

Encuentro Innovación en la construcción

Presentación de:



ICONS. CLÚSTER DE LA INDUSTRIALIZACIÓN
DE LA CONSTRUCCIÓN DE NAVARRA

SISTEMA
NAVARRO
DE I+D+i



NAFARROAKO
I+G+b
SISTEMA

ADitech
COORDINADOR SINAI
Sistema Navarro de I+D+i

***La solución XR potenciada
con IA para revolucionar la
construcción industrializada
de vivienda residencial***

*Vuelve escalable la construcción industrializada
de vivienda residencial con gemelos digitales a
escala 1:1*



DIMMENSION
— LABS —





WARNING
WHEN ALARM
SOUNDS
WAKE AT ONCE
INFORM ABOUT IT
SOON TO BE
RECALLED
INTO THIS ROOM

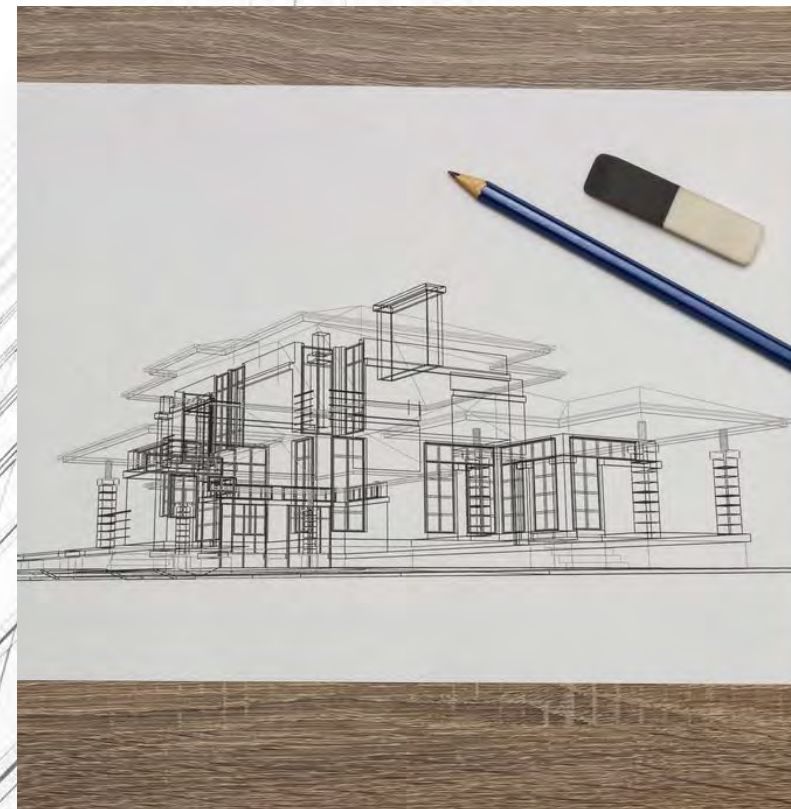
Qué nos Encontramos

Hoy, los arquitectos/as, promotores/as, constructores/as o agentes inmobiliarios trabajan con planos 2D o modelos BIM en pantalla o papel.

**Fallos en la interpretación
de los planos 2D o modelos
BIM**



**Retrabajos que generan
costes adicionales**



**Desconexión entre los
actores involucrados
en la cadena de valor**





El papel a veces es difícil de entender. **El plano 2D tiene limitaciones.**



Una pantalla y **un modelo 3D** mejora el papel pero **no da la oportunidad de sentir**, solo de imaginar



La construcción física no está disponible desde el primer día y **la industrialización de la construcción exige mayor precisión y eficiencia**

Impulsados con IA

Gemelos digitales XR

Transformamos tus planos 2D o modelos BIM en gemelos digitales a escala real. Partimos de las herramientas que tu utilizas a día de hoy.

- ▶ **Sin conocimientos técnicos ni fricción**
- ▶ Consiguiendo **en pocas horas o días** lo que antes llevaba **semanas o meses**
- ▶ **Mejorando el proceso de digitalización** del sector, clave en la **industrialización** de la vivienda



Como son nuestros Gemelos digitales

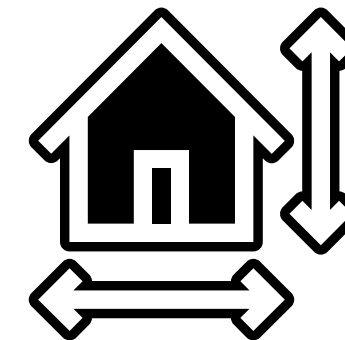
Algunas de sus capacidades más relevantes



APP VR / MR



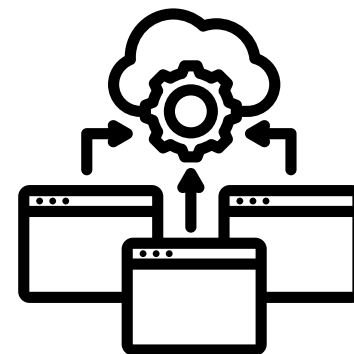
Multi-usuario en
tiempo real



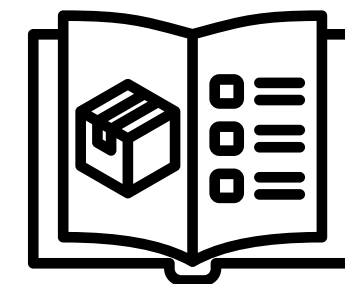
Escala 1:1
(vivienda / obra)



Analítica 3D
integrada



Integración con
terceros (*)



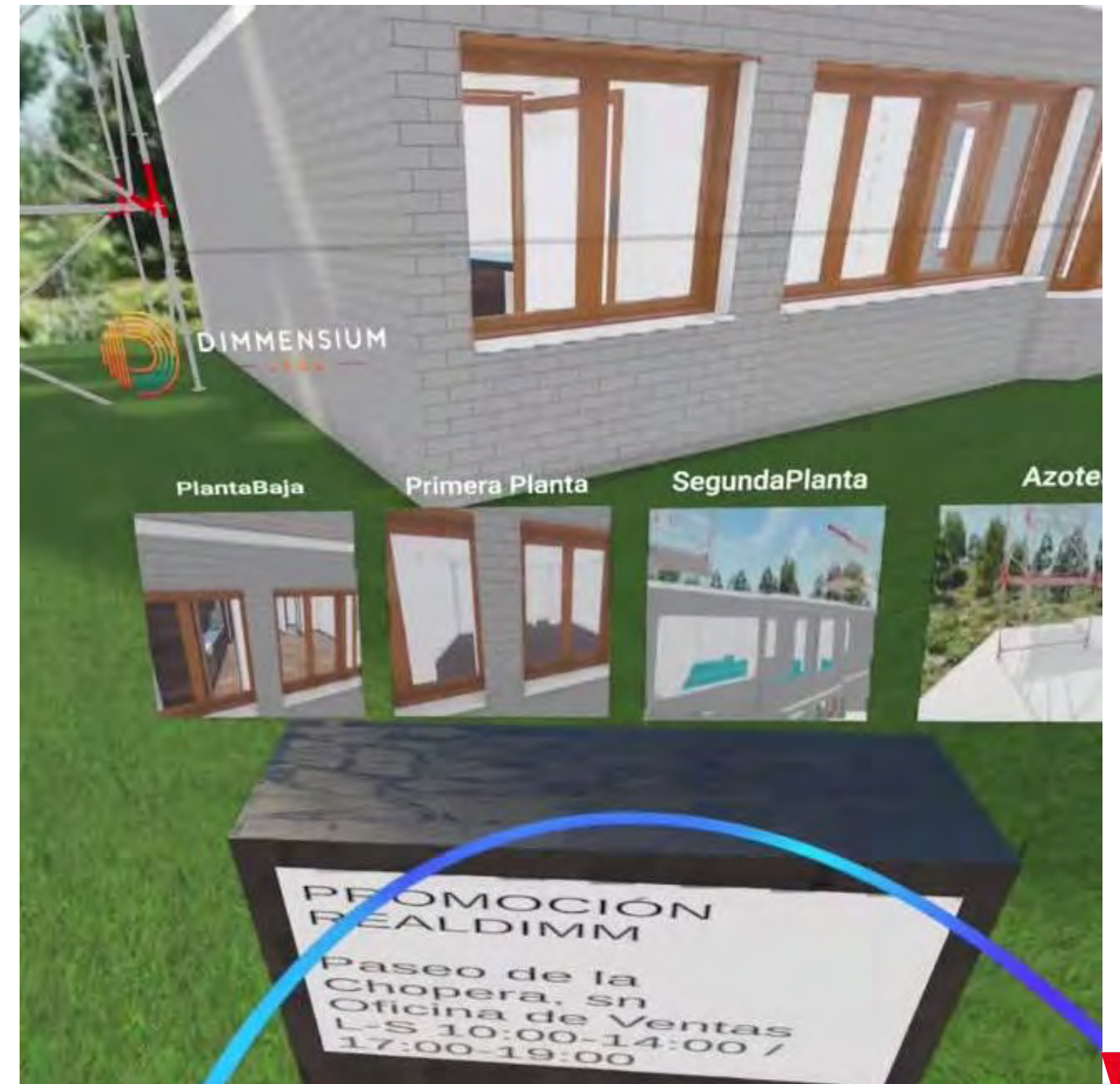
Catálogos
Personalizados (*)

(*) Desarrollos a medida

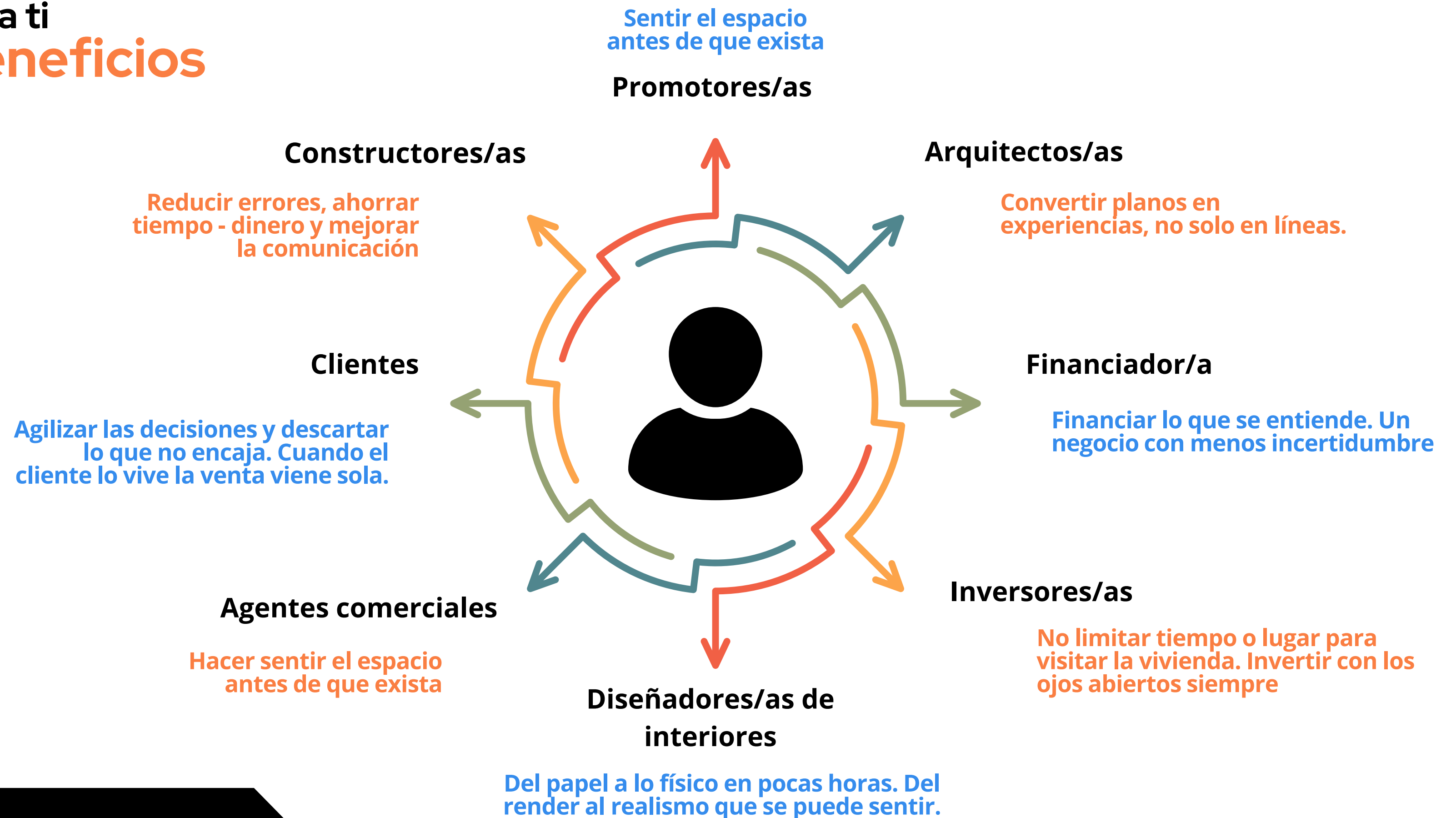
One-size-fits-all Talla única



Nuestros gemelos digitales inmersivos actúan como el elemento cohesionador impactando en toda la cadena de valor de la edificación industrializada residencial (hormigón, madera, steel framing...).

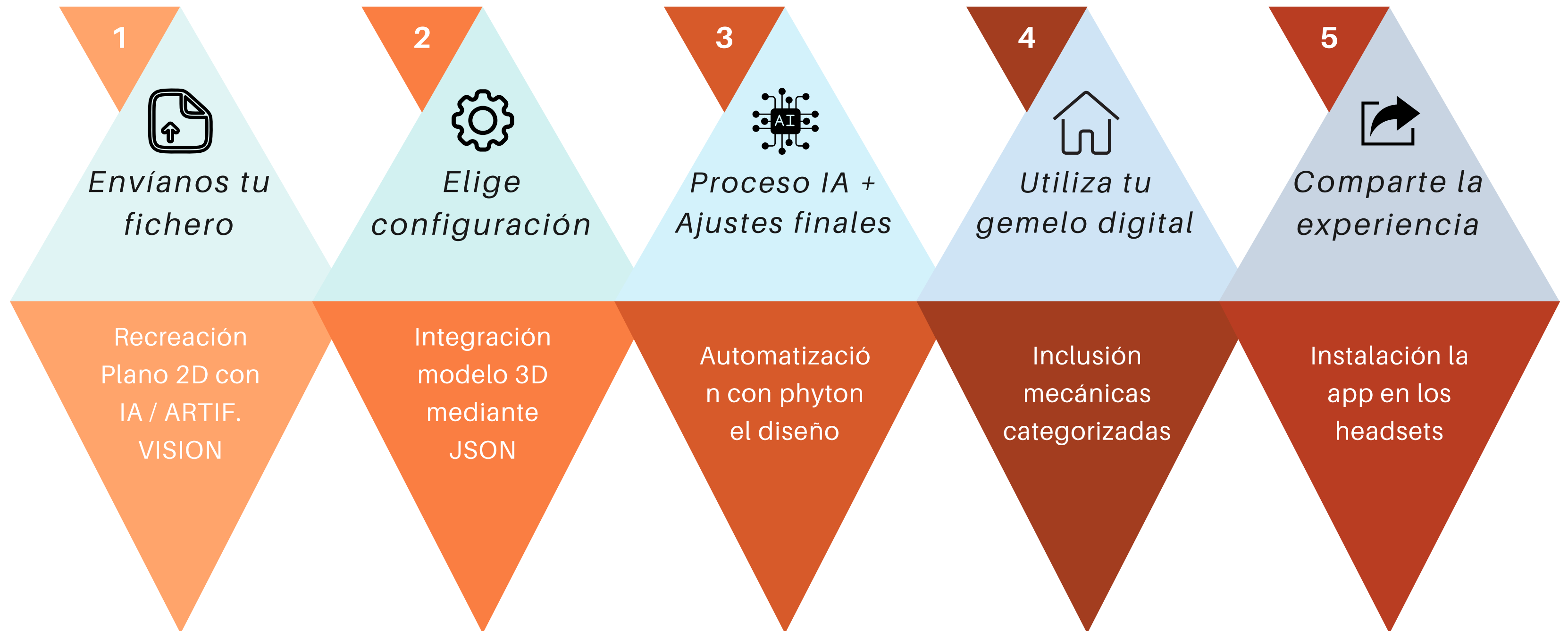


Para ti Beneficios



En 5 pasos

Es un proceso tan sencillo que no te darás cuenta de que ya lo tienes funcionando en tus manos



Con datos

Mejores decisiones

Algunos ejemplos reales sobre el impacto de la tecnología inmersiva y la digitalización en la construcción

Compañías



Disminución de desplazamientos



Finalización más rápida



Aumenta en ventas

Fuente: Matterport 2025

Sector



Madurez digital esperada en 2025



Sin relación con startups todavía



Inversión digital estimada en 2025

Fuente: CBRE 2023

El futuro del diseño y desarrollo industrializado de vivienda girará en torno a la experiencia de los espacios en cada etapa:

Antes, durante y después de su construcción

Queremos que
Lo pruebes

Hoy que estás aquí, no te quedes fuera. ¡Habla con nosotros!

Hoy **regalamos un gemelo digital 1:1 a los 10 primeros** para que podais probarlo

(* Tienes hasta el 15/3/2025 para contactar con nosotros





DIMMENSIONIUM
— LABS —






Idoya Romeo García

 Co-fundadora y CTO
 iromeo@dimmensionium.com
 619 38 61 53



Ángel Casarrubios Suárez

 Co-fundador y CEO
 acasarrubios@dimmensionium.com
 666 52 25 13

**Muchas
gracias**





ADitech
COORDINADOR SINAI
Sistema Navarro de I+D+i

icons
ICONS. CLÚSTER DE LA INDUSTRIALIZACIÓN
DE LA CONSTRUCCIÓN DE NAVARRA

SISTEMA NAVARRO DE I+D+i  **SINAI** NAFARROAKO I+G+b SISTEMA