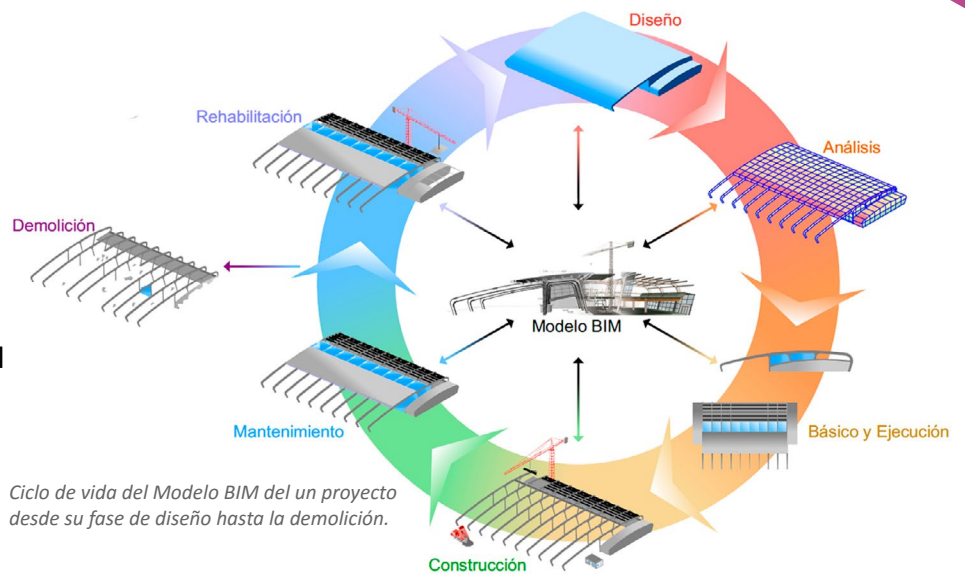


¿Qué es BIM?

Building Information Modeling (**BIM**) es una metodología de trabajo colaborativa para la **creación y gestión de un proyecto de construcción**. Su objetivo es centralizar toda la información del proyecto en un modelo de información digital creado por todos los agentes.

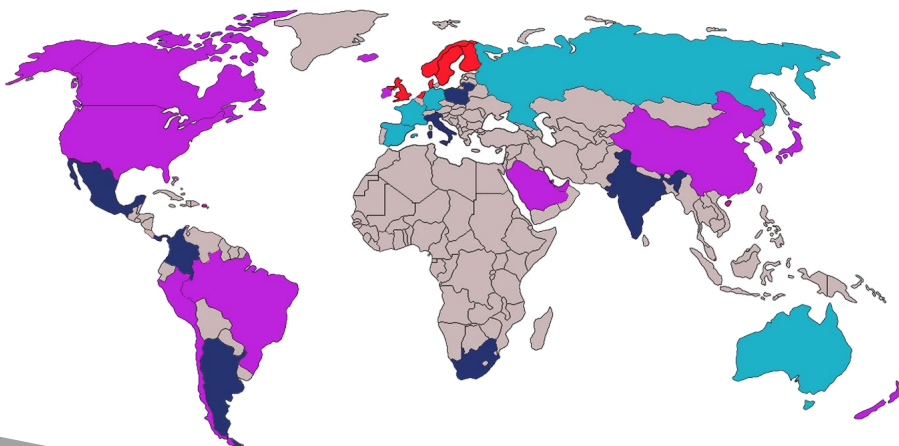
BIM supone la evolución de los sistemas de diseño tradicionales basados en el plano, ya que incorpora información geométrica (**3D**), de tiempos (**4D**) y de costes (**5D**), así como información sobre sostenibilidad y eficiencia energética.

El uso del BIM va más allá de la fase de diseño, abarcando la ejecución del proyecto y extendiéndose a lo largo del ciclo de vida del edificio permitiendo la gestión del mismo y reduciendo los costes de operación.



Implantación de BIM

Durante la última década, la metodología BIM se ha implantado de forma progresiva en diferentes países, siendo para algunos de ellos objetivo prioritario de sus Administraciones Públicas, las cuales han impuesto o valorado su uso en obra pública, siguiendo la recomendación de la Directiva Europea de Contratación Pública 2014/24/UE.



Estandarización de BIM

La metodología openBIM está basada en el uso de estándares abiertos, como el IFC, que sirve como formato de intercambio de datos entre agentes, procesos y aplicaciones, y que viene definido por la Norma **ISO 16739:2013**.

La Asociación buildingSMART Spanish Chapter ha desarrollado una serie de guías BIM denominada **uBIM** que pretende facilitar la implantación de la metodología en el sector español.

Mapa implantación BIM (2016)

Uso BIM Obligatorio en Proyectos Públicos
Uso Obligatorio previsto en Proyectos Públicos
Uso habitual de BIM
Uso incipiente de BIM

Únete a nosotros

www.buildingsmart.es - info@buildingsmart.es



Open BIM

Open BIM es un enfoque universal al diseño colaborativo, realización y operativa de los edificios basado en flujos de trabajo y estándares abiertos. Open BIM es una iniciativa de varios vendedores de software que utilizan el sistema abierto de buildingSMART Data Model.

Open BIM: ¿Por qué es importante?

1. Open BIM proporciona un flujo de trabajo transparente y abierto que permite la participación de los miembros del proyecto, independientemente de las herramientas de software que utilicen.
2. Open BIM crea un lenguaje común para procesos ampliamente utilizados. Con ello, las industrias y los organismos oficiales pueden obtener proyectos comercialmente transparentes, con una mejor evaluación comparativa entre los servicios y con una calidad de los datos asegurada.
3. Open BIM proporciona datos duraderos para usar durante todo el ciclo de vida del proyecto, evitando entradas múltiples de los mismos datos y los consecuentes errores.
4. Proveedores de software de plataformas pequeñas a grandes pueden participar y competir con sistemas independientes, buscando conjuntamente la mejor solución posible para el cliente.
5. Open BIM proporciona una mayor oferta online de productos donde los usuarios pueden explorar soluciones más pertinentes para sus necesidades y disponer de un producto orientado directamente para BIM.

Objetivos

- Promocionar el **uso del BIM**.
- **Promover y desarrollar** estándares abiertos para el intercambio de información relacionado con edificios e infraestructuras.
- **Desarrollar guías y programas** de formación que faciliten la adaptación a la metodología BIM.
- **Colaborar con las Administraciones Públicas** para introducir BIM en licitaciones, educación, etc.
- **Exponer los intereses de España** en las decisiones que se tomen en BuildingSMART Internacional.

Actividades

- **Promoción & Difusión.**
 - » Observatorio BIM
 - » Conferencias
 - » Newsletter
 - » Spanish Journal
- **Formación & Certificación.**
 - » Talleres
 - » Certificación
- **Estándares & Guías.**
 - » Guía de usuarios uBIM
 - » Comité Estandarización
 - » Data Dictionary

