

buildingSMART, trabajando por el OPENBIM



¿Qué es BIM?

Building Information Modeling (BIM) es

Una **metodología de trabajo colaborativa** para la **creación y gestión de un edificio/infraestructura** a lo largo de **todo el ciclo de vida**, centralizando toda la información en un **modelo digital** creado por **todos los agentes**.



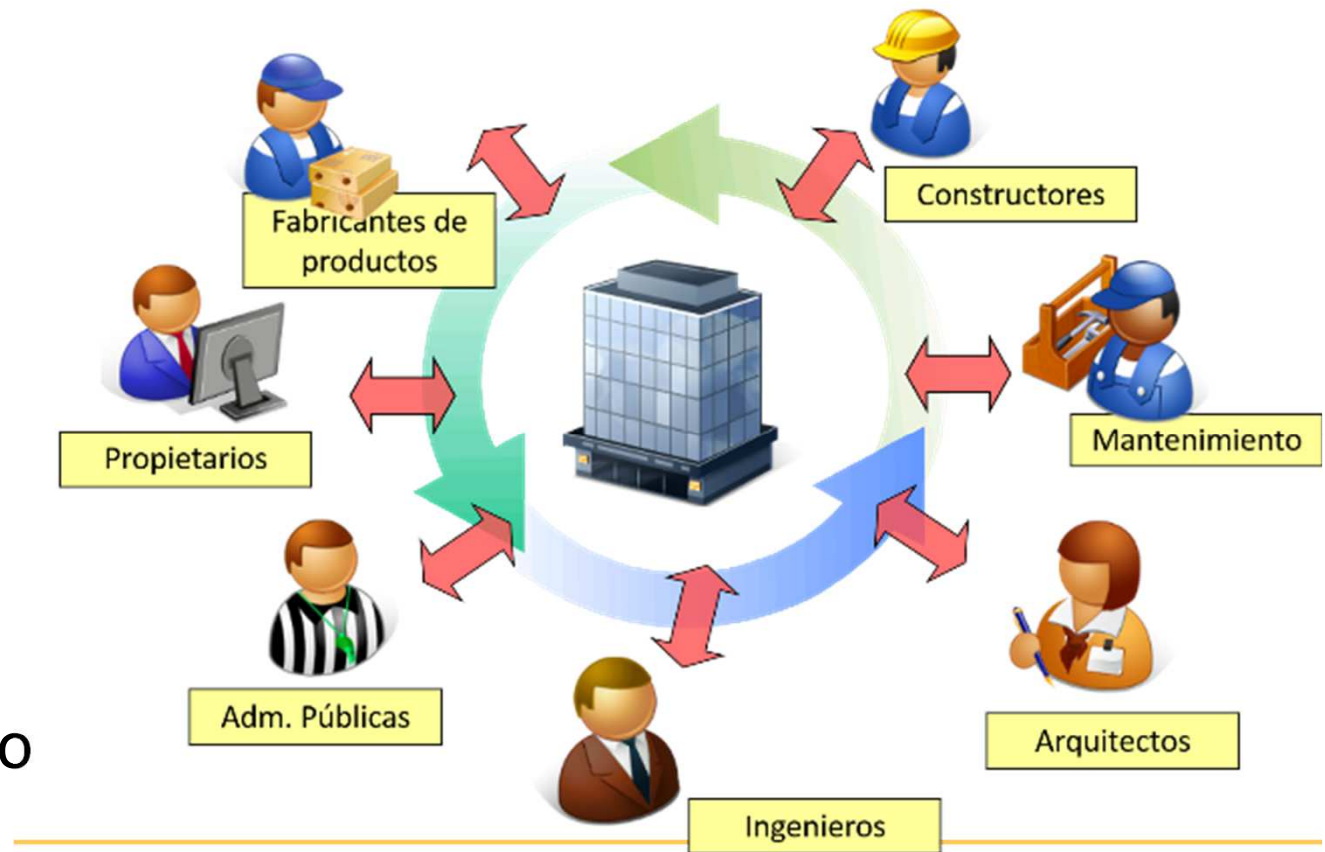
¿Qué no es BIM?

BIM ~~=~~

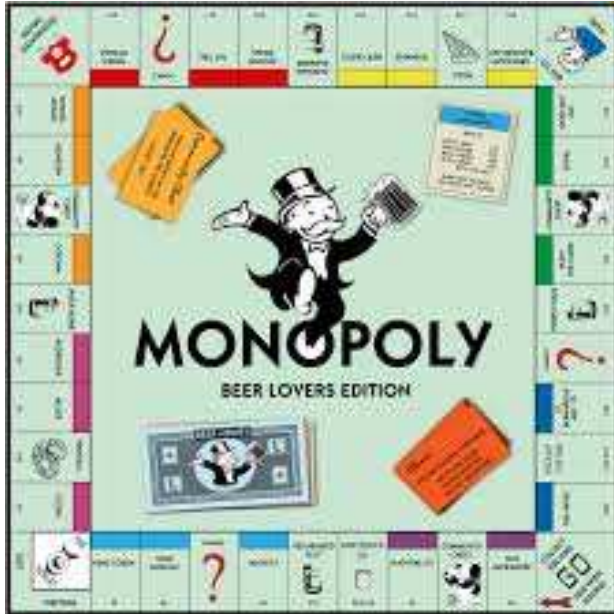
AUTOCAD
REVIT
BENTLEY
ArchiCAD
TEKLA
SKETCHUP
RHINO
ECOTECH
GSA
ROBOT
CATIA
ETCH-A-SKETCH

Usos del BIM

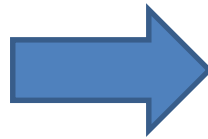
Visualización
Planificación
Diseño
Simulación
Medición
Construcción
Prefabricación
Mantenimiento



Un Nuevo Escenario



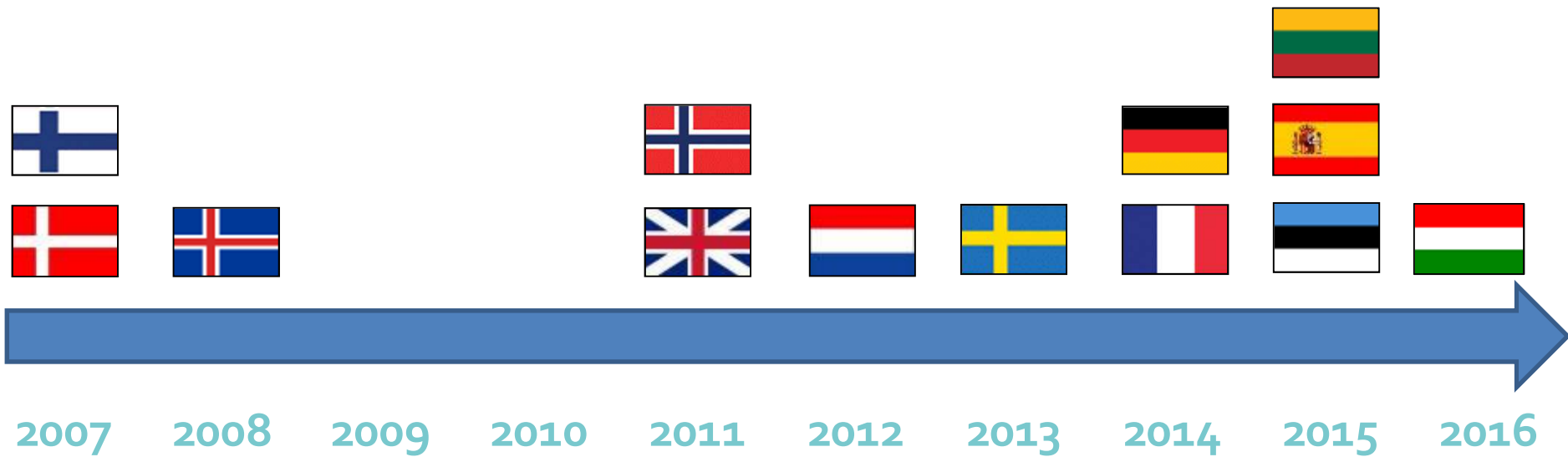
Reglas Locales



Reglas Internacionales /
Globales

**Aumento creciente de la Demanda de BIM :
PROYECTOS con nuevos requisitos**

Un Nuevo Escenario



ALGUNAS DE ESTAS ESTRATEGIAS INCLUYEN UN MANDATO BIM

Un Nuevo Escenario

Hoja de Ruta: B.I.M. en España

Hitos en la licitación pública



Beneficios de BIM

Aumento de la calidad y Reducción de errores/costes

Mejora en la comunicación

Aumento de la productividad



Estos beneficios **sólo** pueden alcanzarse si las empresas trabajan de forma colaborativa y coordinada, y para ello es necesaria la utilización de **estándares**, dando lugar al denominado **OpenBIM**

Conclusiones

BIM es 80% personas y 20% tecnología

El beneficio de BIM se obtiene cuando se colabora

La colaboración necesita estándares

BIM + estándares = OPEN BIM



www.buildingsmart.es
[*info@buildingsmart.es*](mailto:info@buildingsmart.es)

[*@buildingsmartsp*](https://twitter.com/buildingsmartsp)