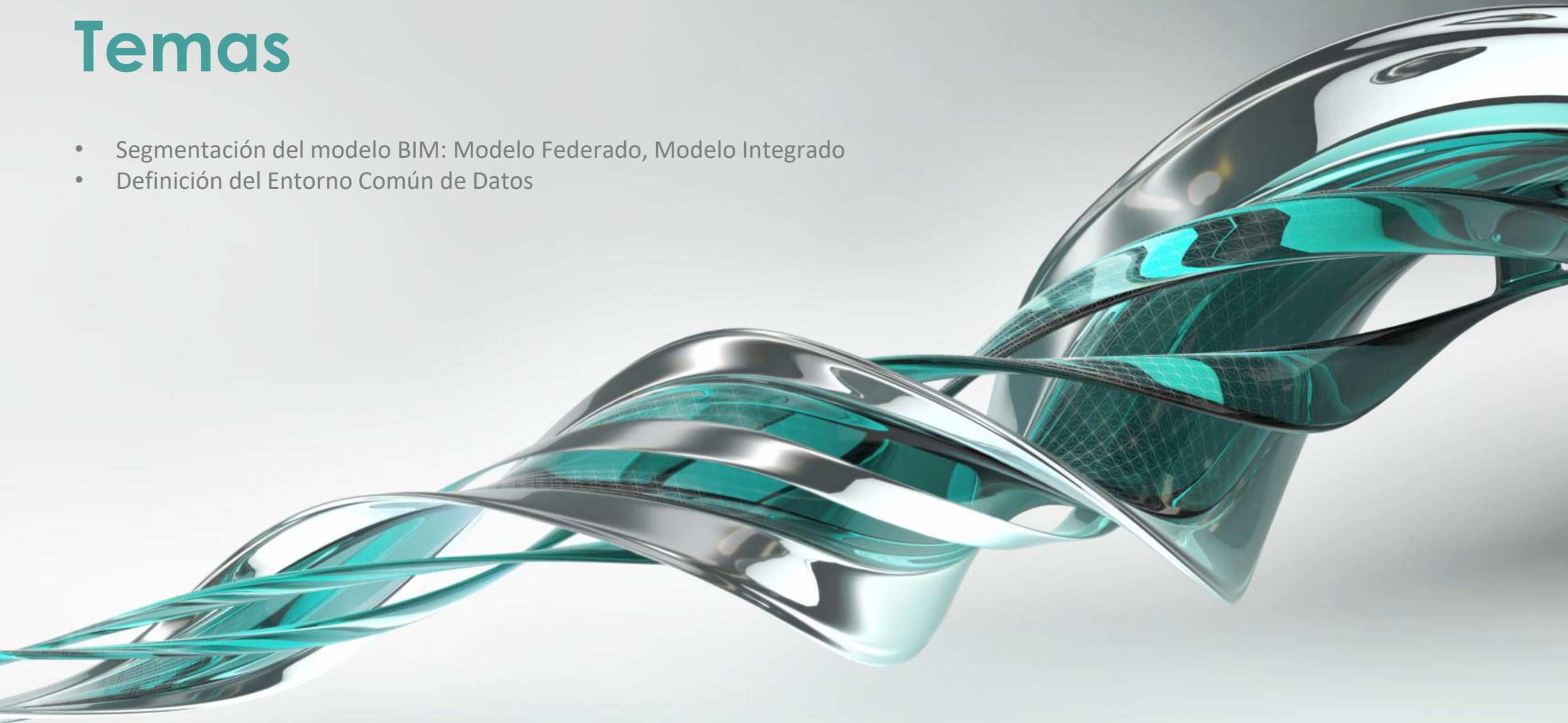


Planeación y Organización del Diseño

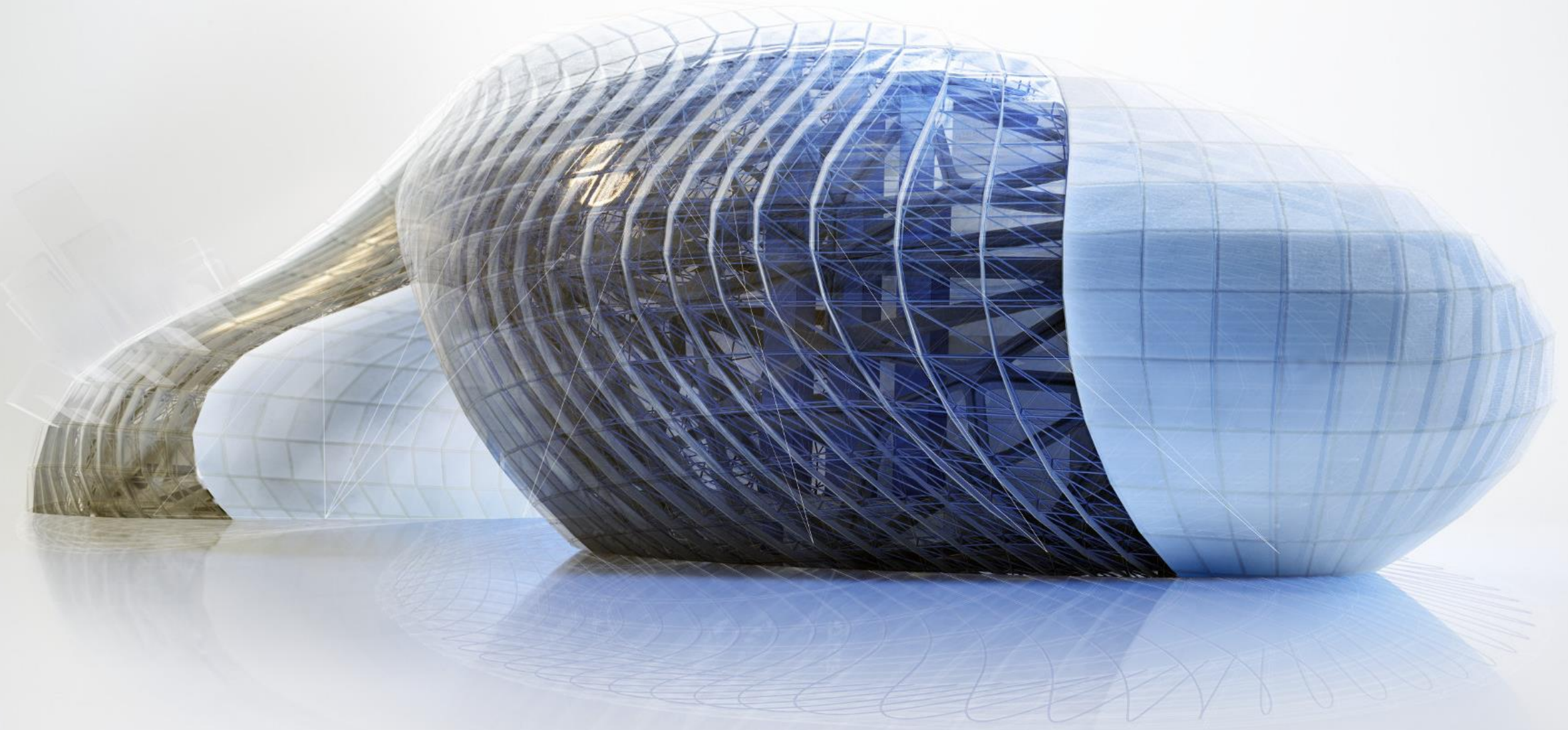


Temas

- Segmentación del modelo BIM: Modelo Federado, Modelo Integrado
- Definición del Entorno Común de Datos



Segmentación del modelo BIM



Segmentación del modelo BIM

Segmentar un modelo BIM

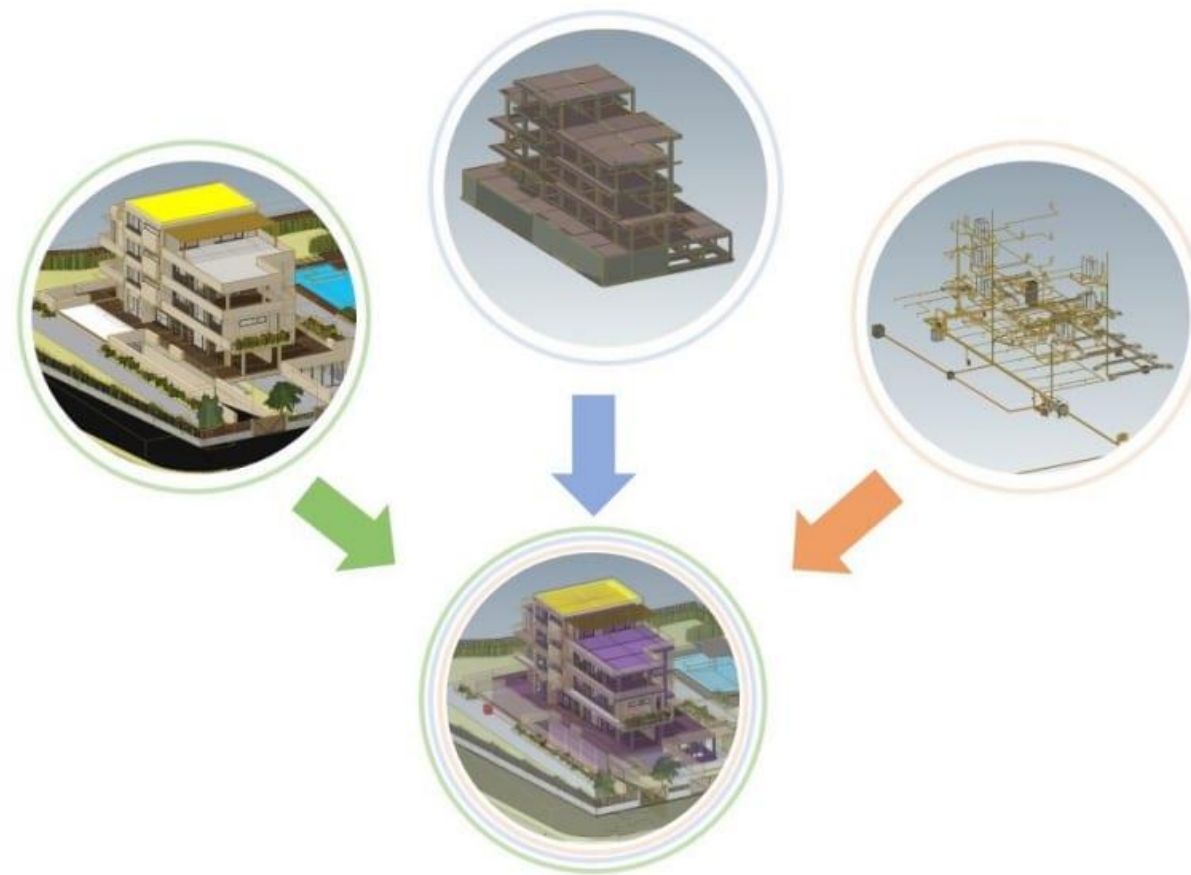
Segmentar un modelo BIM de forma inteligente promueve la eficiencia y la colaboración a lo largo del ciclo de vida del proyecto. Se recomienda tomar en cuenta los siguientes aspectos para definir una estructura:

1. Los modelos pueden segmentarse de tal forma que su tamaño sea fácil de manejar.
2. Los modelos pueden segmentarse en función de la complejidad de las áreas que lo conforman.
3. Es importante implementar una estructura de carpetas clara y organizada para facilitar la navegación y la búsqueda de información dentro del modelo segmentado.
4. Crear modelos geométricos independientes por cada disciplina facilita la colaboración entre especialidades y mantiene el enfoque en el área de conocimiento.
5. Los modelos independientes deben compartir un sistema de coordenadas georreferenciado.
6. Describir y diagramar la estructura de segmentación del modelo facilitará los procesos de coordinación e integración.

Segmentación del modelo BIM

Modelo BIM Federado

Modelo BIM Federado: Combina todos los modelos independientes (derivados de una segmentación) para formar un modelo único, multidisciplinar, integral y colaborativo.



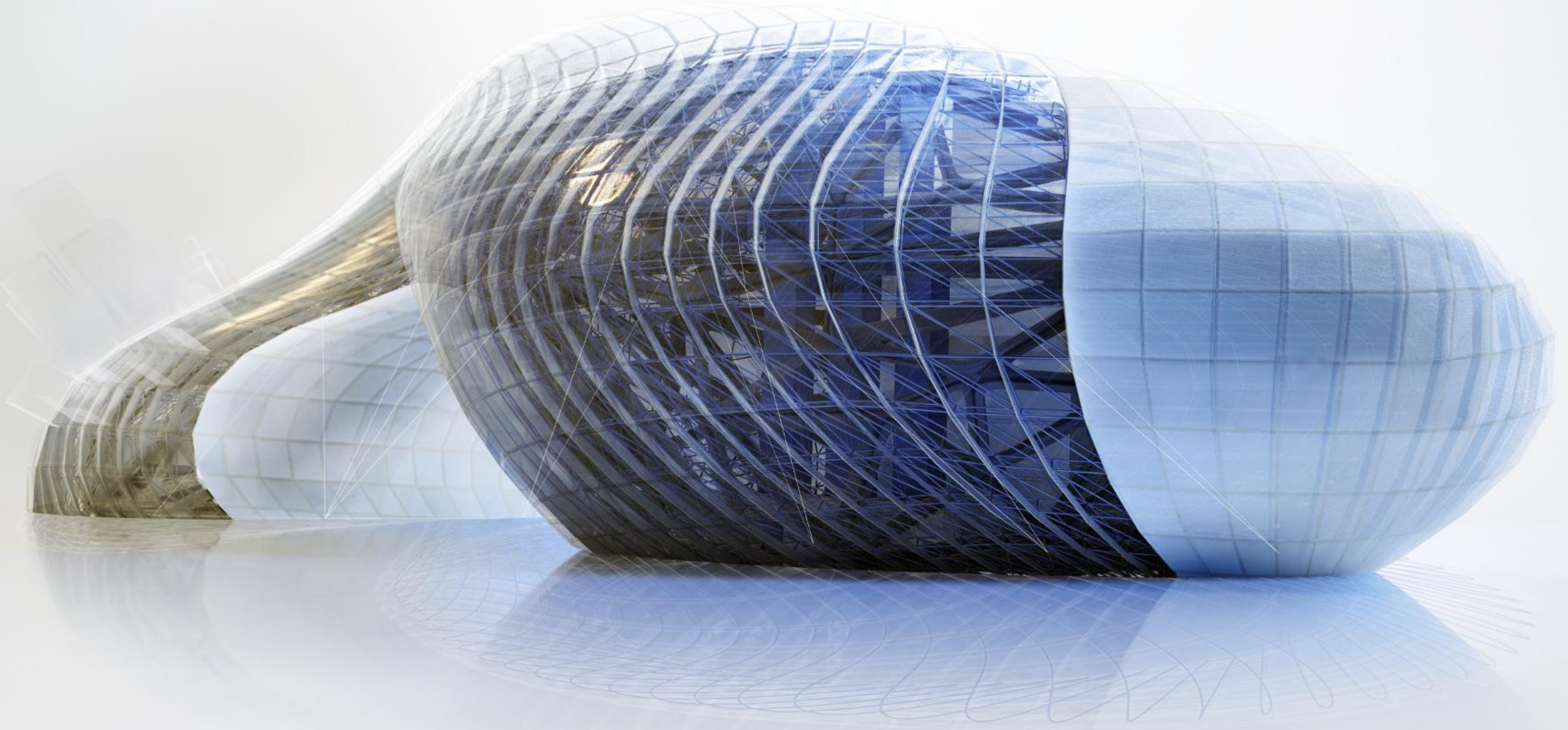
Segmentación del modelo BIM

Modelo BIM Integrado

Modelo BIM Integrado: Modelo que contiene, en una única base de datos, toda la información de las distintas disciplinas que conforman al proyecto.



Definición del Entorno Común de Datos

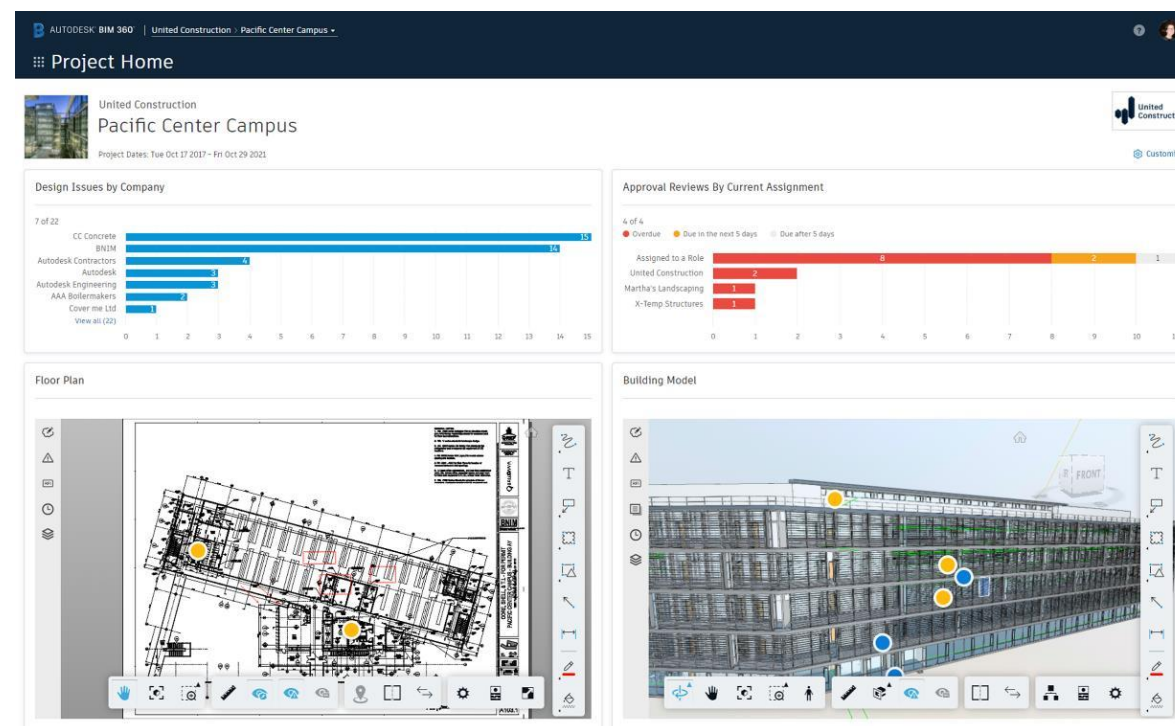


Definición del Entorno Común de Datos

Entorno Común de Datos (ECD)

El **Entorno Común de Datos** es un ambiente de trabajo colaborativo y digital que recopila y gestiona la información de un proyecto BIM para difundirla entre los miembros del equipo.

Establecer un ECD facilita los procesos de colaboración, mejora la eficiencia y la calidad al gestionar la información del proyecto y aumenta la transparencia y visibilidad en el proyecto.



Referencias:

NORMA Técnica que regula el Modelado de Información de la Construcción en proyectos de obra pública de la Secretaría de Infraestructura, Comunicaciones y Transportes

<https://www.autodesk.com/autodesk-university/es/article/ISO-19650-Common-Data-Environment-and-Autodesk-Construction-Cloud-2021>

<https://www.iso.org/standard/68080.html>



31 años haciendo Arquitectura y Diseño Digital



Specialization

Architecture, Engineering &
Construction
Media & Entertainment

Certification

Building
Civil Infrastructure

Value Added Services

Authorized Training Center
Authorized Certification
Center

www.darco.com.mx





31 años haciendo Arquitectura y Diseño Digital



www.darco.com.mx



55453550



5541373568



darco@darco.com.mx



[/darcocontigo](https://www.facebook.com/darcocontigo)



[/darcocontigo](https://www.instagram.com/darcocontigo)



[@DarcoContigo](https://twitter.com/DarcoContigo)



[in/darcocontigo](https://www.linkedin.com/company/darcocontigo)



[/DarcoContigo](https://www.google.com/maps/place/DarcoContigo)