



Ing. Arq. Edevar A. Peña C.

C.E.O. & Founder de
Cantilever Arquitectos S.A. de C.V.

¿QUÉ ES BIM?
¿QUIENES OCUPAN BIM?

¿QUÉ ES OPEN BIM?

BIMx

BUILDING INFORMATION MODELING
¿QUÉ ES BIM?



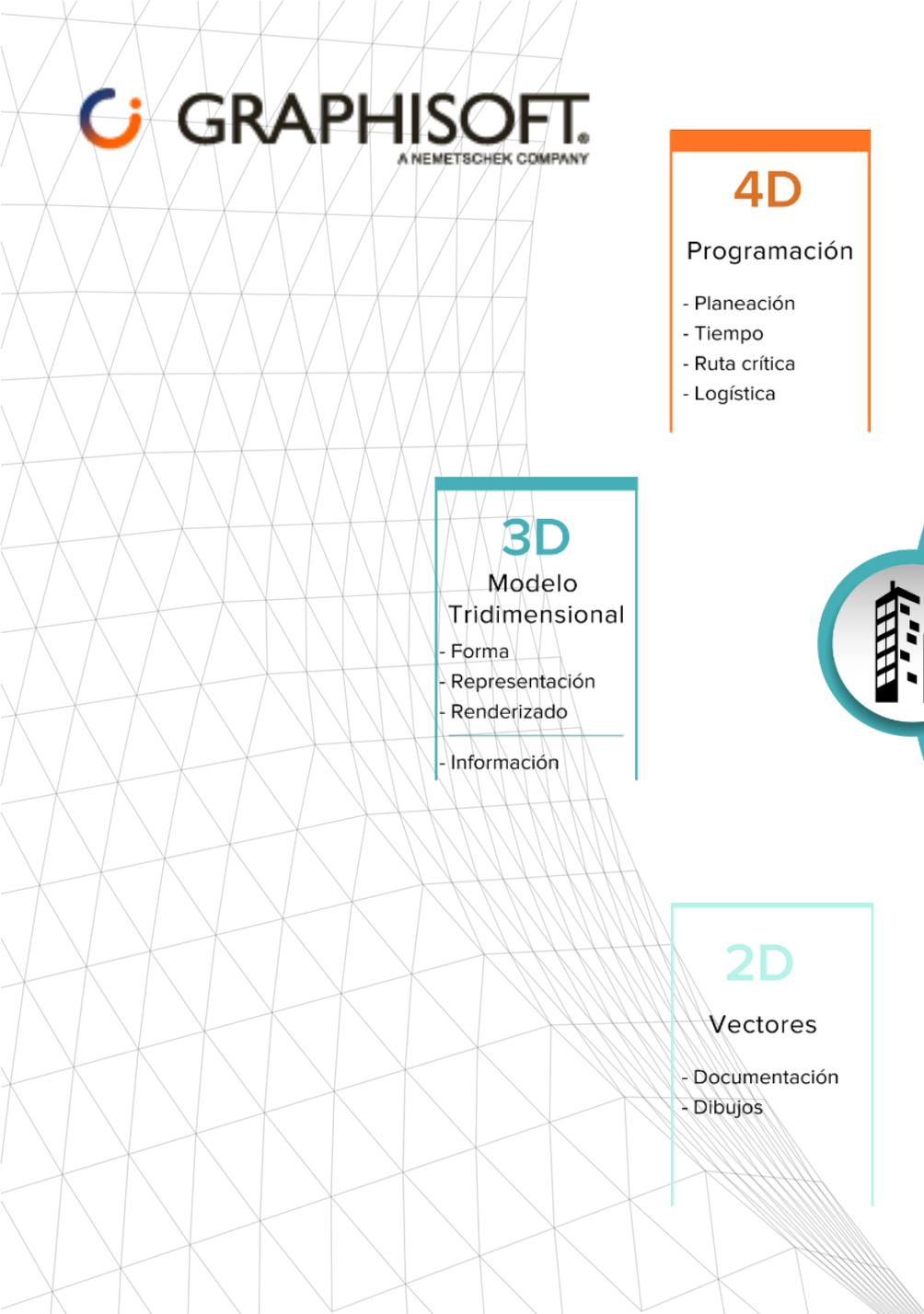
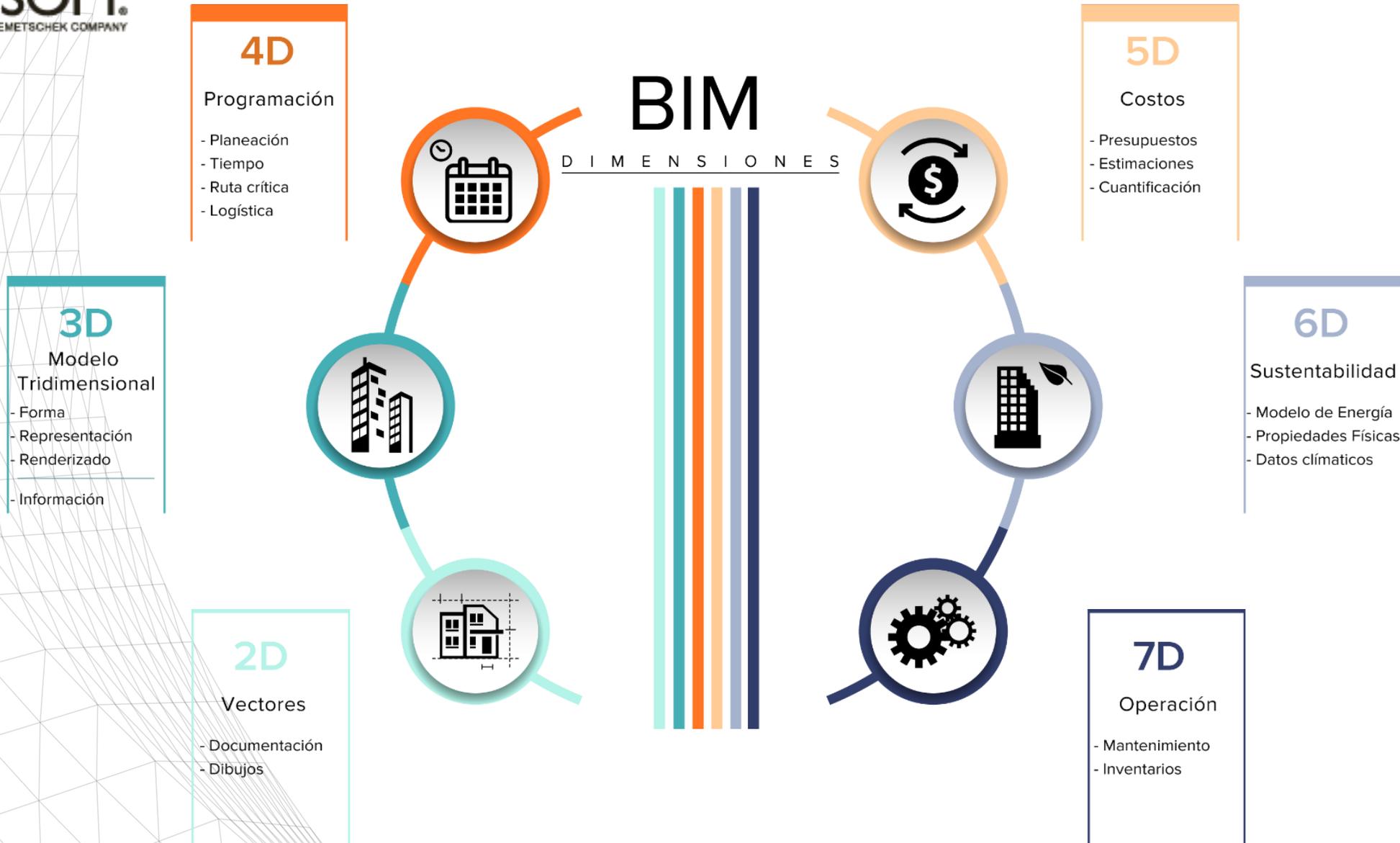
Modelo Digital de
Construcción 3D



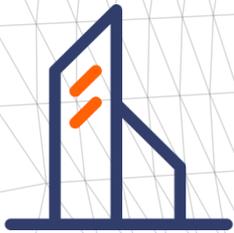
Representación digital
de los elementos físicos



Simulación de la
construcción



BENEFICIOS CLAVE DE BIM



VISUALIZACIÓN 3D



AHORRO DE COSTOS



COORDINACIÓN DE
EQUIPOS



COMUNICACIÓN
ENTRE TERCEROS

¿QUIENES OCUPAN BIM?





OPEN BIM™

¿QUÉ ES OPEN BIM?

Es un enfoque moderno de **COLABORACIÓN**,
basado en estándares abiertos.

“Elije con quién trabajar
basándote en la
CALIDAD de su trabajo y
NO en el **SOFTWARE**
que usan”

Lenguaje común para procesos.



IFC



BCF



OPEN BIM es un enfoque **PROGRESIVO** y preparado para el futuro de la **COLABORACIÓN AEC**.

Ayuda a conectar a las partes interesadas, como proveedores de software, usuarios de software (arquitectos, ingenieros y constructores), así como clientes / propietarios para co-crear grandes edificios.

OPEN BIM garantiza la **transparencia** del flujo de trabajo, la **longevidad** y la **accesibilidad** de los datos para los activos construidos





OPEN BIM™

NOSOTROS CREEMOS EN..

- 1. La interoperabilidad** entre las partes interesadas del proyecto **NO debe** utilizarse como motivo de competencia.
- 2. La libre elección de software** para el trabajo debe ser un derecho básico para cualquier parte interesada en el proyecto.
3. Las normativas de formato propio **no deben** usarse para **excluir** candidatos al proyecto.
4. La **interoperabilidad** debe facilitarse mediante el desarrollo y el soporte de **estándares abiertos**.
5. Las pruebas rigurosas y los criterios de certificación son imprescindibles para el soporte de calidad de los estándares abiertos.
6. Las partes interesadas de la industria deben **respaldar y promover** públicamente OpenBIM en la **comunidad AEC**.



OPEN BIM™

SOFTWARE PARTNERS

NEMETSCHek
GROUP®

 **GRAPHISOFT**
A NEMETSCHek COMPANY

PRECAST SOFTWARE
A NEMETSCHek COMPANY engineering

ALLPLAN
A NEMETSCHek COMPANY

 **SCIA**
A NEMETSCHek COMPANY

 **VECTORWORKS®**
A NEMETSCHek COMPANY

 **DATA DESIGN SYSTEM**
A NEMETSCHek COMPANY

 **dRofus**
A NEMETSCHek COMPANY

SOLIBRI
A NEMETSCHek COMPANY

IRISA®
A NEMETSCHek COMPANY

 **Trimble.**


Tekla®
A Trimble Solution

ORACLE®
Aconex

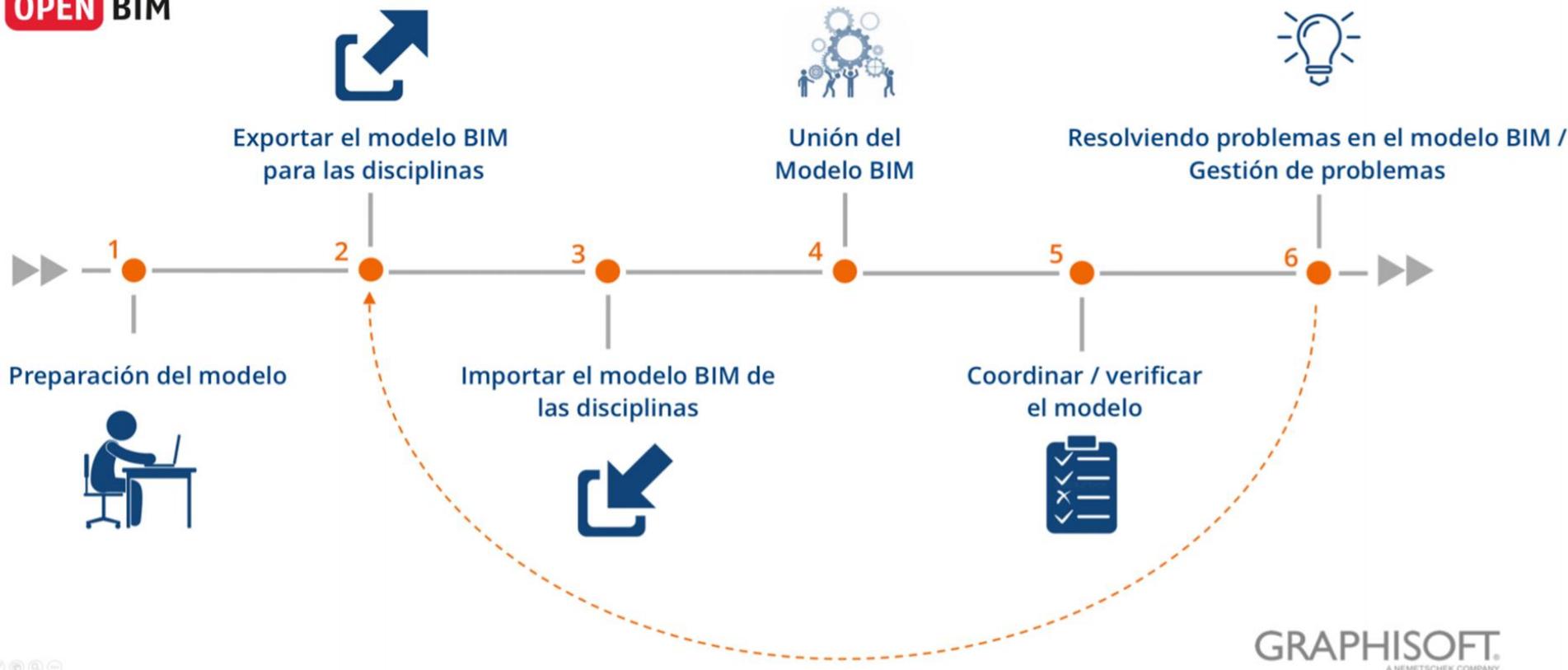
 **BLUEBEAM®**
A NEMETSCHek COMPANY

StruSoft



FLUJO CONTINUO DE DATOS

OPEN BIM™





GRAPHISOFT
BIMx[®]

¿Te imaginas llevar a todas partes
el modelo 3D de tus proyectos?



GRAPHISOFT
BIMx[®]

**BIMx es la
herramienta
perfecta para
revisión, gestión
y portabilidad de
tus proyectos.**



¿QUÉ ES BIMx?

Es una herramienta de **presentación** y **coordinación** de los **proyectos BIM** (modelo de información de construcción) desarrollada por **GRAPHISOFT**.

¿COMO FUNCIONA?

Gracias a la creación de un **modelo** digital de evaluación **interactivo** denominado **“Hyper-modelo BIM”**.

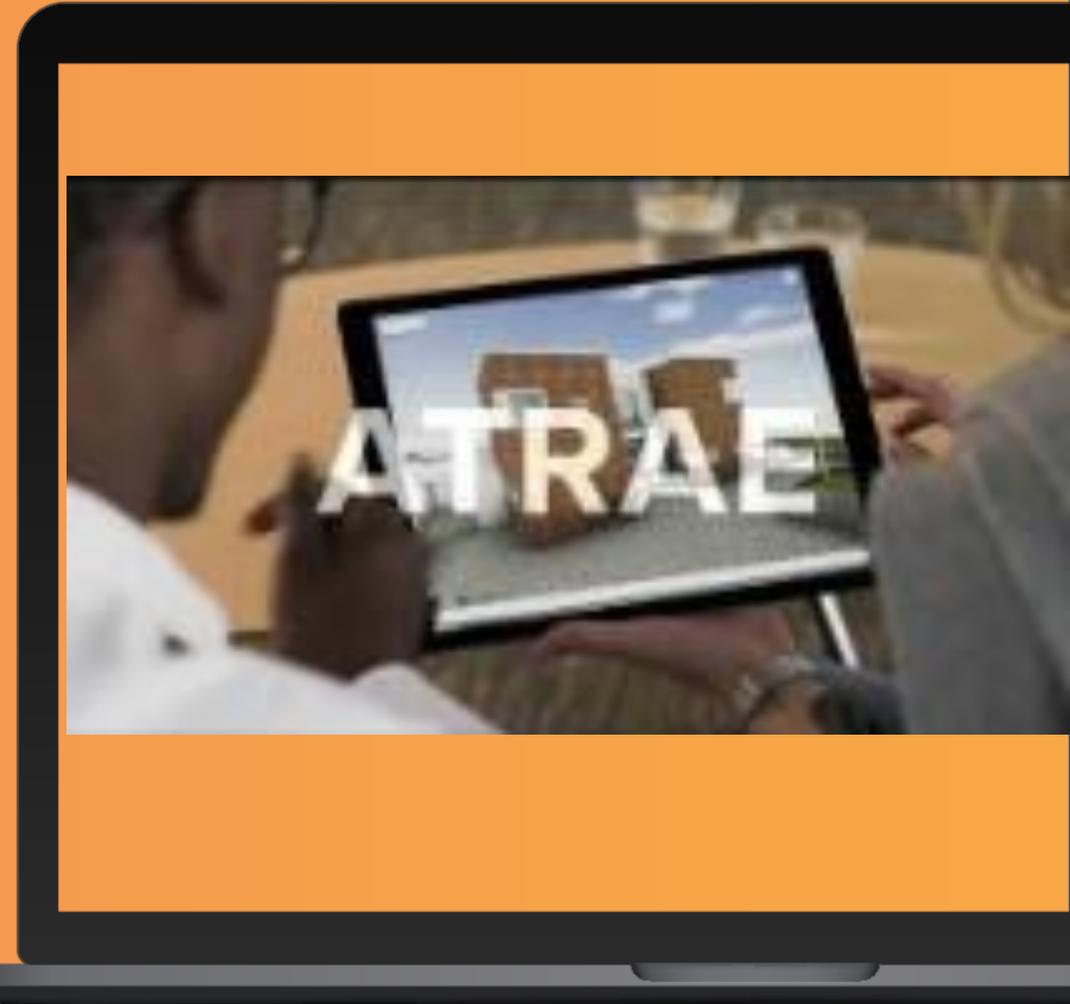
Puedes **navegar** y **explorar** fácilmente los proyectos BIM.



¿QUIÉN USA BIMx?

Cualquier empresa o profesionalista de la construcción con la **necesidad** de:

- Mejorar la **presentación** de sus proyectos,
- Optimizar la **coordinación** y toma de **decisiones** entre el **equipo de diseño** y el **equipo de construcción**.





GRACIAS

ING. ARQ. EDEVAR A. PEÑA C.

edevar@archicenterpuebla.com