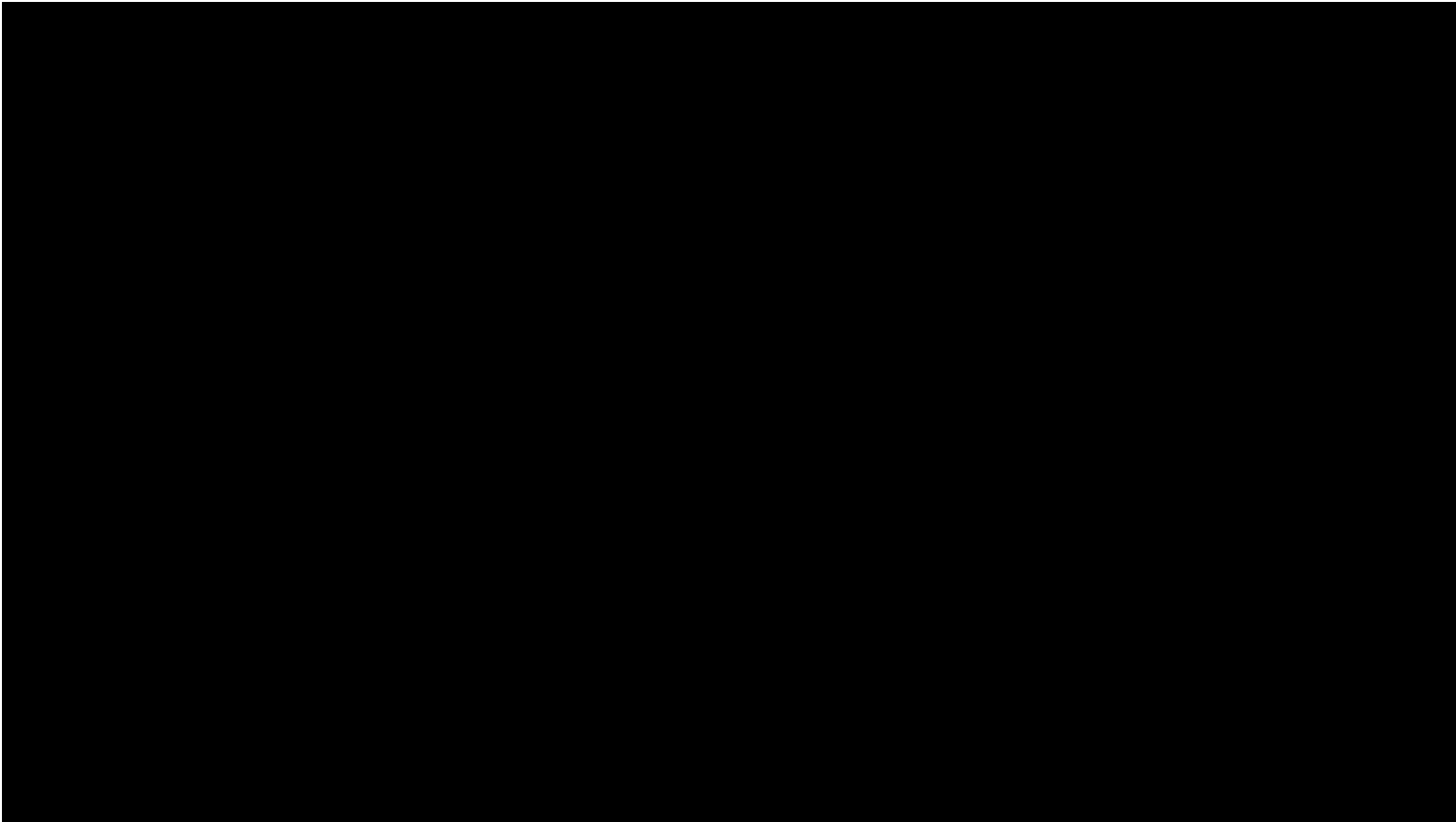


Metodologías ágiles aplicadas a un proyecto: I Hackathón para docentes de FP

Juan Antonio Aguilar y Pablo Peñalver



dualiza
Bankia



BIENVENIDOS A LOS HIJOS DEL R&R EDUCATIVO

GRACIAS POR ESTAR
AQUÍ, ATREVEROS,
ARRIESGAR Y SER
CAPACES DE APRENDER

En el **centro educativo**

- Medidas de distancia social
- Útiles y herramientas
- Confinamiento



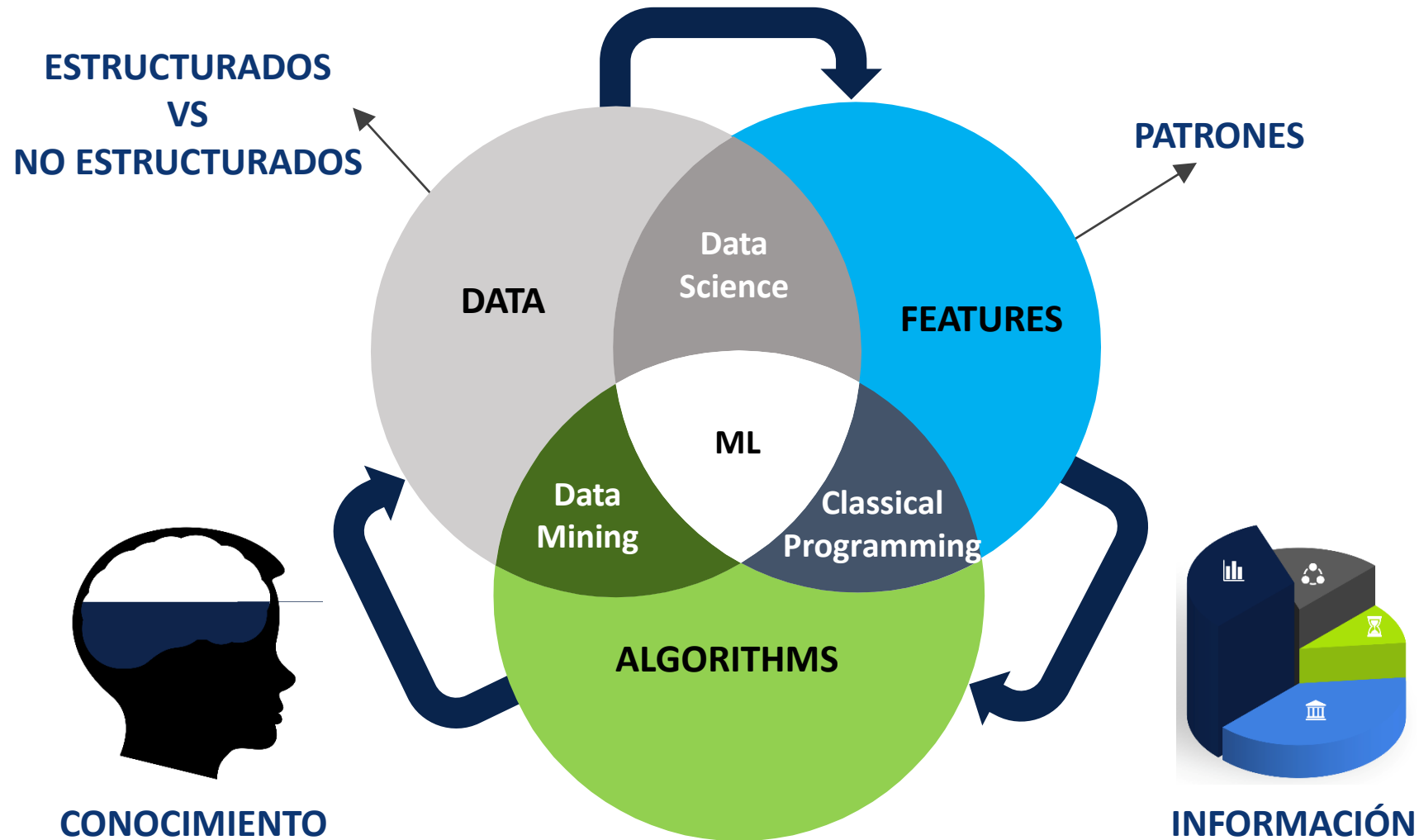
En la **empresa (FCT-Dual)**

- Medidas de distancia social
- Útiles y herramientas
- Confinamiento

A MAS RETOS...
MAS SOLUCIONES

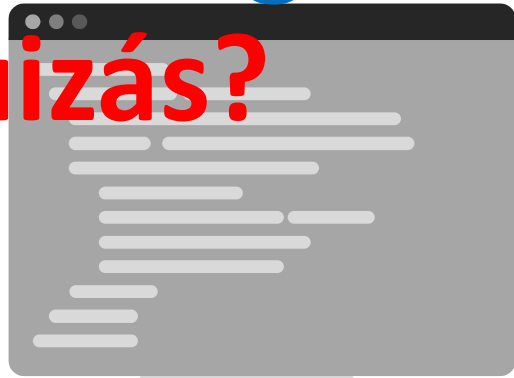
**LOS DATOS SON EL
PETROLEO DEL SIGLO XXI**

DATOS, ¿PETROLEO DEL SIGLO XXI?



¿Enseñamos Resiliencia o Antifragilidad? ¿Frustración quizás?

Reflexiones

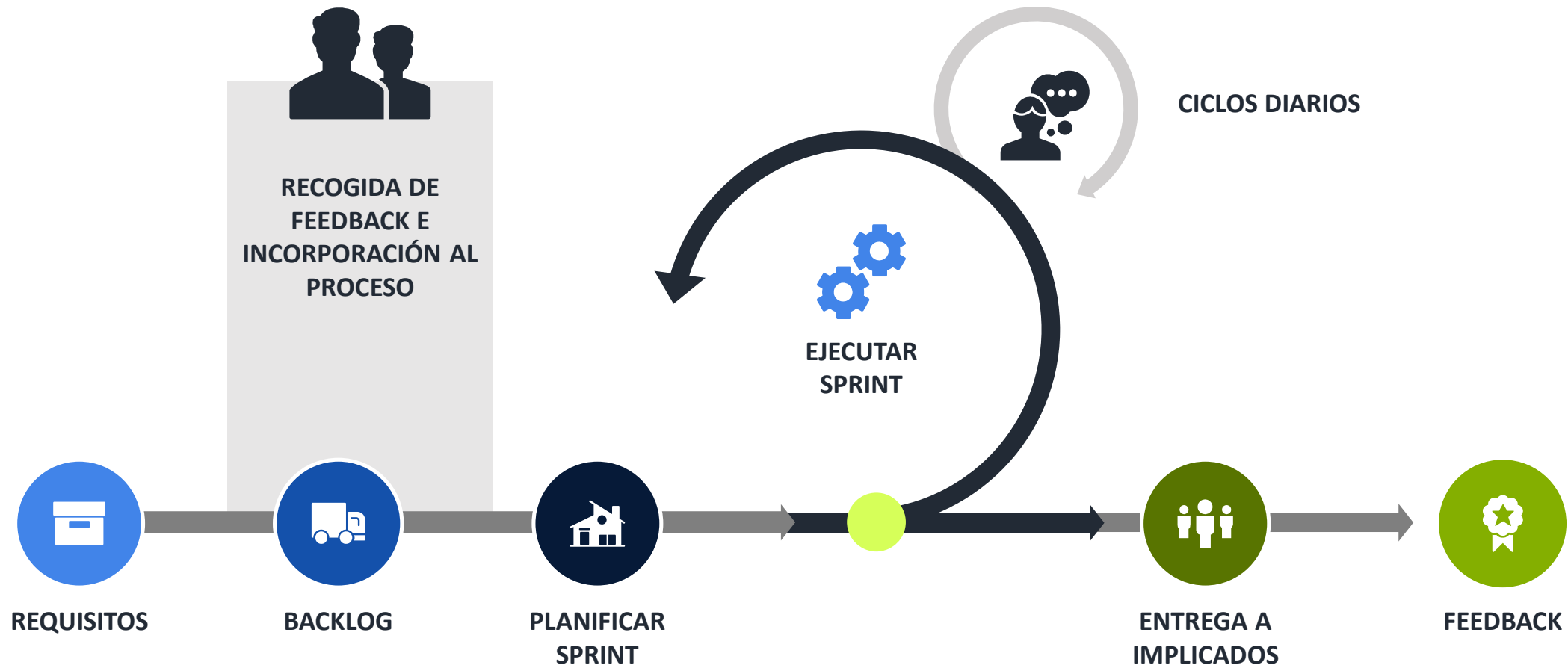


dualiza Bankia
todos trabajando en el futuro



¿y cómo vamos a experimentar?

SCRUM, DT, LS,... (eso lo cuenta Pablo)



@fpihackathon

HACKATHON FORMAT&T

Retos de trabajo:

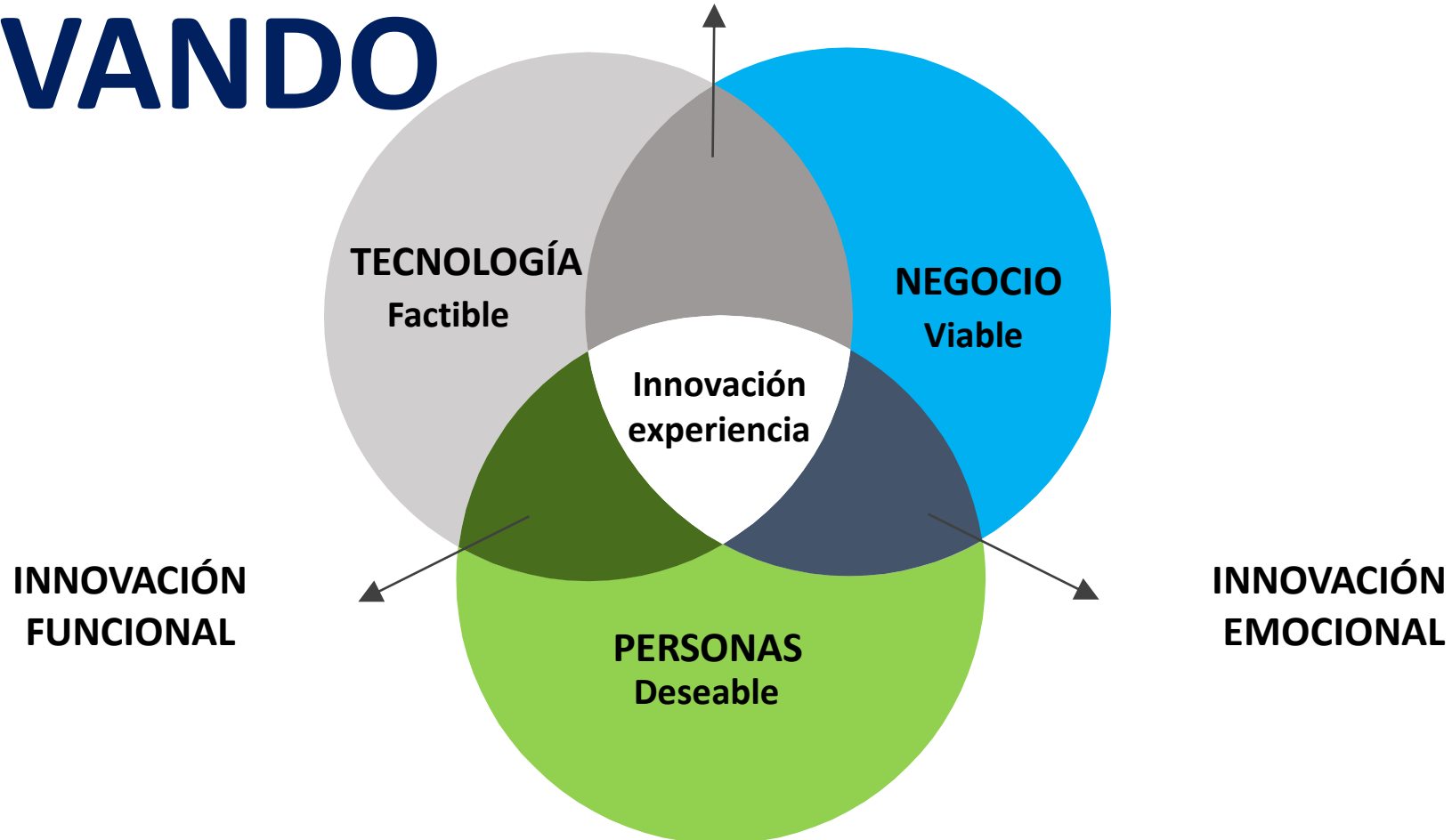


- 01 Bienestar social - teleasistencia
- 02 Educación
- 03 Salud
- 04 Despoblación
- 05 Medio ambiente y sostenibilidad
- 06 Economía colaborativa
- 07 Turismo
- 08 Cultura - ocio

¿Cómo los afrontamos?

INNOVACIÓN DE PROCESO

INNOVANDO



Día 12 de noviembre

FASE DE PREPARACION...



dualiza Bankia
todos trabajando en el futuro

1 **Innovación social**
A distancia
No condiciona comportamiento

A white lightbulb icon with rays emanating from it, set against a dark blue background.

2 **Ideas**
Puesta en común y generación
de ideas

A white icon of a document with a pen, set against a light green background.

3 **Equipos**
Formación de equipos y
manejo de plataforma

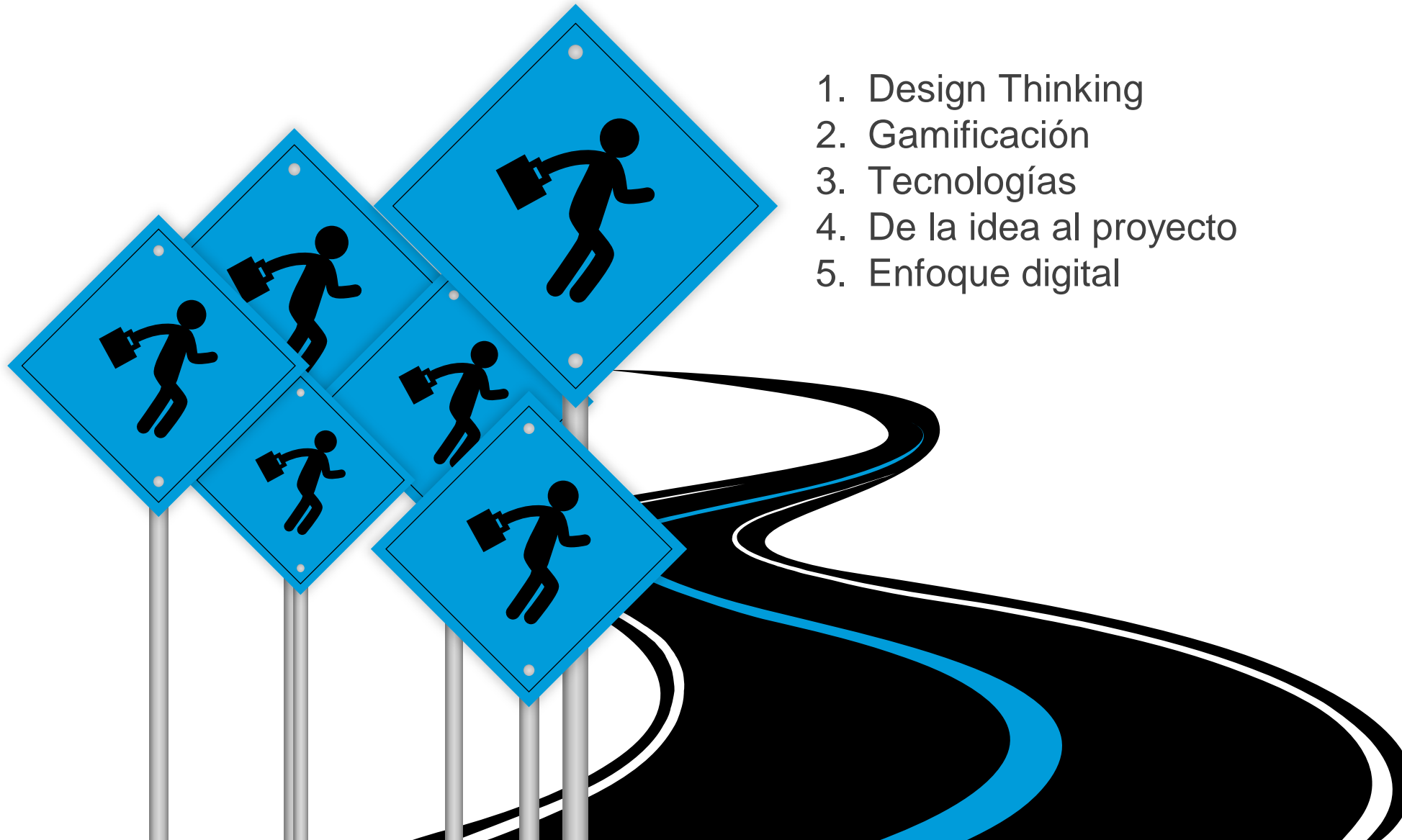
A white icon of a central node connected to five surrounding nodes, set against a blue background.

Día 13 de noviembre

Agárrate que vienen curvas: FASE DESARROLLO...



dualiza Bankia
todos trabajando en el futuro



1. Design Thinking
2. Gamificación
3. Tecnologías
4. De la idea al proyecto
5. Enfoque digital

Día 14 de noviembre



dualiza Bankia
todos trabajando en el futuro

Claves finales y ~~mucho trabajo~~, MUCHA, MUCHA DIVERSIÓN (R&R)

Innovar desde el mercado

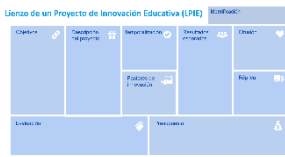


Juntos llegamos más
lejos

Un buen comunicador,
un buen innovador,
un buen docente

Día 14 de noviembre: HASTA LAS 23:59H

FASE DE ENTREGA



Lienzo final de vuestra solución

Base de vuestro futuro
Proyecto de Innovación Social



Resumen

De vuestra
propuesta



Vídeo Pitch

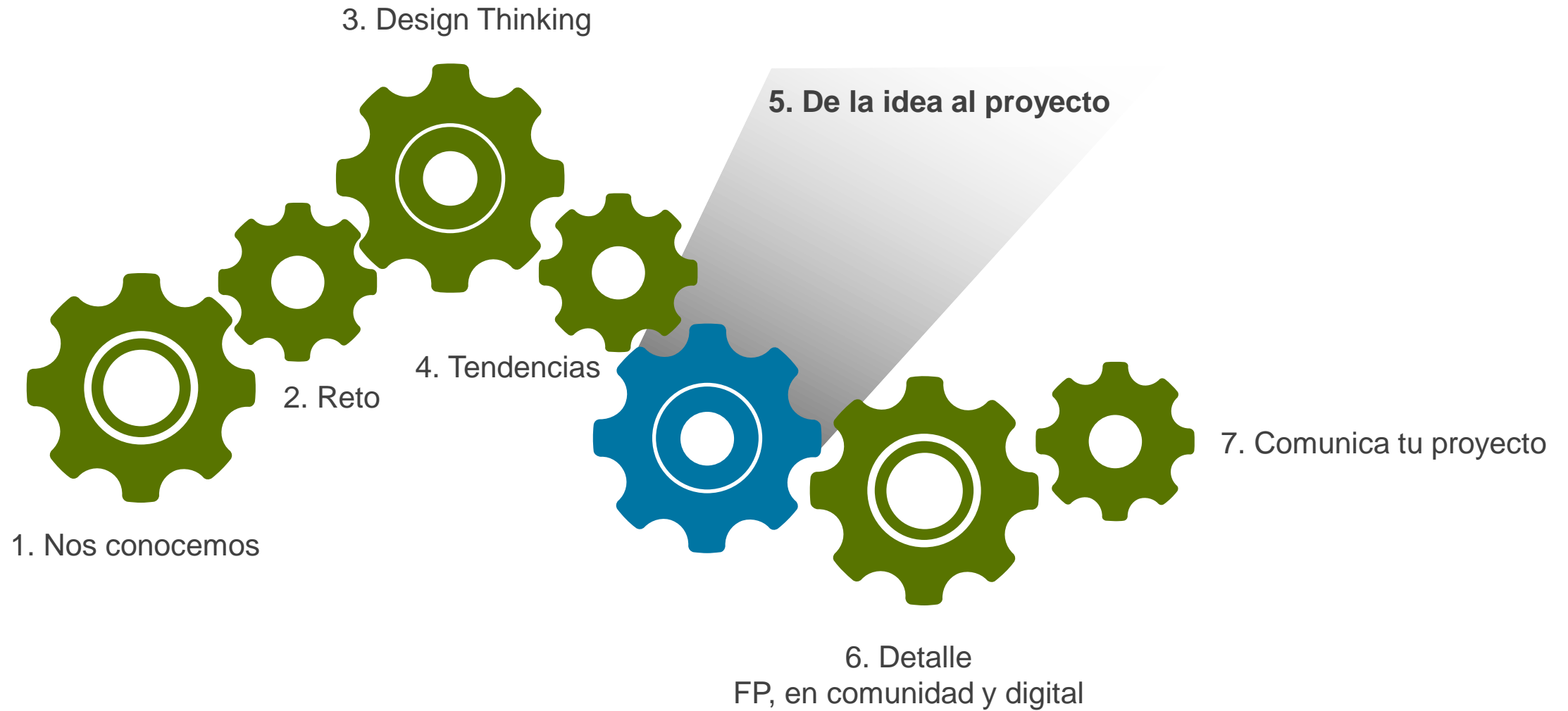
De la presentación
de la misma

FASE DE DECISIÓN



El jurado, mandará a la organización sus valoraciones, las cuales se darán a conocer el **lunes 23 de noviembre a las 17:00H** a través de una entrega de premios virtual.

El hackathon en una imagen



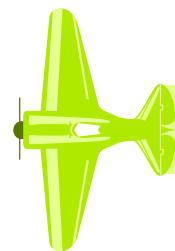
Nuestra propuesta



dualiza Bankia
todos trabajando en el futuro

Seguir haciendo lo mismo
En nuestras clases

I Hackathón Nacional
Profesores de FP



FPiD – FP Innovación en Digital

Consuegra – Málaga – Cáceres - Durango

Perfil del docente (y alumno)

01

Disruptivo

Amenazar los modelos de negocio

04

Agilidad

Aprender de forma ágil, ser flexible

02

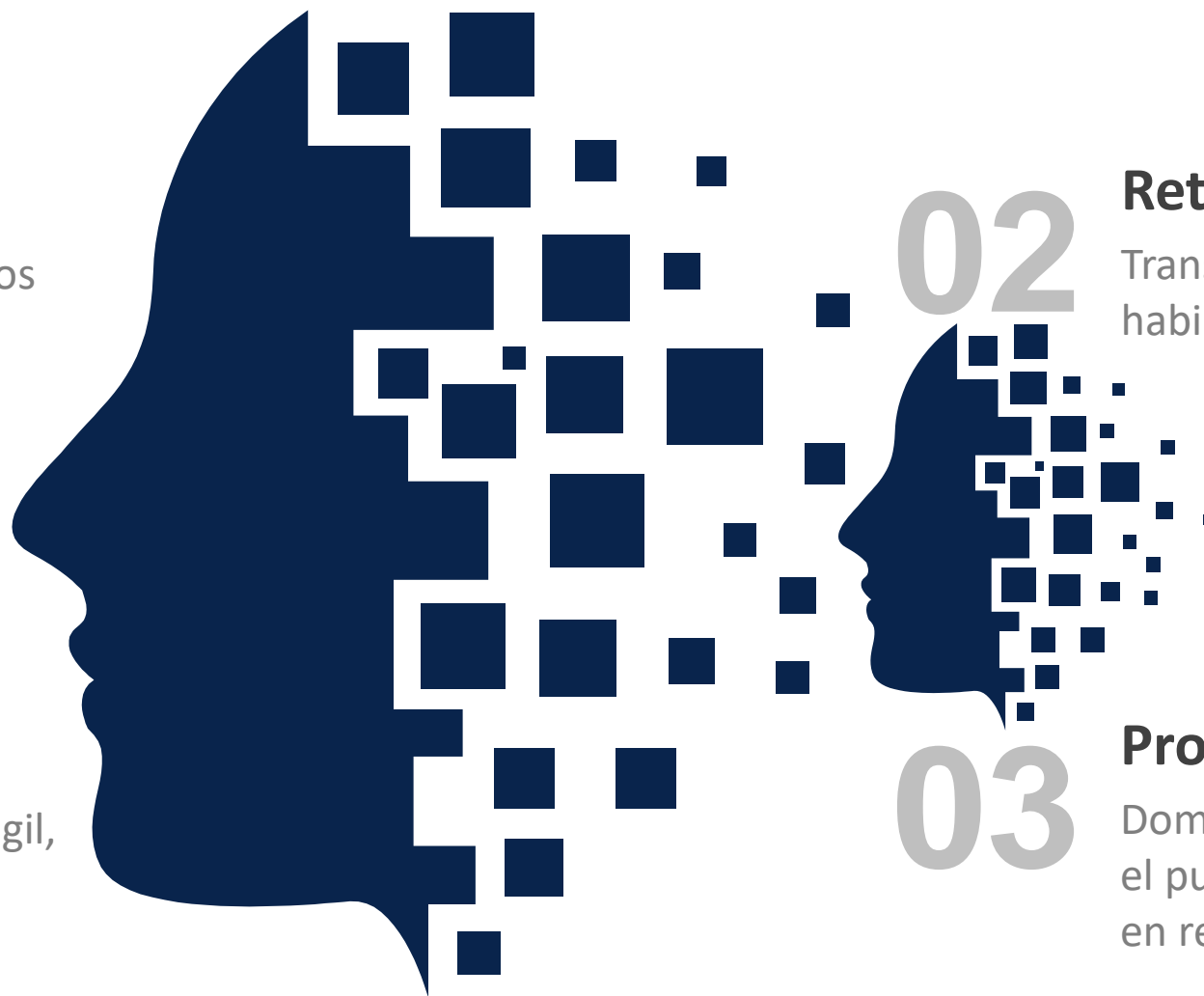
Retos reales

Transmisión de habilidades

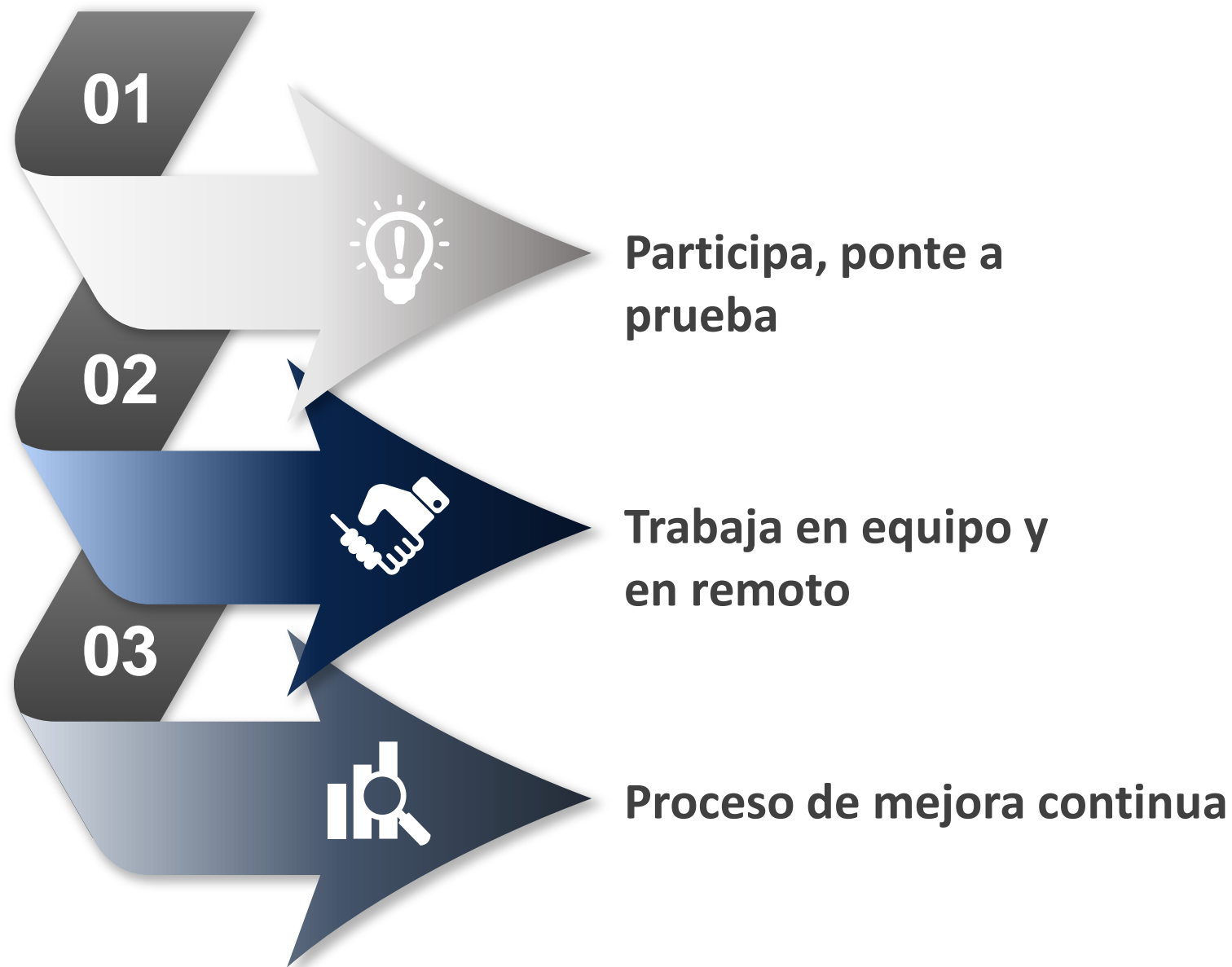
03

Programar

Dominio de las TICs en el puesto de trabajo (y en remoto)



Conclusiones



Steve Blanck

Emprendedor en serie y catedrático de creación de negocio en Stanford

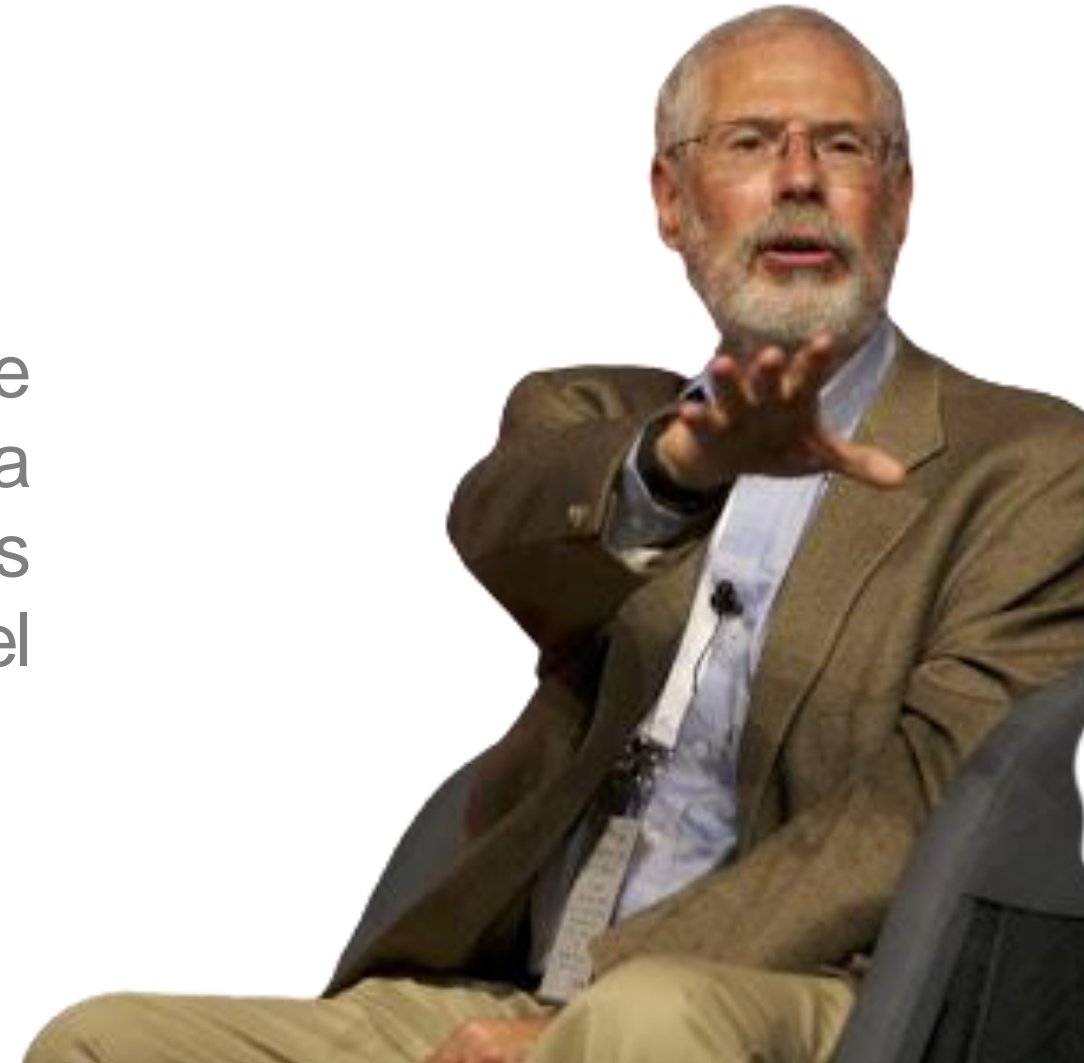


dualiza Bankia

todos trabajando en el futuro



La mayor parte de las empresas que se ven obligadas a cerrar lo hacen por falta de **clientes**, no por tener malos productos o por no saber cómo sacar el máximo provecho a la tecnología



Nuestro cliente



dualiza Bankia
todos trabajando en el futuro

Alumnado

Prepararle para que aporte **valor** en su empresa

Familias

Representan el **entorno** más cercano del alumnado

Empresas

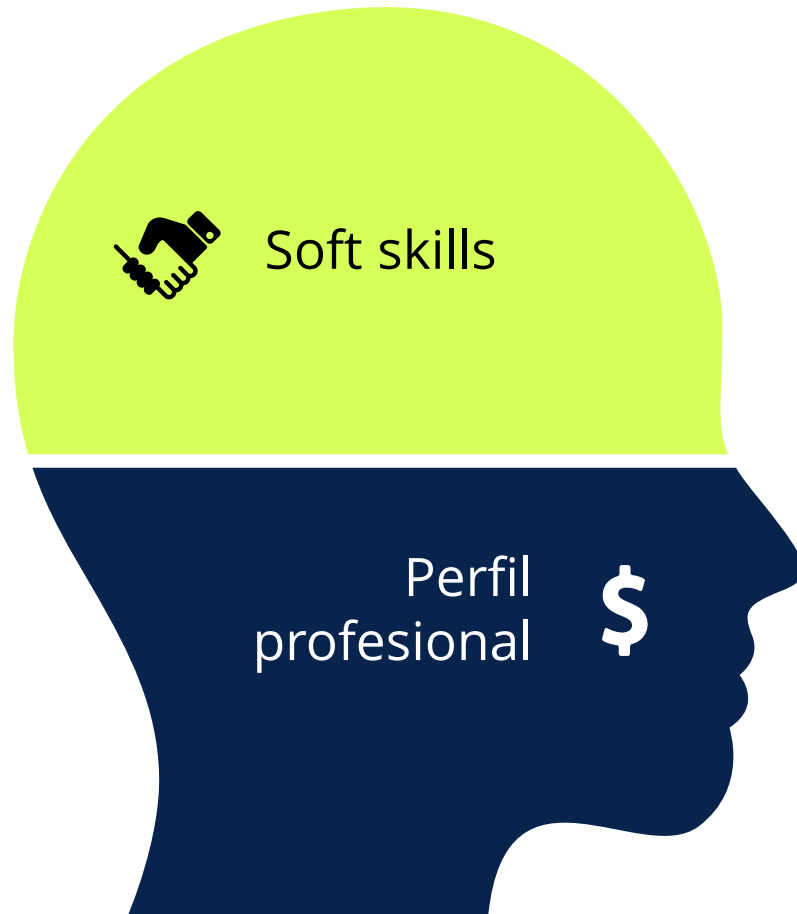
Clave de la **competitividad** local, regional o nacional

Profesorado y FP

Entornos VUCA. Claves: **CO**. Colaboración, cooperación, cocreación...



Nuestro cliente (hasta el 13 de marzo de 2020)



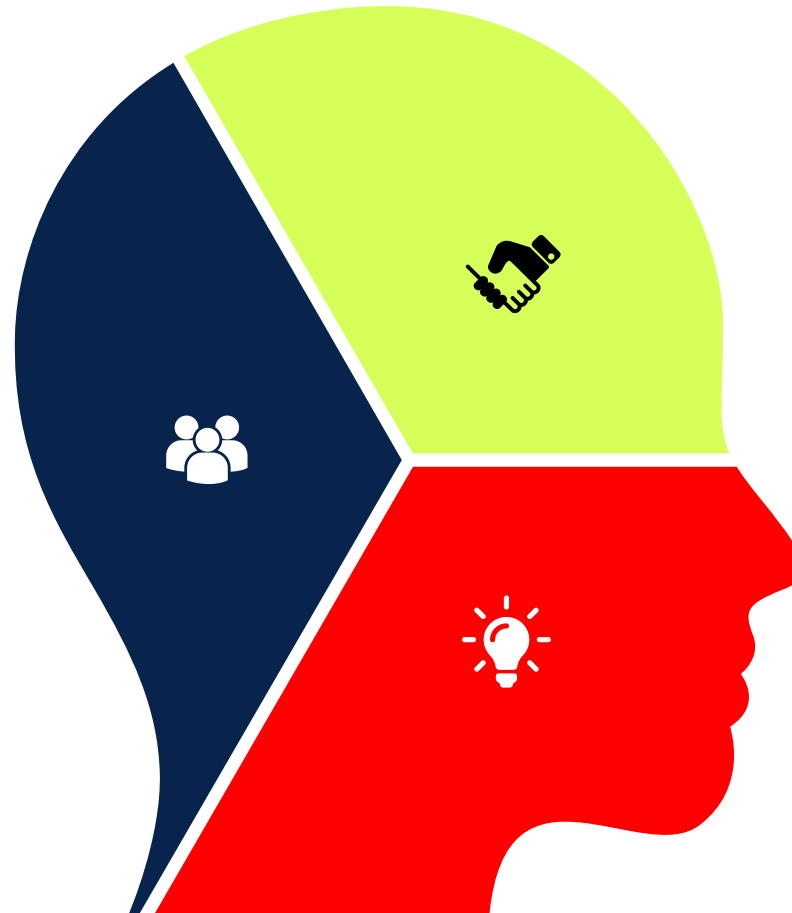
Resultados de aprendizaje
Contenidos y criterios de
evaluación

Las 4 Cs del Emprendedor
Creatividad,
comunicación,
cooperación y confianza

Nuestro cliente (tras el 13 de marzo de 2020)



Resultados de aprendizaje
Contenidos y criterios de
evaluación



Las 4 Cs del emprendedor
Creatividad,
comunicación,
cooperación y confianza

Trabajo en remoto
Soft skills + remoto

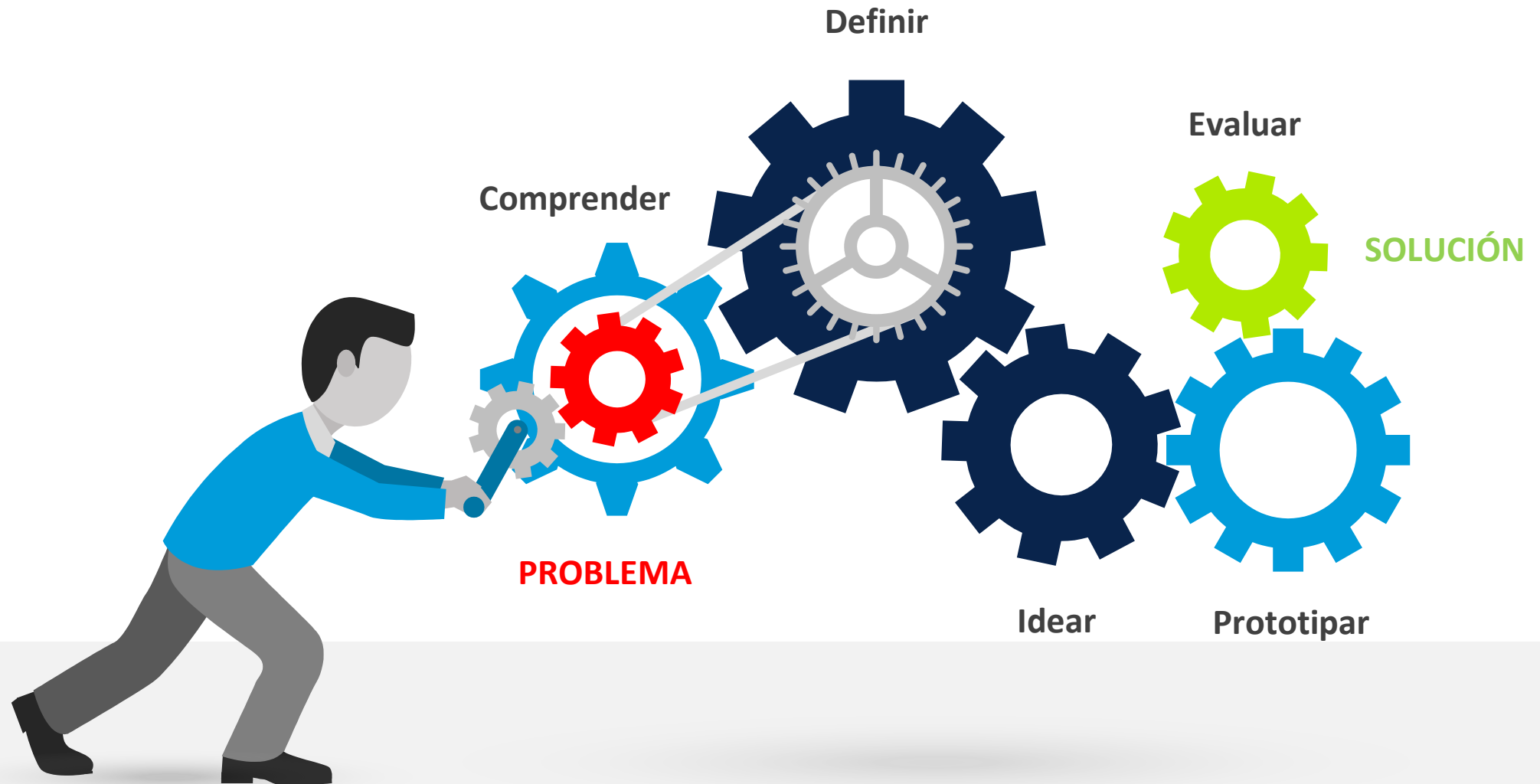
Problema y solución



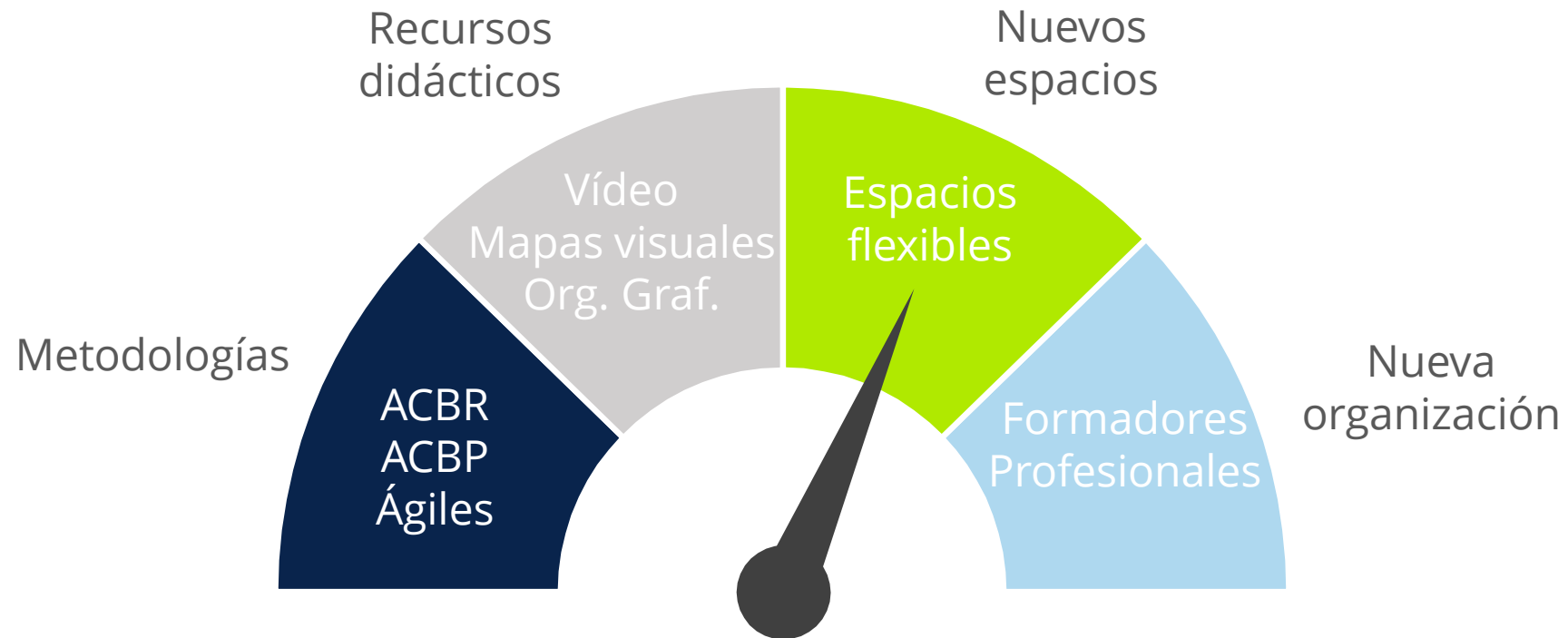
dualiza Bankia
todos trabajando en el futuro



Design Thinking



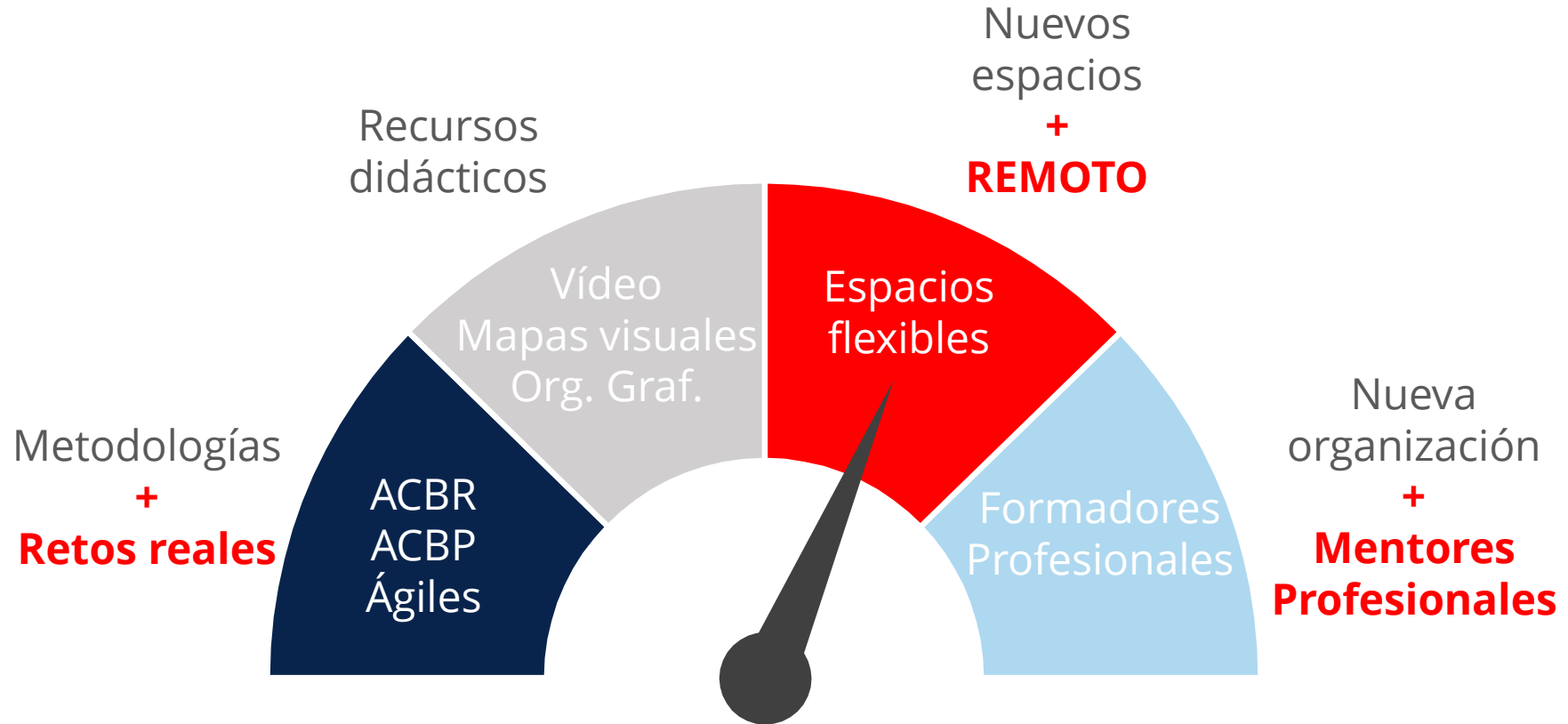
Nuestro cliente (tras el 13 de marzo de 2020)



Nuestro cliente (tras el 13 de marzo de 2020)



dualiza Bankia
todos trabajando en el futuro



De la idea al modelo de proyecto



dualiza Bankia
todos trabajando en el futuro



Lienzo de un Proyecto de Innovación Educativa (LPIE)



dualiza Bankia
todos trabajando en el futuro

Objetivos



Descripción
del proyecto



Temporalización



Resultados
esperados



Difusión



Factores de
innovación



Réplica



Evaluación



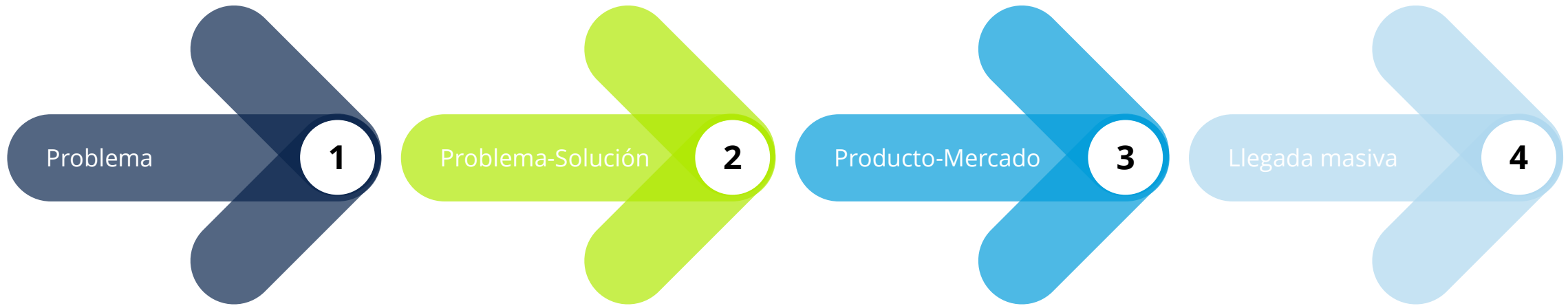
Presupuesto



Lean Startup



dualiza Bankia
todos trabajando en el futuro



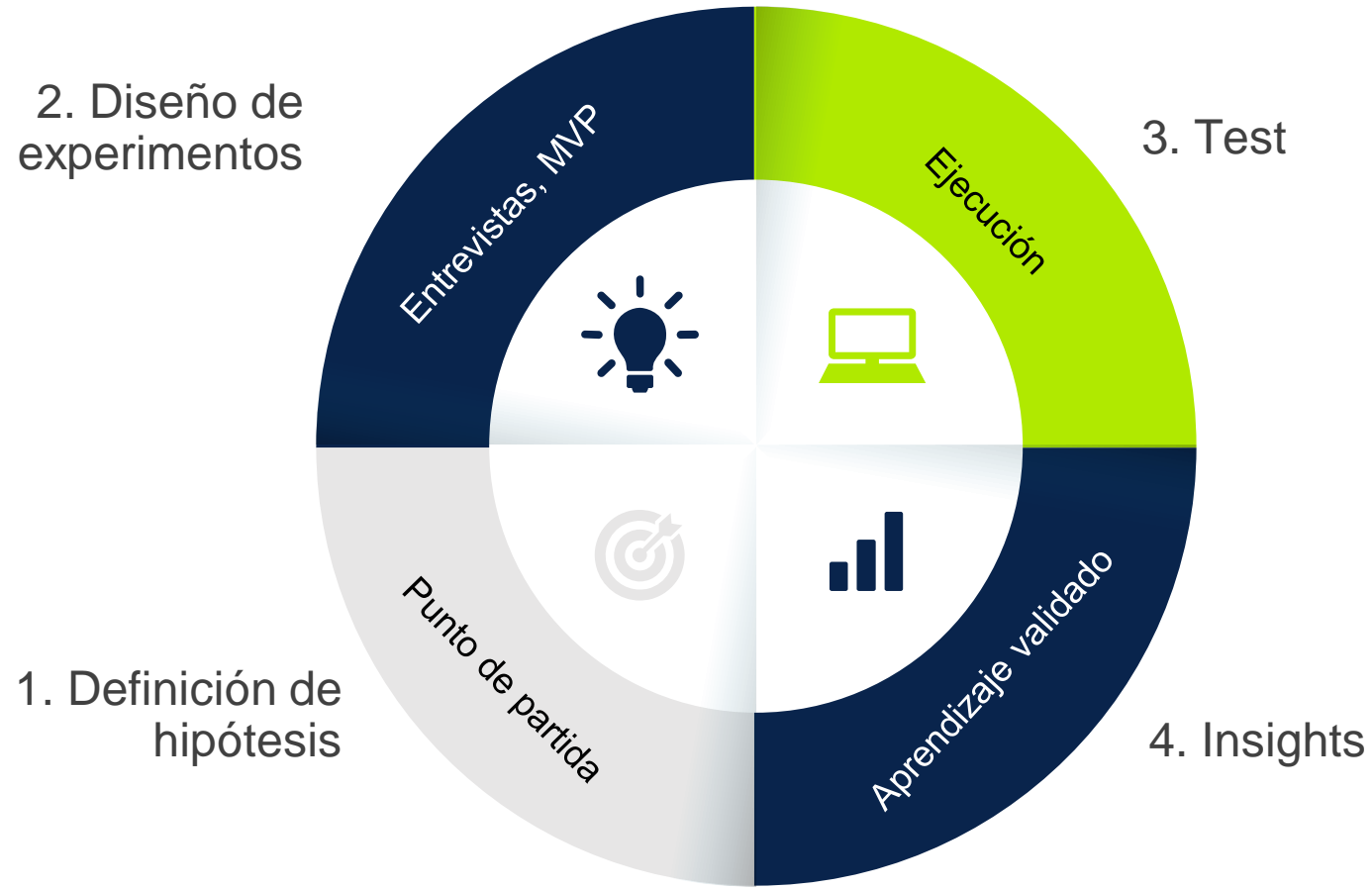
Validación del problema

Validación de la solución
Encaje problema-solución

Validación de clientes
Validación del pago

Creación de demanda

Proceso a seguir



DT VS LS. ¿Son lo mismo?



SIMILITUDES

01

Foco: cliente

02

Proceso: diseño y desarrollo de soluciones

03

Medio: prototipado, para aprender con el usuario



DIFERENCIAS

01

Inicio

02

Velocidad

03

Resultado

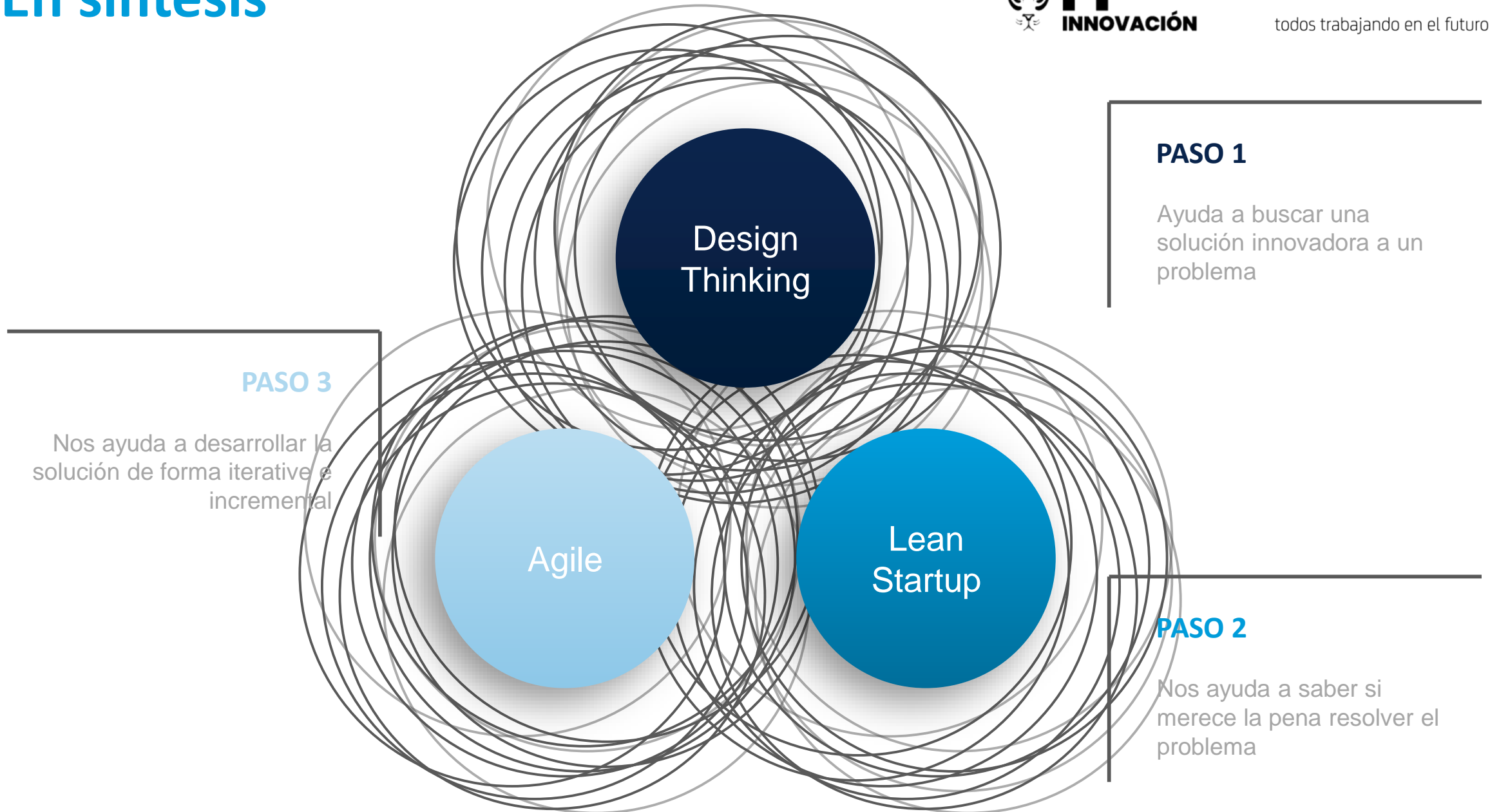


Design Thinking

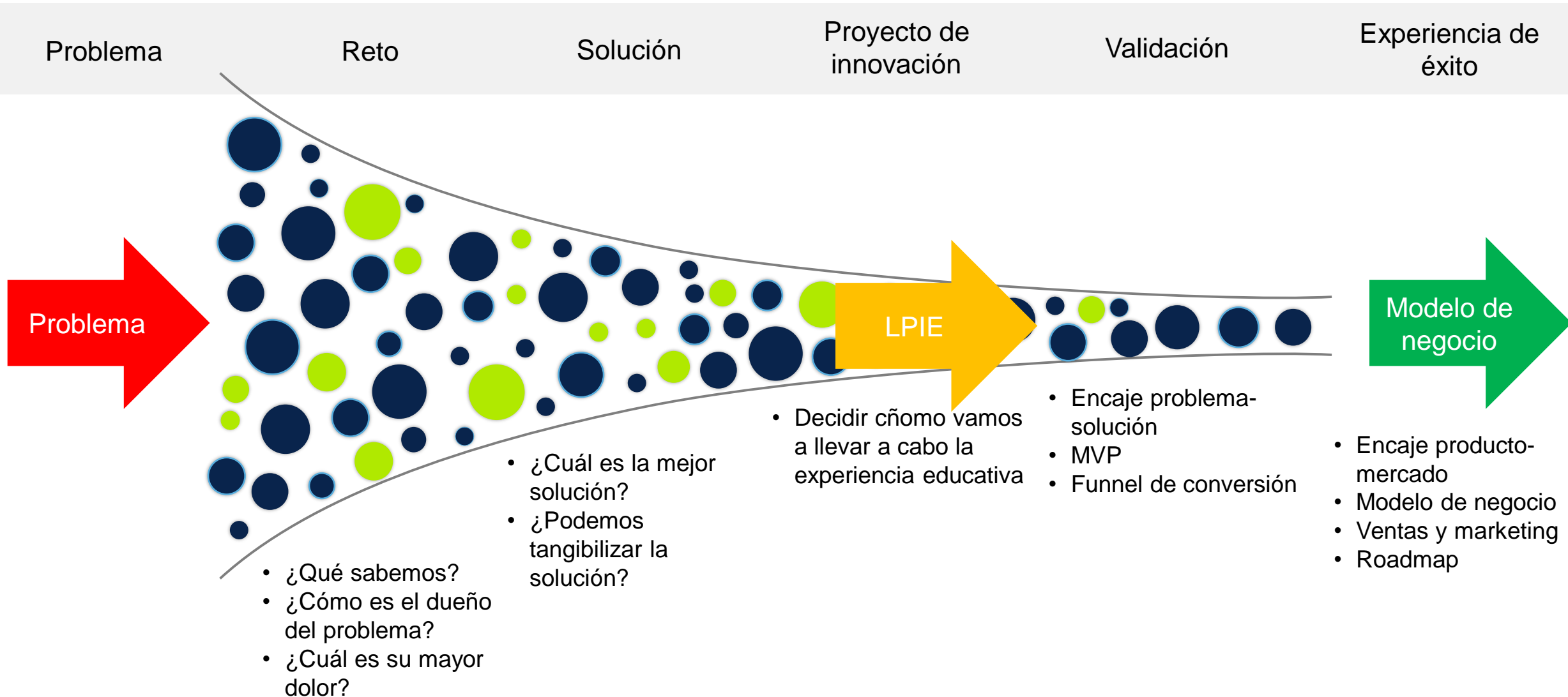
■ Agile ■



Lean Startup



El proceso completo



Personas

1

- Individuos e iteraciones sobre proceso y herramientas

2

- Software funcionando por encima de documentación excesiva

AGILE
Valores

3

- Colaborar con el cliente mas que negociar

4

- Mejor respuesta al cambio que seguir un plan

Cocrear

Prototipos

Adaptación

¿Qué es la agilidad?



Capacidad de **respuesta rápida** y deliberada a la **incertidumbre** y los cambios en los requerimientos del cliente (mercado), mientras **controlamos el riesgo.**





PROBLEMA

DOCENTE PROACTIVO

ME IMPORTA LA FP

Aprende a enfrentarte a un problema relevante de tu entorno

AYUDA

TE ACOMPAÑAMOS

No estaréis solos. Contáis con la ayuda de mentores especializados que os guiarán

RESULTADO FINAL

NUESTRO OBJETIVO

Aprende a dar forma a un proyecto de innovación educativa escalable



EQUIPO



CREATIVIDAD



MENTORING



PROYECTO

EQUIPO MULTIDISCIPLINAR

JUNTOS LLEGAMOS MÁS LEJOS

Crea un equipo fuerte, comprometido y ágil

HERRAMIENTAS

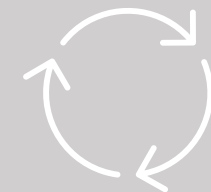
USA RECURSOS PARA INNOVAR

Comprende el triángulo mágico compuesto por Design Thinking, Lean Startup y Agile

PUESTA EN PRÁCTICA

APRENDE (INNOVA)

Comprueba si tienes capacidad de innovación. Es imprescindible tenerla hoy.



VALIDACIÓN

Sintetizando...

¿Eres Dragón/a?



*¿sabes dejar huella en
tus alumn@s?*

Miss Baker si sabía...

11/5/2020





Good

Better

Best



dualiza
Bankia

MUCHAS GRACIAS

Mas info en

fpinnovacion.com



info@fpinnovacion.com



FP Innovacion (TW, IG, LK, YT)

#SoydeFP

#FPprimeraopcion

FORMAT&T

12, 13 Y 14 DE NOVIEMBRE

El primer *Hackathon Nacional* para docentes de FP



**¡BUSCAMOS
PROFESOR@S INQUIET@S!**

www.fpinnovacion.com/hackathon

@fpihackathon



Organizan



Colaboran

