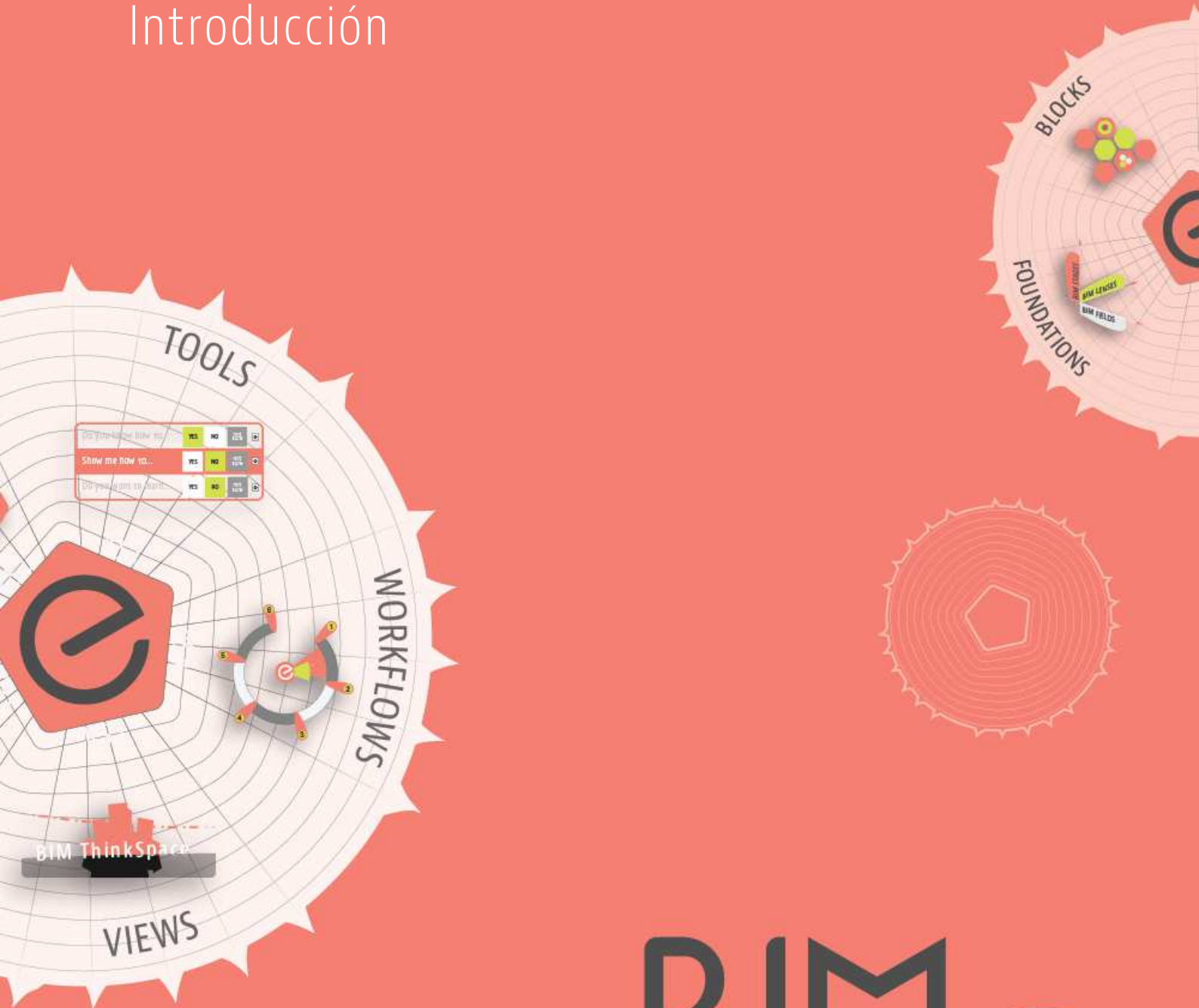


# BIMe Initiative

## Introducción



### Introducción

BIMe Initiative es una propuesta *internacional*, centrada en procesos, para mejorar el desempeño digital del sector. A través de investigación de gran impacto, herramientas online libres y conocimiento compartido, abierto bajo licencias Creative Commons, nos proponemos animar a los expertos en la materia de todo el mundo a actuar como una comunidad de conocimiento muy unida. También pretendemos apoyar todos los esfuerzos internacionales que promuevan tecnologías, procesos y políticas abiertas a través de fronteras, idiomas y disciplinas.

BIMe Initiative es una iniciativa sin ánimo de lucro llevada a cabo por profesionales comprometidos, tanto de la industria como del mundo académico. Lanzada en Marzo de 2017, invitamos a voluntarios y patrocinadores a que nos ayuden en el desarrollo de guías consistentes y herramientas interconectadas para que libremente todos las usen, adapten, localicen y mejoren continuamente.

### Principios de BIMe Initiative

BIMe Initiative se basa en cuatro Principios Generales:

- Compromiso con un entorno abierto;
- Crecimiento alrededor de una estructura de conocimiento;
- Generado y probado por expertos; y
- Innovación abierta más allá de los límites.

Como reflejo de los principios anteriores – disponibles online en un formato extendido y en [15 idiomas](#) – el Manifiesto de Excelencia transmite [21 principios detallados](#) que subyacen en todas las actividades y entregables de BIMe Initiative:



Un creciente número de visitantes ya [han firmado](#) el manifiesto y – de esa forma – han mostrado su apoyo a la creciente comunidad internacional y su propuesta abierta para innovar el proceso.

### Propósitos y Objetivos

BIMe Initiative propone mejorar el desempeño de los individuos, las organizaciones y los equipos de proyecto a través de:

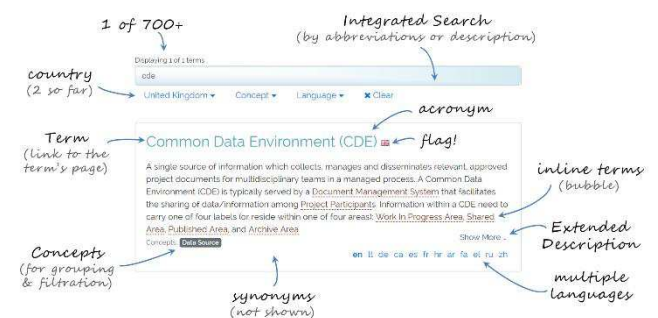
- el desarrollo de un **lenguaje modular** para la transformación digital;
- la generación de **referencias de competencia** de BIM internacionales;
- la publicación de material de **aprendizaje** que cubra la integración de procesos;
- facilitar el **intercambio de conocimiento** entre el mundo académico y la industria; y
- ofrecer herramientas y guías de uso libre para simplificar el proceso de toma de decisiones y automatizar tareas repetitivas.

Cuando se alcancen, estos objetivos ayudarán a los agentes implicados del sector a alinear sus capacidades con los requerimientos del proyecto, mejorar la eficiencia de procesos y reducir el desperdicio digital.

### Proyectos de BIMe Initiative

BIMe Initiative cumplirá sus objetivos a través de una serie de proyectos interconectados, cada uno de los cuales está centrado en la ejecución de una aplicación de software y/o una guía con un beneficio práctico directo para los profesionales del sector. A continuación se presentan de forma resumida los primeros 6 proyectos (A1-A6):

#### A1 Diccionario BIM



El [Diccionario BIM](#) actúa como una herramienta de referencia para guías y herramientas online. Proporciona un *recurso fiable* para comprender cientos de términos mediante descripciones y traducciones revisadas. El Diccionario BIM ha obtenido su primer [patrocinio institucional](#) y se ha traducido parcialmente a [10 idiomas](#), con otros 12 idiomas programados a corto plazo.

## Introducción 171001

### A2 Conocimiento compartido

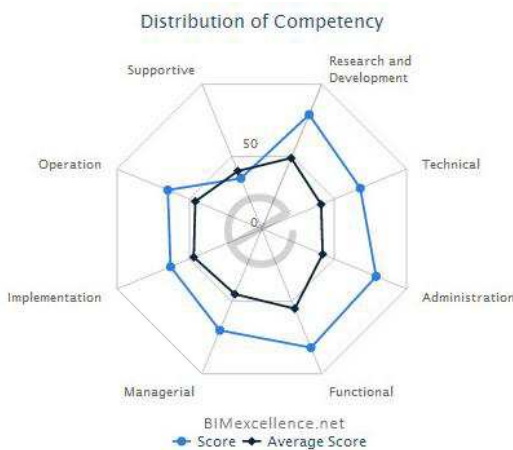
Este proyecto pretende facilitar compartir el conocimiento – mediante blogs, libros and social media – con una comunidad más amplia.



Actualmente, este proyecto incluye [BIM ThinkSpace blog](#), [BIM Framework Blog](#), [YouTube Channel](#) y una [cuenta de Twitter](#). También encontrarán publicaciones y presentaciones para descargar en [ResearchGate.org](#) y [Academia.edu](#). A través de estos múltiples canales, BIMe Initiative puede comunicar directamente con miles de seguidores y subscriptores.

### A3 Referencias de Competencia

El proyecto de Referencias de Competencia tiene el propósito de evaluar la competencia BIM profesionales a través de los marcados.



Los datos se recogen mediante la herramienta de evaluación libre [BIMe Individual Discovery](#) – ya completada por miles of individuos. Los datos recopilados (60,000 datos) se publicarán a final de año para ayudar a aclarar la distribución/lagunas de competencia así como donde focalizar los esfuerzos en el desarrollo de competencia.

### A4 Mejora de desempeño

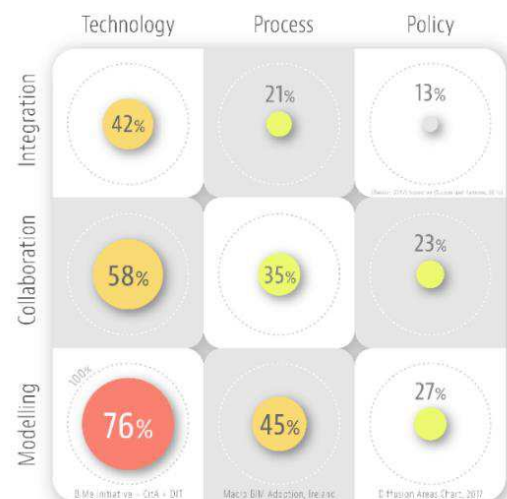
Este proyecto tiene el propósito de ayudar a las organizaciones en el desarrollo de sus propias capacidades de transformación digital mediante plantillas de evaluación y guías de implementación.

Key Industry Area / Goal	A. FOUNDATIONAL	B. EMERGING	C. ADVANCED	D. INTEGRATED	E. OPTIMIZED	
<b>Software</b> (applications, development and data)	Major software applications in use within the organization. "Microsoft Office" is the primary productivity tool. Some specialized software is used for design and engineering.	Software usage is broader but still limited to specific productivity tools. Some specialized software is used for design and engineering.	Software usage is broader and includes specialized software for design and engineering. Some data is collected and analyzed.	Software usage is broader and includes specialized software for design and engineering. Data is collected and analyzed. Some data is shared across the organization.	Software usage is broader and includes specialized software for design and engineering. Data is collected and analyzed. Data is shared across the organization. Some data is used for decision making.	Software usage is broader and includes specialized software for design and engineering. Data is collected and analyzed. Data is shared across the organization. Data is used for decision making. Some data is used for process improvement.
<b>Hardware</b> (equipment and infrastructure)	Basic office equipment and infrastructure. Limited use of specialized hardware.	Basic office equipment and infrastructure. Limited use of specialized hardware.	Basic office equipment and infrastructure. Limited use of specialized hardware.	Basic office equipment and infrastructure. Limited use of specialized hardware.	Basic office equipment and infrastructure. Limited use of specialized hardware.	
<b>Network</b> (local area networks and cloud services)	Basic local area networks and cloud services. Limited use of specialized network services.	Basic local area networks and cloud services. Limited use of specialized network services.	Basic local area networks and cloud services. Limited use of specialized network services.	Basic local area networks and cloud services. Limited use of specialized network services.	Basic local area networks and cloud services. Limited use of specialized network services.	

Por ejemplo, la Matriz de Madurez de BIM (publicada en 2010, disponible en [seis idiomas](#)) ha ayudado a muchas organizaciones a comprender y después mejorar su propia capacidad/madurez BIM.

### A5 Macro Adopción

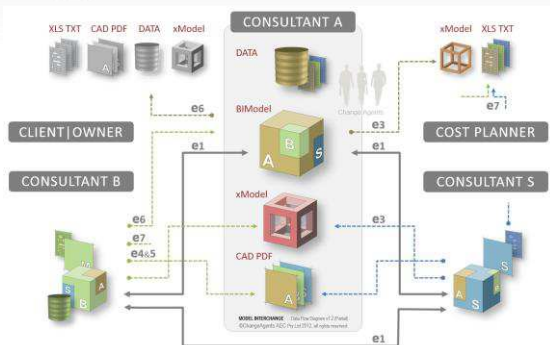
Este proyecto pretende ayudar a los responsables de formular la política BIM a desarrollar (o evaluar) sus políticas de macro difusión de BIM específicas del sector:



La investigación subyacente a este proyecto se utilizó para guiar el desarrollo de las políticas de adopción de BIM en numerosos países incluyendo [Brasil](#) y [Irlanda](#) (en colaboración con [CITA](#)).

### A6 Plataforma Integrada de Información

Este (nuevo) proyecto pretende elaborar una solución online intuitiva para gestionar la información a través del ciclo de vida del proyecto.



El diagrama (arriba) clarifica los distintos tipos de intercambio de información y ejemplifica cómo se desarrollarán los flujos de trabajo simplificados para guiar la mejora de procesos.

### Recursos de BIMe Initiative

Los proyectos de BIMe Initiative generan entregables de interés directo para los agentes interesados del sector. Estos recursos de conocimiento se organizan en las Series 100-900:

- 100s | Documentos Esenciales de BIMe Initiative ([lista actual](#))
- 200s | Lenguaje Modular (p. ej. [201in Tabla de Competencias](#))
- 300s | Herramientas & Plantillas (p. ej. [301in Matriz de Madurez BIM](#))
- 600s | Formularios (no hay ejemplos online)
- 800s | Guides (p. ej. [801in Guía de Editor de Diccionario BIM](#))
- 900s | Membresía & Patrocinio (p. ej. [901in Patrocinio de BIMe Initiative](#))

Desde su lanzamiento, los recursos publicados se han descargado cientos de veces y se distribuyeron libremente en conferencias internacionales del sector.

### La Red de BIMe Initiative

Los proyectos de BIMe Initiative se llevan a cabo mediante una combinación de miembros y voluntarios, una comunidad en expansión de expertos internacionales en la materia tanto del mundo académico como de la industria. Actualmente hay 12 miembros principales, muchas solicitudes de membresía en revisión y cerca de 50 voluntarios. Una rápida revisión de los [antecedentes de los miembros principales](#) revela el alcance de la experiencia disponible en BIMe Initiative.

### Ampliación de Beneficios

Con seis proyectos en desarrollo, BIMe Initiative se centrará en la ampliación de beneficios e incremento de los entregables de manera que se ofrezcan guías y herramientas adicionales con consistencia internacional. Según el Manifiesto de Excelencia, todos los entregables continuarán siendo de libre acceso, para beneficiar a todo el mundo, especialmente a las pequeñas y medianas organizaciones que tiene poco o ningún presupuesto para hacer frente a la transformación digital. Como se ejemplifica en el proyecto de Macro Adopción, también nos comprometemos con los responsables de las políticas en el Reino Unido, Europa, Estados Unidos y China, primero, ampliando la base de miembros y firmando nuevos acuerdos de colaboración con instituciones y grupos de ideas afines.

### Voluntariado

El proyecto de Diccionario BIM está abierto y acepta nuevos voluntarios: editores de idiomas, diseñadores de UI/UX y programadores (Django/Python, MangoDB y JavaScript). De forma gradual, otros proyectos requerirán ayudas externas y les animamos tanto a [contactarnos](#) como a seguimos en twitter [@BIMeInitiative](#).

### Patrocinio

Actualmente, [ChangeAgents AEC](#) gestiona y financia BIMe Initiative, cubriendo los gastos de operación bajo un modelo de negocio de Innovación Abierta. Las iniciativas en desarrollo las dirigen voluntarios quienes proporcionan de forma desinteresada su tiempo y experiencia. Si bien muchos proyectos no requieren inversiones substanciales, el desarrollo de herramientas online y material de aprendizaje depende de la obtención de subvenciones para la investigación o patrocinios institucionales / corporativos.

¡Tenemos mucho que hacer y realmente valoraríamos su asistencia! Si su organización quiere ayudarnos a alcanzar nuestros objetivos, puede:

- ayudarnos a obtener subvenciones para proyectos específicos. Estaremos encantados de aportar socios académicos a sus solicitudes de subvención, en cualquier parte del mundo;
- convertirse en patrocinador y proporcionar apoyo financiero o en especie (más información [pulsar aquí](#)); y/o
- difundir la iniciativa y firmar el [Manifiesto de Excelencia!](#)

Si quiere más información o una presentación online de un proyecto específico de BIMe Initiative, por favor [contáctenos](#).



**BIM**  
INITIATIVE