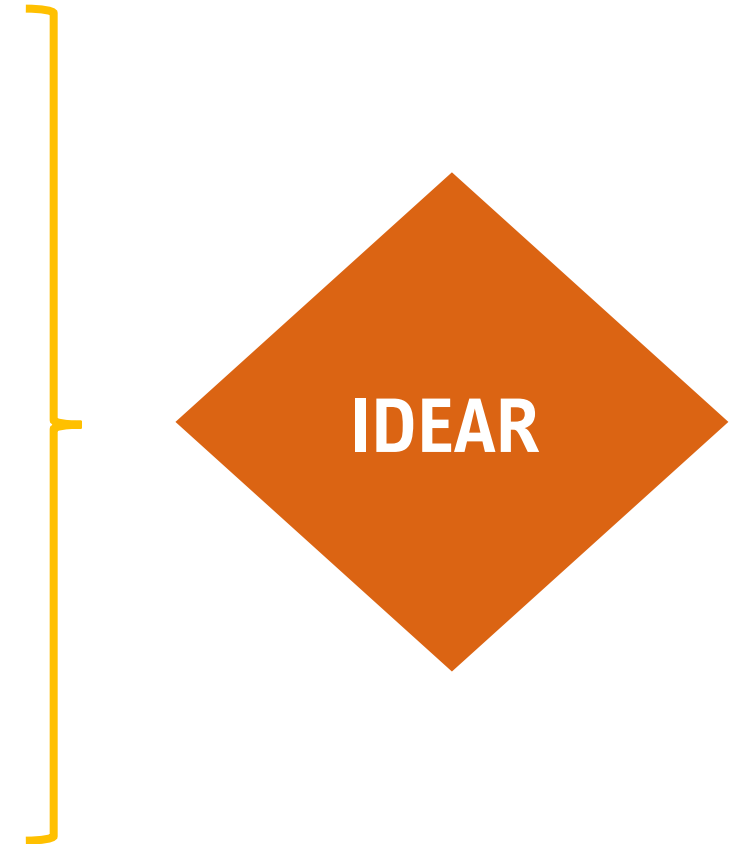
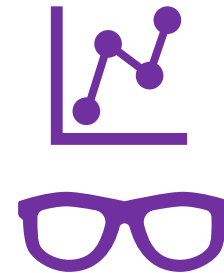
+



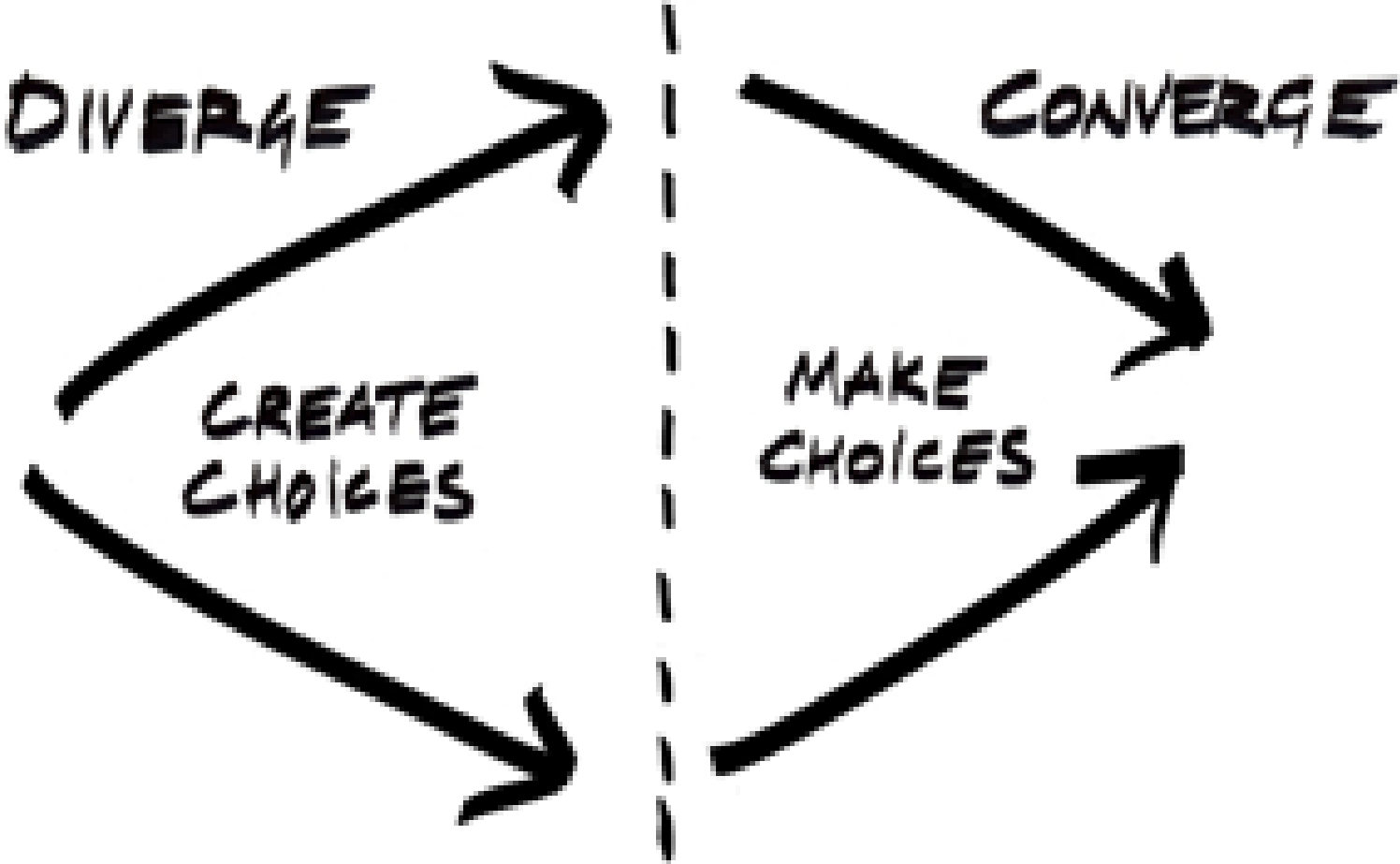
+



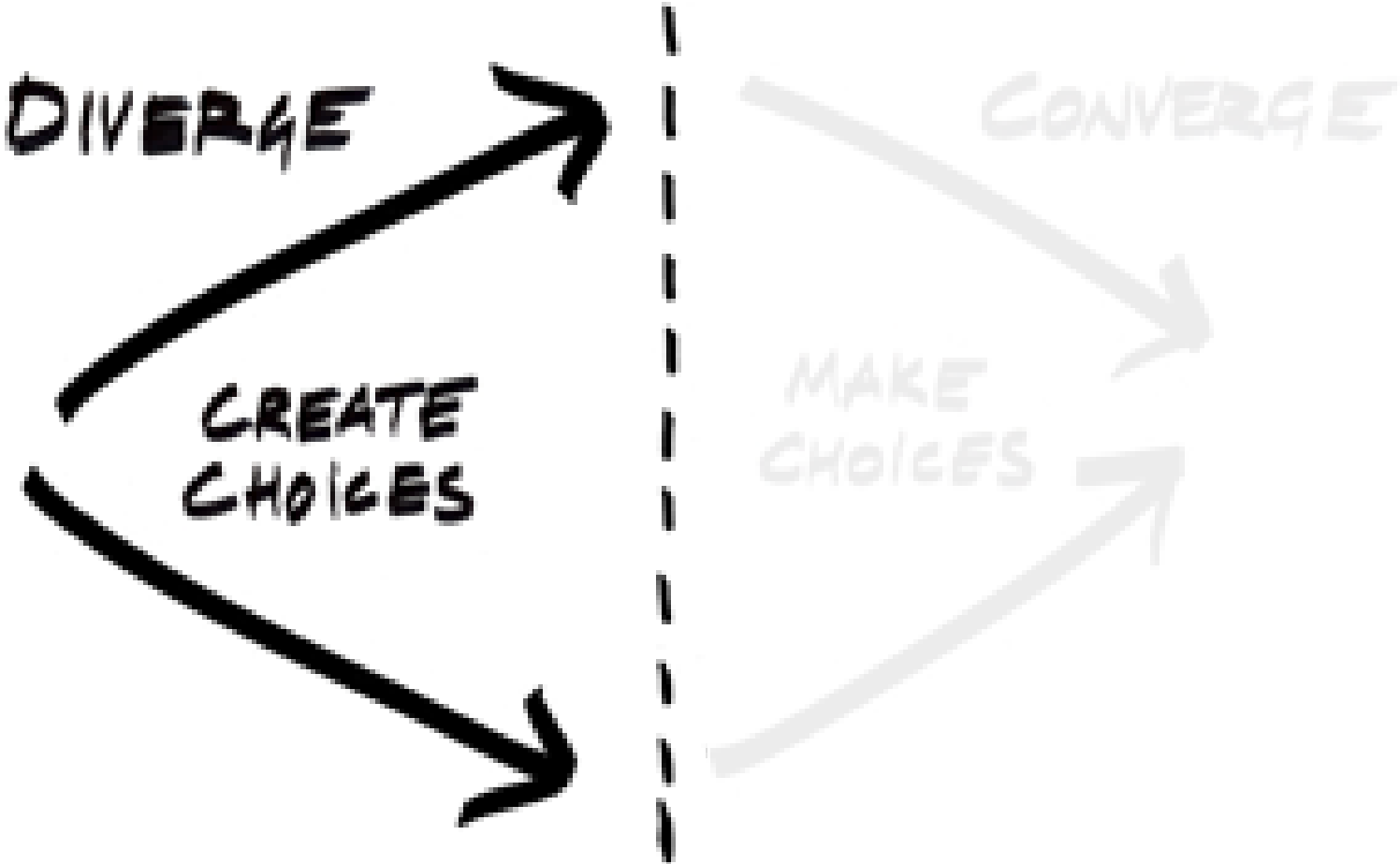
+



El Proceso Creativo



El Proceso Creativo



Brainstorming



¿Qué Productos o Servicios venderle a la Vaca?

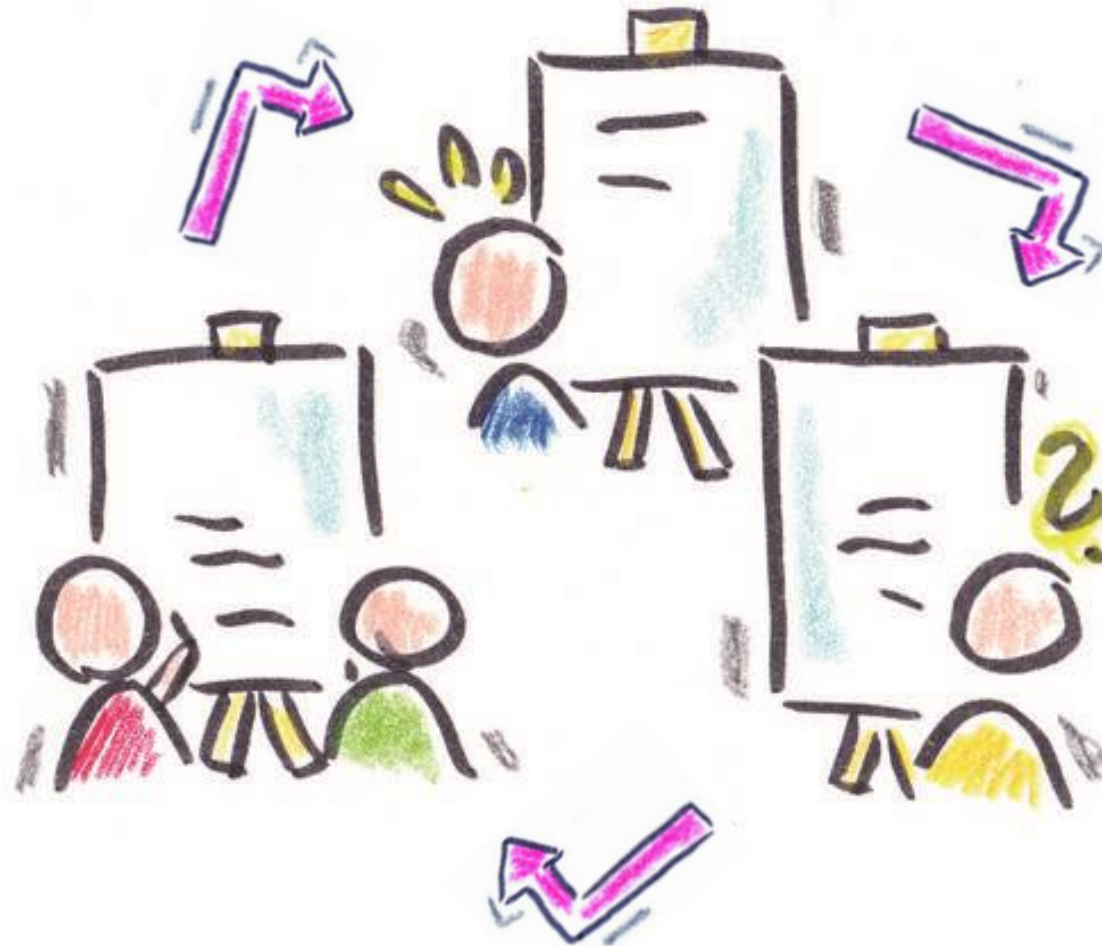


1 min

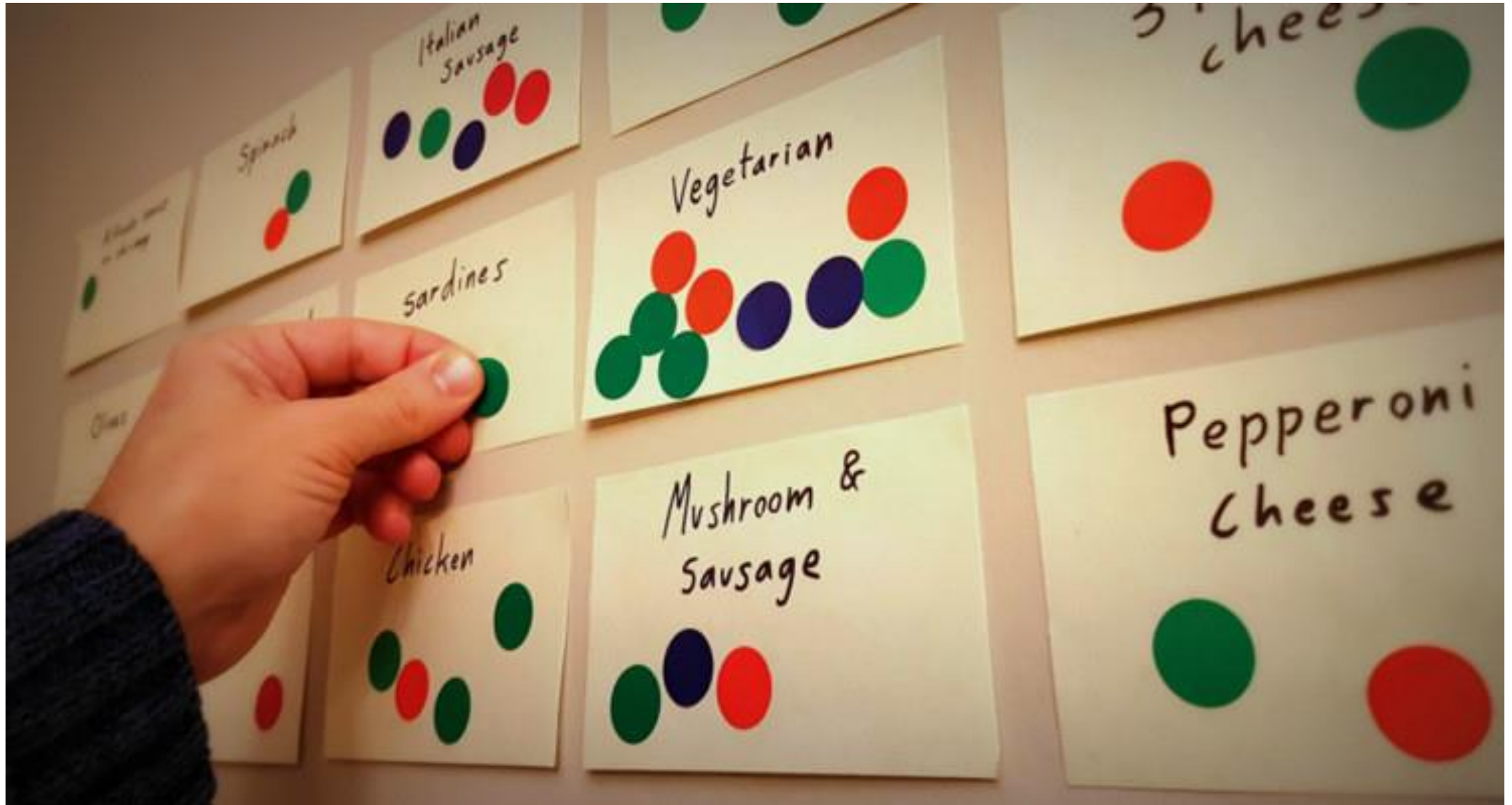
Brainwriting



Brainwalking



Priorizar





Mentalidad creativa: Pensar nuevas posibilidades

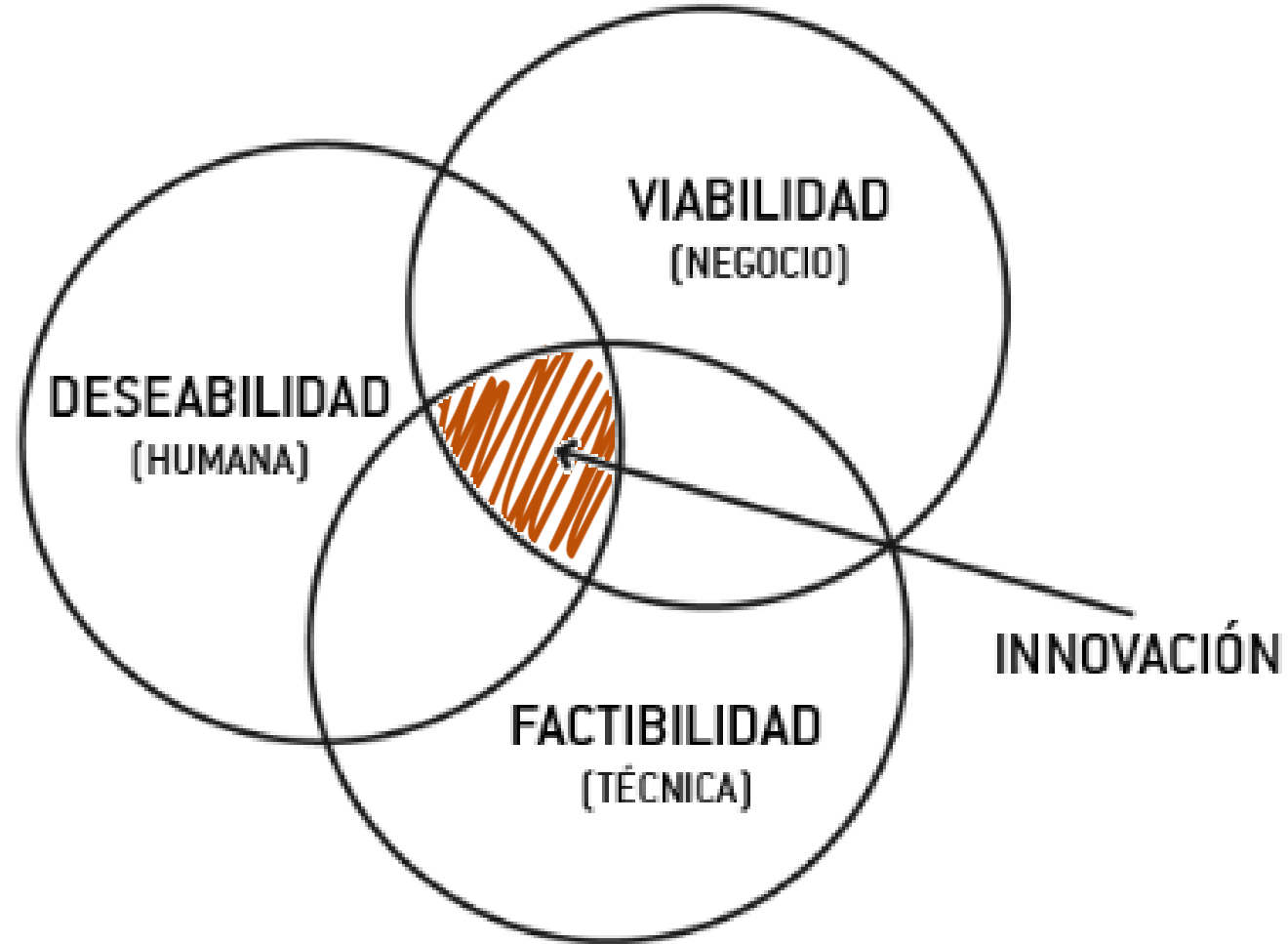


EJECUTAR

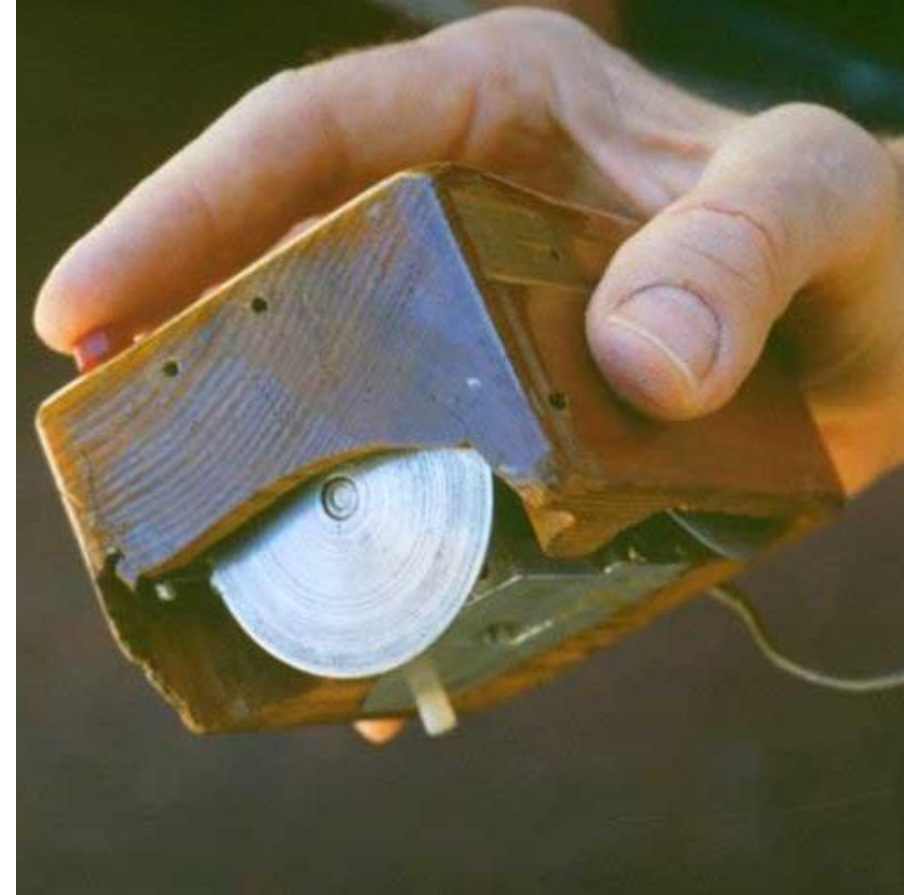


DO SOMETHING GREAT

Validación de innovaciones



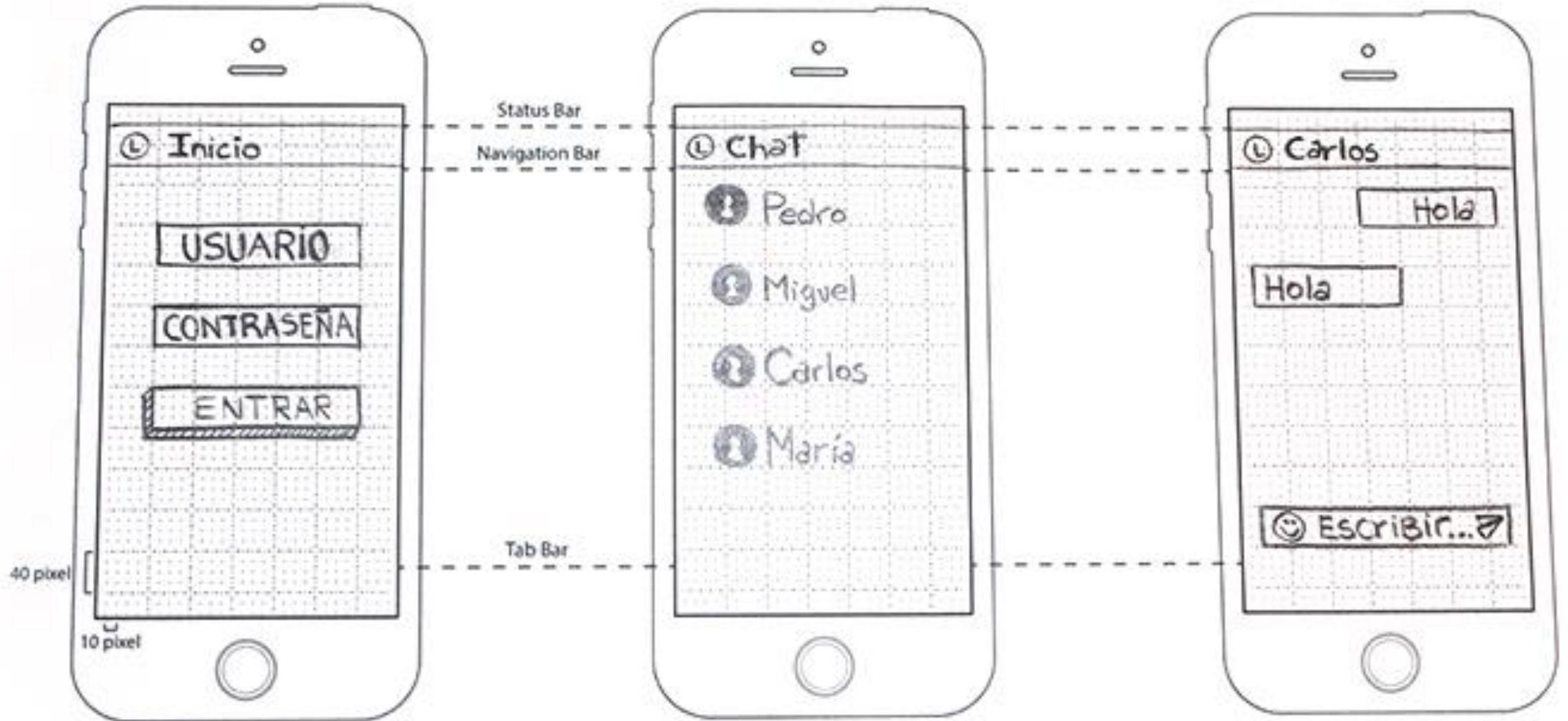
Pruebas con prototipos



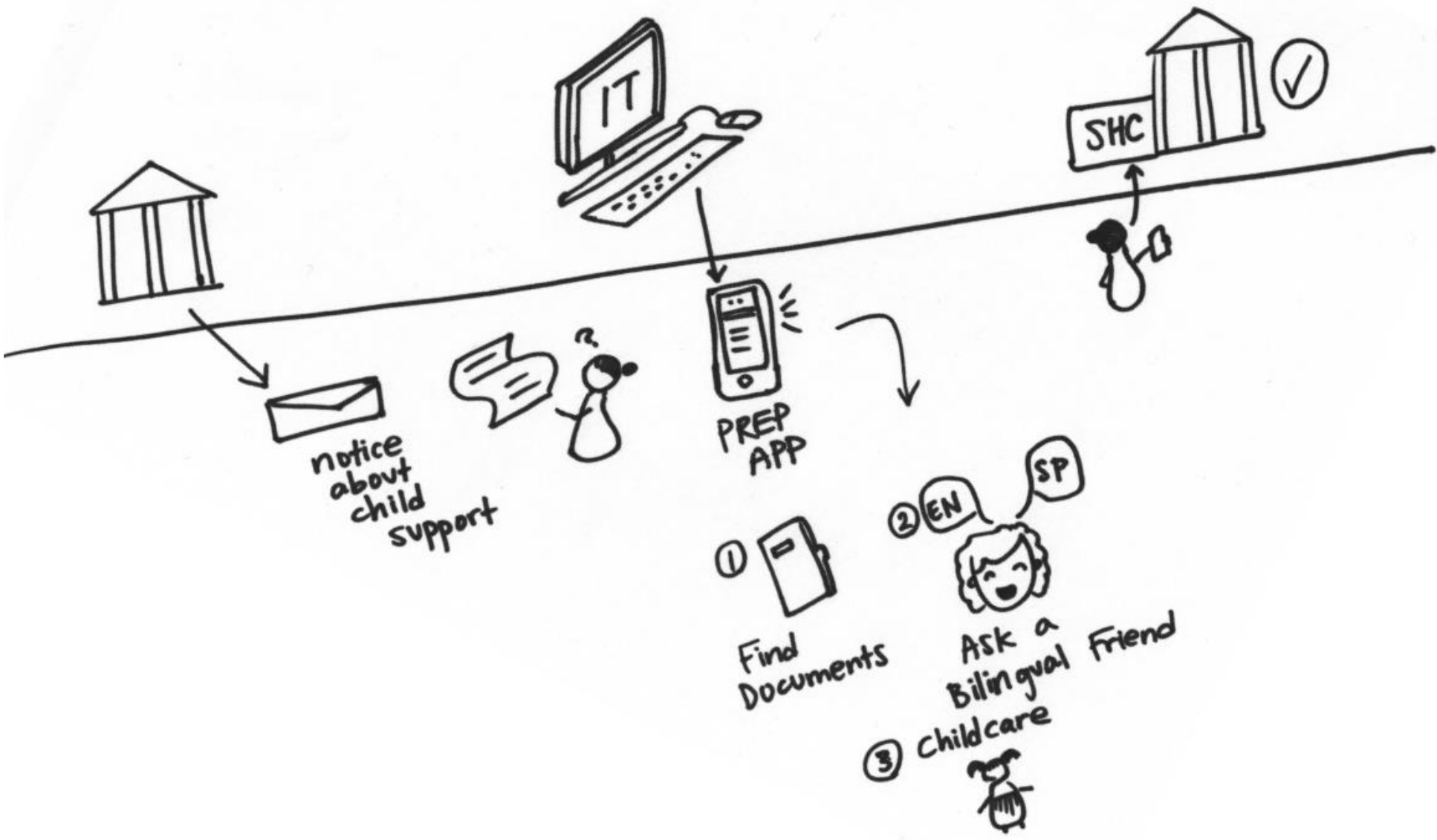
Pruebas con prototipos



Pruebas con prototipos



Pruebas con prototipos

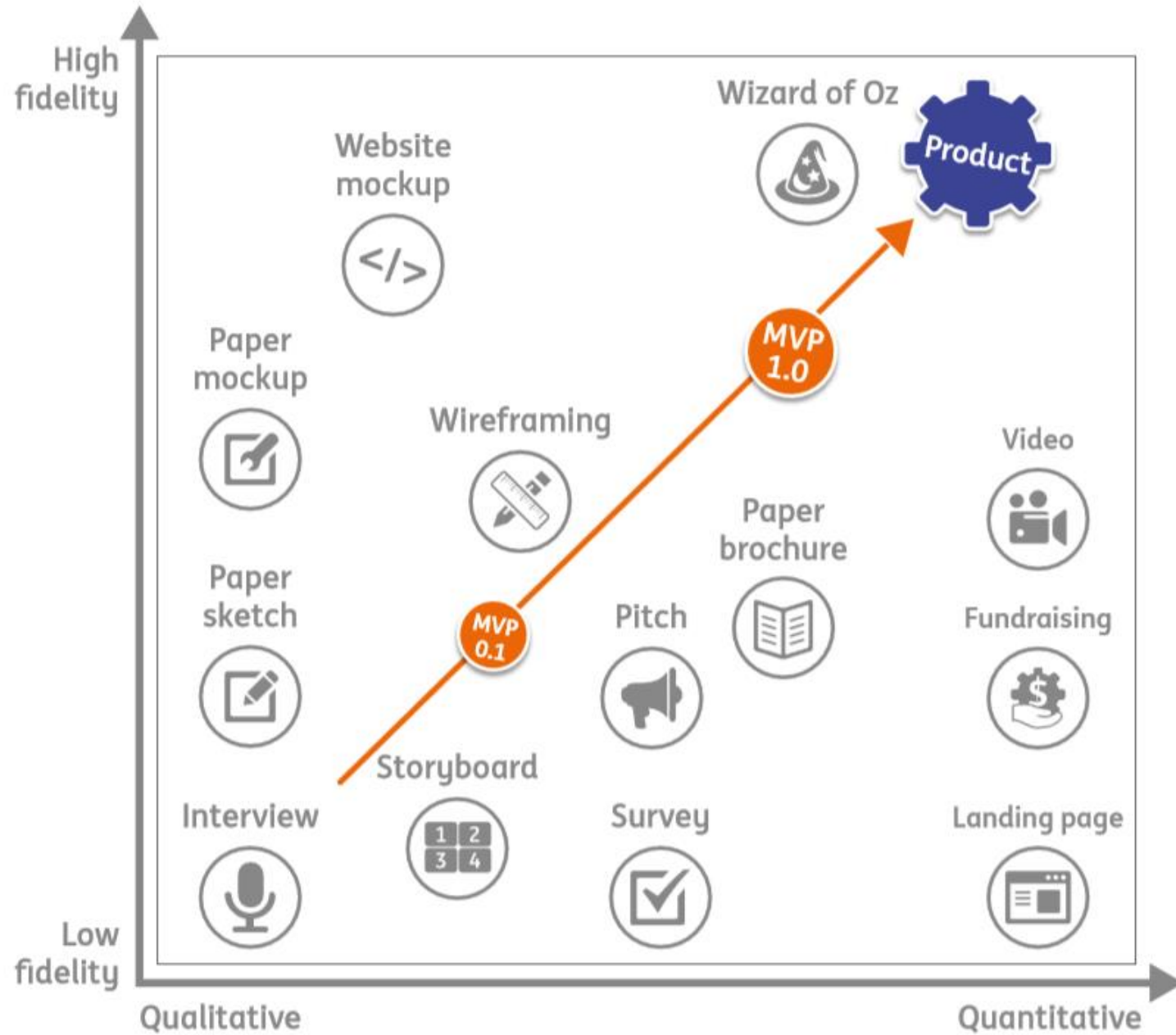


Pruebas con prototipos



Pruebas con prototipos





MVP:
Producto
Mínimamente
Viable

¿Cómo sería su MVP?





Mago de Oz

- Web para pedidos
- Indicaciones por teléfono

¿Cómo sería su **MVP**?





How To
Sign Up

Everyone's Private Driver

Learn more: [How it works](#) | [Pricing](#) | [Blog](#)

**On - demand car service
via iPhone & SMS.**

- ✓ Book a car on the fly from your phone or the web.
- ✓ Pay from the app: no cash required!
- ✓ Give us your feedback about the driver.

[Join for Free!](#) [or Learn More Here](#)



Versión "Beta"

- UberCab interfaz móvil simple.
- Reservas y seguimiento por SMS.
- Pagos automáticos con tarjeta de crédito.



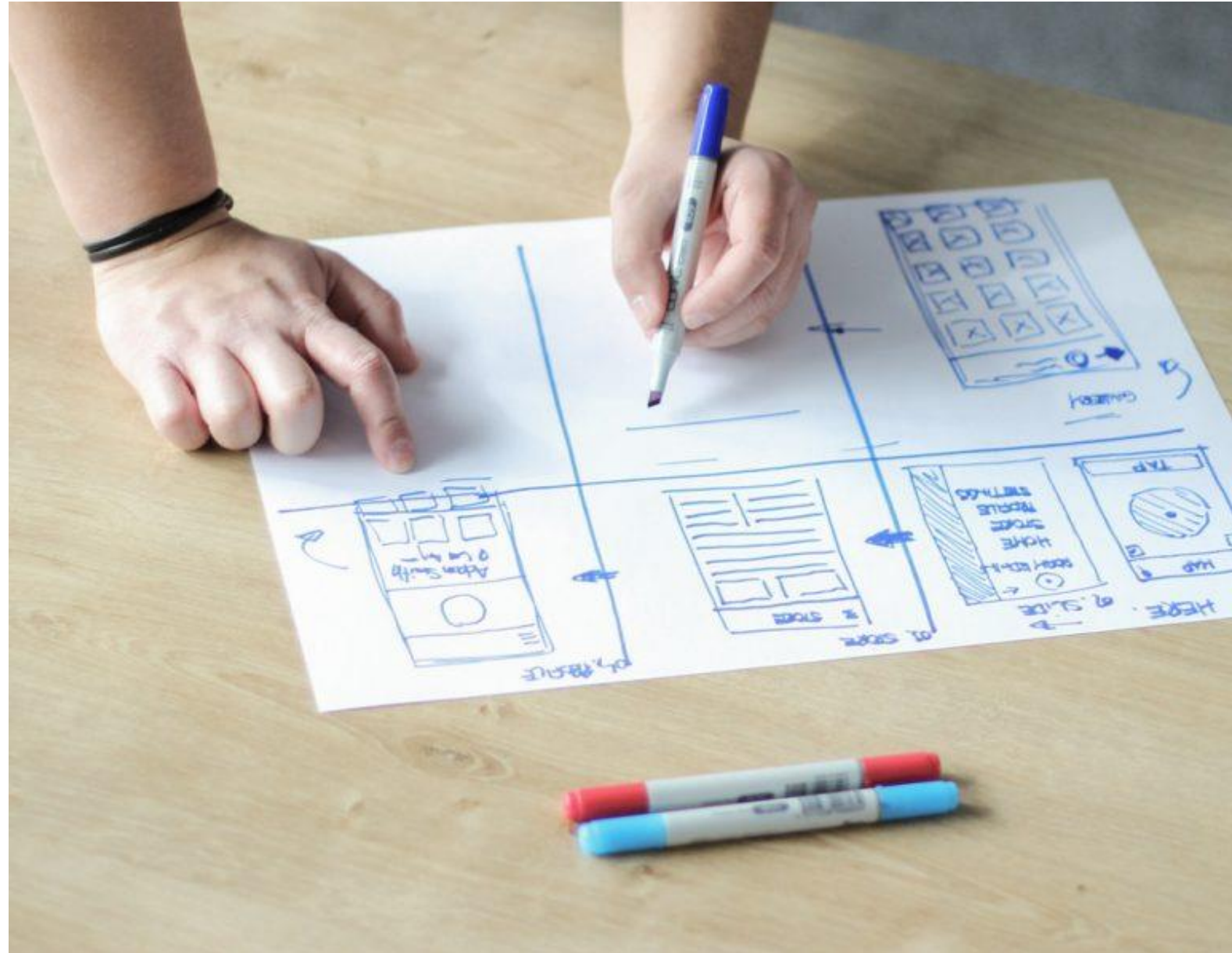
Actividad:
¡Rondas de MVP!

Prototipa

5 minutos



udp UNIVERSIDAD
DIEGO PORTALES





Actividad:
¡Rondas de MVP!

Ronda 1

3 minutos
Por persona



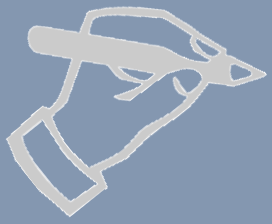
udp UNIVERSIDAD
DIEGO PORTALES



Presenta
(3 min)



Anota



Actividad:
¡Rondas de MVP!

Ronda 2

5 minutos



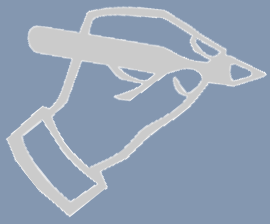
udp UNIVERSIDAD
DIEGO PORTALES



Intercambia



**Mejora
(5 min)**



Actividad:
¡Rondas de MVP!

Ronda 3

3 minutos
Por persona



udp UNIVERSIDAD
DIEGO PORTALES



Presenta
(3 min)



Anota
(3 min)

Iterar y refinar





¿Cómo se **van**?



www.ematrix.cl

Empresa



certificada

Taller 05

Principios de innovación e ideación



udp UNIVERSIDAD
DIEGO PORTALES

11 octubre, 2022