



**BIM
FORUM
COLOMBIA**

BIM KIT

GUÍAS PARA LA ADOPCIÓN BIM EN LAS ORGANIZACIONES

Glosario de términos BIM



Construyendo MÁS+

◆ **Esta obra está distribuida bajo la Licencia:**

Creative Commons
Attribution-NonCommercial-ShareAlike
CC BY-NC-SA 4.0 Internacional.



Fecha de publicación:

Octubre 2024

No aceptamos ninguna responsabilidad por las consecuencias de que cualquier otra parte confíe en este documento, o que se utilice para cualquier otro propósito, o que contenga cualquier error u omisión que se deba a un error u omisión en los datos proporcionados por otras partes.

Este documento ha utilizado como referencia los siguientes documentos: "BIM Toolkit, Asset Information Requirements (AIR), Guidance "2022, Centre for Digital Built Britain (cdbb)" y "Requerimientos de información del Activo (AIR)", 2021, TDC LAB. Bajo CC BY-NC.



Dirección editorial:

Guillermo Herrera Castaño
Presidente Ejecutivo de Camacol

Coordinación editorial:

Katherine Bobadilla Cruz
Directora de Productividad y Sostenibilidad de Camacol

Santiago Pérez
Coordinador de transformación digital de Camacol

Investigación y Desarrollo:

TDC | LAB

- Luis Carlos Morales
- Pilar Revuelta Mendoza
- Javier Cárdenas Izquierdo

Edición y revisión del documento:

BIM Forum Colombia - Camacol

Integrantes de BIM Forum que han participado en la revisión del documento:

BIMP S.A.S (Mateo Cabanzo), **GRUPO DINPRO** (Julián Gil, Fabian Nieto), **HMV INGENIEROS LTDA** (Equipo BIM), **INGENIERÍA ESPECIALIZADA S.A – IEB** (Alexandra Moncada), **JARAMILLO MORA CONSTRUCTORA S.A** (Equipo BIM)

Agradecimiento a los Miembros de BIM fórum Colombia.

El BIM Forum Colombia agradece a los miembros del comité editorial, a las empresas que participaron con sus equipos de trabajo, quienes facilitaron el ejercicio de recopilación, redacción y validación de contenidos; así como a todos los actores involucrados en el proceso de creación de este documento.

AMARILO SAS | APIROS S.A.S | A.R. CONSTRUCCIONES S.A.S | ARGOS | ARPRO ARQUITECTOS INGENIEROS S.A | ARQUITECTURA Y CONCRETO S.A.S. | ASCEND GROUP S.A.S | AUTODESK | BIMPSAS | CAL Y MAYOR | CONSTRUCTORA CONCRETO S.A | CONINSA S.A.S. | CONSTRUCCIONES PLANIFICADAS S.A | CONSTRUCTORA BOLIVAR BOGOTÁ | CONSTRUCTORA CAPITAL | CONSTRUCTORA COLPATRIA S.A.S | CONSTRUCTORA LAS GALIAS S.A.S | CUSEZAR S.A. | DANIEL FELIPE ROJAS | GRUPO DINPRO | HMV INGENIEROS LTDA | HSGI INGENIERIA S.A.S | INGENIERÍA ESPECIALIZADA S.A – IEB | INGEURBE S.A.S | JARAMILLO MORA CONSTRUCTORA S.A | MAB INGENIERIA DE VALOR S.A | MEXICHEM COLOMBIA S.A.S-PAVCO | OSMARES Y CIA LTDA. | PINTUCO COLOMBIA S.A.S | PLEXUS INGENIERÍA | PRODESA Y CIA S.A | TDC LAB S.A.S | TERRANUM DESARROLLO S.A.S | TRIADA S.A.S | PREVEO S.A.S | INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO DE BOGOTÁ | RENOBO - EMPRESA DE RENOVACIÓN Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTÁ | UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA | EMVARIAS | EMPRESAS PÚBLICAS DE MEDELLÍN – EPM | METRO DE MEDELLÍN | EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE MEDELLÍN – EDU | INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVIAS | FONVALMED | CONSEJO COLOMBIANO DE CONSTRUCCIÓN SOSTENIBLE.

Glosario de términos BIM:

Generalidad

Para desarrollar este glosario, se han utilizado los estándares ISO como fuentes base para garantizar un lenguaje universal. Por ello, se recomienda que las siglas se utilicen en su idioma original. Sin embargo, también es aconsejable consultar los estándares homologados y normalizados por el Instituto Colombiano de Normas Técnicas y Certificación (ICONTEC). Para obtener las NTC-ISO correspondientes, visite tienda.icontec.org.

Nota: Este glosario se desarrolló basándose en la traducción, aplicación y el análisis de los documentos fuente, y no constituye una traducción oficial del contenido original o su homologación.

Tabla 1: Glosario de términos BIM.

TÉRMINO (Español)	TERM (Inglés)	Descripción	Acronimo	Fuente
Actividad de Construcción	Construction Activity	Proceso componente del proceso de construcción.		ISO 12006-2:2015, 3.3.1
Activo	Asset	Ítem, cosa o entidad que tiene valor potencial o real para una organización.		ISO 19650-1:2018, 3.2.8
Actor	Actor	Persona, organización o unidad organizacional involucrada en un proceso de construcción.		ISO 19650-1:2018, 3.2.1
Administración	Management	Actividad de control en un proceso de construcción por uno o más agentes de construcción.		ISO 12006-2:2015, 3.3.8
Agente de la Construcción	Construction Agent	Recurso humano de construcción que lleva a cabo un proceso de construcción.		ISO 12006-2:2015, 3.2.1
Ambiente Común de Datos	Common Data Environment	Fuente acordada de información para cualquier proyecto o activo, para recopilar, gestionar y difundir cada contenedor de información.	CDE	ISO 19650-1:2018, 3.2.15
Aplicación de Software BIM	BIM Software Application	Aplicación de software que se utiliza para crear, modificar, analizar, administrar, publicar, compartir o manipular elementos de un BIM.		ISO 29481-1:2016, 3.3
Archivo de Plantillas	Templates File	Archivo que contiene varias plantillas, independiente del marco de interacción, para generar un esquema de interacción.		ISO 29481-2:2012, 3.6
Atributo	Attribute	Elemento de datos para la descripción en computadora de una propiedad, relación o clase.		ISO 12006-3:2022, 3.6
Ayuda a la Construcción	Construction Aid	Recurso de construcción destinado a asistir en la realización de un proceso de construcción.		ISO 12006-2:2015, 3.2.2
Capacidad	Capacity	Recursos disponibles para realizar y funcionar.		ISO 19650-1:2018, 3.3.19
Caso de Uso	Use Case	Descripción textual y gráfica de los actores y operaciones que abordan el intercambio de información.		ISO/TR 28380-1:2014, 2.13
Ciclo de Vida	Life Cycle	Vida del activo desde la definición de sus requisitos hasta la terminación de su uso.		ISO 19650-1:2018, 3.2.10
Ciclo de Vida del Proceso de Construcción	Construction Process Lifecycle	Secuencia de etapas desde el inicio hasta el final del proceso de construcción.		ISO 12006-2:2015, 3.3.3

Ciclo de Vida del Resultado de la Construcción	Construction Result Lifecycle	Período de tiempo desde el inicio hasta la demolición de un resultado de construcción.		ISO 12006-2:2015, 3.4.7
Clase	Class	Tipo o colección de cosas que comparten atributos comunes.		ISO 29481-1:2016, 3.6
Clasificación	Classification	Proceso de asignar objetos a clases de acuerdo a criterios.		ISO 12006-3:2022, 3.2
Cláusula	Clause	Parte de un documento de especificación que contiene uno o más objetivos.		ISO/DIS 12911; 3.2.3
Cliente	Client	Actor responsable de iniciar un proyecto y aprobar el documento de requerimientos de un proyecto.		ISO 19650-1:2018, 3.2.5
Código de Estado	Status Code	Metadatos que describen la idoneidad del contenido de un contenedor de información.		ISO 19650-1:2018, 3.3.13
Compartido (Estado)	Shared	Estado para permitir el desarrollo de procesos colaborativos del modelo de información dentro de un equipo de entrega.		ISO 19650-1:2018, 12.4
Competencia	Capability	Habilidad para realizar y funcionar, en este contexto, se refiere a la gestión de información.		ISO 19650-1:2018, 3.3.18
Complejo de Construcción	Construction Complex	Conjunto de entidades de construcción destinadas a cumplir al menos una función o actividad.		ISO 12006-2:2015, 3.4.1
Componentes IDM	IDM Components	Elementos básicos que forman un IDM, como mapas de interacción, mapas de transacciones y requisitos de intercambio.		ISO 29481-1:2016, 3.11
Contenedor De Información	Information Container	Conjunto nombrado de información que se puede recuperar y es persistente en el tiempo.		ISO 19650-1:2018, 3.3.12
Criterio de Aceptación	Acceptance Criteria	Evidencia requerida para considerar que se han cumplido los requisitos.		ISO 19650-2:2018, 3.1.1.1
Definición de Vista de Modelo	Model View Definition	Definición interpretable por computadora de un requisito de intercambio, ligada a uno o más esquemas de información estándar.	MVD	ISO 29481-1:2016, 3.16
Designación (Asignación)	Appointment	Instrucción acordada para la provisión de información sobre obras, servicios o bienes. (Encargo, contrato o contratación.)		ISO 19650-1:2018, 3.2.2
Diccionario de Datos	Data Dictionary	Base de datos que contiene metadatos.		ISO 12006-3:2022, 3.1
Documentación	Documentation	Colección de documentos relacionados con un tema específico.		ISO/DIS 7817:2021, 3.14
Elemento de Construcción	Construction Element	Constituyente de una entidad de construcción con una función o forma característica.		ISO 12006-2:2015, 3.4.3
Entidad de Construcción	Construction Entity	Unidad independiente del entorno construido con una forma y estructura espacial característica.		ISO 12006-2:2015, 3.4.2
Entorno Construido	Built Environment	Resultado físico de la construcción destinado a servir una función o actividad del usuario.		ISO 12006-2:2015, 3.1.7
Entorno Natural	Natural Environment	Ambiente no artificial de cualquier objeto de construcción física.		ISO 12006-2:2015, 3.1.6
Equipo de Entrega (Equipo de Desarrollo)	Delivery Team	Equipo de desarrollo del proyecto conformado por la parte principal designada y sus partes designadas para un proyecto.		ISO 19650-1:2018, 3.2.6

Equipo de Proyecto	Project Team	Todos los miembros de un proyecto incluyendo la parte que designa y todos los equipos de entrega.		ISO 19650-2:2018, 3.1.2.1
Equipo de Tareas	Task Team	Individuos reunidos para realizar una tarea específica.		ISO 19650-1:2018, 3.2.7
Espacio	Space	Extensión tridimensional limitada definida física o teóricamente.		ISO 19650-1:2018, 3.1.2
Espacio Construido	Built Space	Espacio definido por entorno construido o natural, destinado a actividades del usuario o equipo.		ISO 12006-2:2015, 3.4.4
Espacio de Actividades	Activity Space	Espacio definido por la extensión espacial de una actividad.		ISO 12006-2:2015, 3.1.9
Especificación	Specification	Documento que establece requisitos.		ISO 9000:2005, 3.7.3
Esquema de Interacción	Interaction Schema	Descripción formal de las reglas para los mensajes enviados y recibidos.		ISO 29481-2:2012, 3.4
Esquema del Marco de Interacción	Interaction Framework Schema	Descripción formal de las reglas que debe cumplir un marco de interacción.		ISO 29481-2:2012, 3.3
Estructura	Framework	Estructura de procesos y especificaciones diseñada para apoyar la realización de una tarea específica.		ISO/DIS 12911.; 3.1.1
Estructura de Desglose	Breakdown Structure	Descomposición de un alcance definido en niveles progresivos.		ISO/DIS 7817:2021, 3.8
Evento Desencadenante	Trigger Event	Evento planificado o no que cambia un activo o su estado, lo que resulta en intercambio de información.		ISO 19650-1:2018, 3.2.13
Fase de Entrega	Delivery Phase	Parte del ciclo de vida durante la cual un activo es diseñado, construido y puesto en servicio.		ISO 19650-1:2018, 3.2.11
Fase Operativa	Operational Phase+I58g37hh50:I56	Parte del ciclo de vida de un activo en la que se utiliza, opera y mantiene.		ISO 19650-1:2018, 3.2.12
Federación	Federation	Creación de un modelo de información compuesto a partir de contenedores de información separados de diferentes equipos.		ISO 19650-1:2018, 3.3.11
Geometría	Geometry	Información sobre la forma y ubicación de un objeto.		ISO/DIS 7817:2021, 3.10
Gestión de Activos	Asset Management	Actividad coordinada de una organización para obtener valor de los activos, generalmente equilibrando costos, riesgos y beneficios.		ISO 19650-3:2020, 3.1.1
Gestión de Instalaciones	Facility Management	Función organizacional que integra personas, lugar y procesos dentro del entorno construido para mejorar la calidad de vida y productividad.		ISO 19650-3:2020, 3.1.2
Hito de Entrega de Información	Information Delivery Milestone	Evento programado para un intercambio de información predefinido.		ISO 19650-2:2018, 3.1.3.2
Clases Fundamentales de la Industria	Industry Foundation Classe	Esquema de datos conceptual y formato de archivo de intercambio para datos de modelado de información para la construcción (BIM)	IFC	ISO 23387:2020, 3.8
Información	Information	Representación interpretable de datos de una manera formalizada adecuada para comunicación, interpretación o procesamiento.		ISO 19650-1:2018, 3.3.1
Información Alfanumérica	Alphanumerical Information	Descripción detallada de la información que se puede expresar usando caracteres, dígitos y símbolos.		ISO/DIS 7817:2021, 3.13
Información de Construcción	Construction Information	Información de interés en un proceso de construcción, vista como un recurso y como resultado de la construcción.		ISO 12006-2:2015, 3.2.3
Información del Proyecto	Project Information	Información producida para o utilizada en un proyecto específico.		ISO 19650-1:2018, 3.2.9
Información Geométrica	Geometrical Information	Descripción detallada de la información que se puede expresar mediante la forma, tamaño, dimensión y ubicación.		ISO/DIS 7817:2021, 3.12

Ingeniería Inversa	Reverse Engineering	Proceso de diseño que implica analizar un producto terminado y utilizar esa información para crear algo similar.		ISO/TS 14253-4:2010, 3.1
Intercambio de Información	Information Exchange	Acto de cumplir con un requisito de información.		ISO 19650-1:2018, 3.3.7
Manual de Entrega de Información	Information Delivery Manual	Documentación que detalla el proceso de negocio y las especificaciones detalladas de la información necesaria en un rol específico del proyecto.	IDM	ISO 29481-1:2016, 3.10
Mapa de Interacción	Interaction Map	Representación de los roles y transacciones relevantes para un propósito definido.		ISO 29481-1:2016, 3.13
Mapa de Proceso	Process Map	Representación de las características relevantes de un proceso asociado con un propósito comercial definido.	PM	ISO 29481-1:2016, 3.18
Mapa de Transacciones	Transaction Map	Representación de un conjunto de mensajes intercambiados entre roles participantes para un propósito específico.		ISO 29481-1:2016, 3.21
Marco de Interacción	Interaction Framework	Descripción formal de los elementos de interacción, incluida la definición de roles, transacciones y mensajes.		ISO 29481-2:2012, 3.2
Matriz de Responsabilidades	Responsibility Matrix	Cuadro que describe la participación de varias funciones en la realización de tareas o entregables.		ISO 19650-1:2018, 3.1.1
Métrica	Metric	Valor límite o condición que puede aplicarse o probarse contra un recurso descriptivo.		ISO/DIS 12911:3.2.2
Modelado de Información de La Construcción	Building Information Modelling	Uso de una representación digital compartida de un activo construido para facilitar procesos de diseño, construcción y operación.	BIM	ISO 19650-1:2018, 3.3.14
Modelo	Model	Representación de un sistema que permite investigar las propiedades del sistema.		ISO 29481-1:2016, 3.15
Modelo De Información	Information Model	Conjunto de contenedores de información estructurada y no estructurada.		ISO 19650-1:2018, 3.3.8
Modelo De Información Del Activo	Asset Information Model	Modelo de información relacionado con la fase operacional.	AIM	ISO 19650-1:2018, 3.3.9
Modelo De Información Del Proyecto	Project Information Model	Modelo de información relacionado con la fase de entrega del proyecto.	PIM	ISO 19650-1:2018, 3.3.10
Necesidad Comercial (Requerimiento)	Business Need (Requirement)	Requisito que describe en términos comerciales lo que necesita ser entregado o logrado.		ISO 29481-1:2016, 3.4
Nivel de Información Necesaria	Level Of Information Need	Marco que define la extensión y granularidad de la información, con el propósito de evitar la entrega de información excesiva o insuficiente.	LoIN	ISO 19650-1:2018, 3.3.16
Notación de Modelado de Procesos de Negocios	Business Process Model And Notation	Especificación que proporciona una notación gráfica para definir procesos de negocio en un diagrama. Es comprensible para los usuarios de negocio y representa semánticas de procesos complejos para usuarios técnicos.	BPMS	ISO/IEC 19510:2013, 1.1
Objetivo	Objective	Restricción que se puede decidir examinando sus objetivos y métricas constituyentes.		ISO/DIS 12911:3.2.4
Objeto	Object	Parte del mundo perceptible o concebible hacia el cual se dirige el pensamiento, sentimiento o acción.		ISO 29481-1:2016, 3.17
Objeto de Construcción	Construction Object	Objeto de interés en el contexto de un proceso de construcción.		ISO 12006-2:2015, 3.1.2

Parte Designada (Contratista)	Appointed Party	Proveedor de información sobre obras, bienes o servicios. Debe identificarse una parte designada principal para cada equipo de entrega, pero puede ser uno de los equipos de tareas de la misma organización. Normalmente llamados contratista, subcontratistas, diseñadores, interventor, revisores o encargado de proveer información BIM dentro de la organización.		ISO 19650-1:2018, 3.2.3
Parte Principal Designada (Parte Designada Líder)	Lead Appointed Party	parte designada identificada como principal para cada equipo de desarrollo o equipo de trabajo, o tercero asignado para asumir total o parcialmente funciones de gestión de información y/o calidad en representación de la parte que designa,		ISO 19650-1:2018, 3.2.3
Parte que Designa (Contratante)	Appointing Party	Receptor de información sobre obras, bienes o servicios de una parte designada principal. En algunos países, la parte que nombra puede ser denominada contratante, cliente, propietario o empleador, pero no se limita a estas funciones.		ISO 19650-1:2018, 3.2.4
Plan de Ejecución BIM	BIM Execution Plan	Plan que explica cómo se llevarán a cabo los aspectos de gestión de la información de la designación por el equipo de entrega.	BEP	ISO 19650-2:2018, 3.1.3.1
Plan de Ejecución BIM Precontractual	Pre-Appointment BIM Execution Plan	El plan de ejecución BIM previo a la designación que se centra en el enfoque propuesto por el equipo de entrega para la gestión de la información y su capacidad y competencia para gestionar la información.	PRE-BEP	ISO 19650-2:2018, 5.3.2
Plan de Ejecución BIM Precontractual	Pre-Appointment BIM Execution Plan	El plan de ejecución BIM previo a la designación que se centra en el enfoque propuesto por el equipo de entrega para la gestión de la información y su capacidad y competencia para gestionar la información.	PRE-BEP	ISO 19650-2:2018, 5.3.2
Plan de Entrega de Información de Tareas	Task Information Delivery Plan	Cronograma de contenedores de información o entregables y fechas de entrega para un equipo de tarea específico.	TIDP	ISO 19650-2:2018, 3.1.3.4
Plan De Trabajo	Plan Of Work	Documento que detalla las etapas principales en el diseño, trabajo de construcción y mantenimiento de un proyecto e identifica las tareas principales y las personas. Puede extenderse para incluir las etapas de demolición y reciclaje de un proyecto.		ISO 19650-2:2018, 3.1.2.2
Plan Maestro de Entrega de Información	Master Information Delivery Plan	Plan que incorpora todos los planes de entrega de información de tareas relevantes.	MIDP	ISO 19650-2:2018, 3.1.3.3
Plantilla De Datos	Data Template	Estructura de datos utilizada para describir las características de los objetos de construcción.		ISO 12006-3:2022, 3.3
Posible Parte Principal Designada (Ofertante)	Prospective Lead Appointed Party	La posible parte principal designada dentro de un proceso de solicitud de ofertas, también llamado oferente o proponente.		ISO 19650-2:2018, 5.3.1
Proceso	Process	Conjunto de actividades interrelacionadas o que interactúan que utilizan entradas para entregar un		ISO 9000:2015, 3.4.1

		resultado previsto o transforman entradas en salidas.		
Proceso de Construcción	Construction Process	Proceso que utiliza recursos de construcción para lograr resultados de construcción. Cada proceso de construcción puede dividirse en sus procesos componentes.		ISO 29481-1:2016, 3.8
Proceso de Diseño	Design Process	Proceso de construcción que determina las propiedades de construcción para el entorno construido antes de que se haga físico.		ISO 12006-2:2015, 3.3.5
Proceso de Mantenimiento	Maintenance Process	Proceso de construcción que preserva la función o la operación del entorno construido.		ISO 12006-2:2015, 3.3.7
Proceso de Prediseño	Pre-Design Process	Proceso de construcción que determina las propiedades de construcción para el entorno construido antes de que se diseñe.		ISO 12006-2:2015, 3.3.4
Proceso de Producción	Production Process	Proceso de construcción que resulta en un entorno construido. Incluye el proceso de demolición y reciclaje.		ISO 12006-2:2015, 3.3.6
Producto de Construcción	Construction Product	Producto destinado a ser utilizado como recurso de construcción. Los productos de construcción tienen diferentes complejidades y pueden, por sí solos o en conjunto con otros, constituir las partes en cualquier nivel de ensamblaje o sistema de entidades de construcción.		ISO 12006-2:2015, 3.2.4
Programa	Brief	Documento que establece los requisitos para un proyecto.		ISO 6707-2:2017, 3.2.18
Promotor	Promotor	Algoritmo que genera un esquema de interacción a partir de un marco de interacción, un esquema de marco de interacción y un archivo de plantillas como entrada.		ISO 29481-2:2012, 3.5
Propiedad	Property	Característica para describir y diferenciar objetos en construcción.		ISO 12006-3:2022,3.5
Propiedad De Construcción	Construction Property	Razón o intención detrás de la creación o existencia de algo.		ISO 12006-2:2015, 3.5.1
Propósito	Purpose	Información aprobada para uso en construcción y operaciones.		ISO 6707-4:2021, 3.6.7
Publicado (Estado)	Published	Momento crucial en el que se toman decisiones importantes para un proyecto.		ISO 19650-1:2018, 12.4
Punto Clave de Decisión	Key Decision Point	Cualquier elemento usado para construir y lograr un resultado físico.		ISO 19650-1:2018, 3.2.14
Recurso de Construcción	Construction Resource	Conexión entre elementos de construcción donde uno es parte del otro.		ISO 12006-2:2015, 3.2.5
Relación Parte de	Part-Of Relation	Información específica que debe ser compartida en un proceso de negocio.		ISO 12006-2:2015, 3.1.5
Requerimiento de Intercambio	Exchange Requirement	Objetivos comerciales específicos que un proyecto debe cumplir.	ER	ISO 29481-1:2016, 3.9
Requerimiento de Negocio	Business Requirement	Lo que se necesita entregar o alcanzar en un proyecto, en términos de negocios.		ISO 29481-1:2016, 3.4
Requerimientos de Información	Information Requirements	Detalles de qué información se necesita, cuándo y cómo debe ser producida y quién la recibirá.	IR	ISO 19650-1:2018, 3.3.2
Requerimientos de Información del Activo	Asset Information Requirements	Información necesaria para la gestión y operación de un activo.	AIR	ISO 19650-1:2018, 3.3.4
Requerimientos de Información de la Organización	Organizational Information Requirements	Información requerida para cumplir con los objetivos de una organización.	OIR	ISO 19650-1:2018, 3.3.3

Requerimientos de Información del Proyecto	Project Information Requirement	Información necesaria para la entrega y gestión de un bien dentro de un proyecto.	PIR	ISO 19650-1:2018, 3.3.5
Requisitos de Intercambio de Información	Exchange Information Requirement	Información que se requiere para una designación específica en un proyecto.	EIR	ISO 19650-1:2018, 3.3.6
Restricción	Constraint	Límite o condición que puede ser verdadero, falso o desconocido, que afecta cómo se maneja la información.		ISO/DIS 12911.; 3.2.1
Restricción de Información	Information Constraint	Normas que definen o limitan el uso de la información dentro de un proceso o proyecto.		ISO 29481-1:2016, 3.5
Resultado de la Construcción	Construction Result	Cambio o producto final que resulta de los procesos de construcción y el uso de recursos.		ISO 12006-2:2015, 3.4.6
Resultado del trabajo	Work Result	Descripción de lo que se ha producido en la construcción, incluyendo el tipo de trabajo y recursos involucrados.		ISO 12006-2:2015, 3.4.8
Rol	Role	Función o tareas que una persona o entidad lleva a cabo en un momento específico en un proyecto.		ISO 29481-1:2016, 3.19
Sistema de Construcción	Construction System	Conjunto de elementos de construcción que trabajan juntos para cumplir con uno o varios objetivos.		ISO 12006-2:2015, 3.1.3
Tipo de Relación	Type-Of Relation	Conexión entre conceptos donde uno incluye al otro y algo más, como una característica distintiva adicional.		ISO 12006-2:2015, 3.1.4
Trabajo en Progreso (Estado)	Work In Progress	Estado de la información que se está desarrollando activamente en un proyecto.		ISO 19650-1:2018, 12.2
Trabajos de Construcción	Construction Works	Todo lo que ha sido o está siendo construido, desde edificios hasta infraestructuras y paisajes.		ISO 29481-1:2016, 3.7
Transacción	Transaction	Comunicación que establece una relación entre dos entidades o roles dentro de un proyecto.		ISO 29481-1:2016, 3.19
Unidad de Información	Information Unit	Un elemento de información individual, como un detalle específico dentro de un proyecto.		ISO 29481-1:2016, 3.12
Usos BIM	BIM Uses	Aplicaciones de los procesos BIM para lograr objetivos específicos en el ciclo de vida de una construcción.		BIM Project Execution Planning Guide, Ver. 2.2
Validación	Validation	Proceso de comprobar que se han cumplido los requisitos establecidos para un uso o propósito específico.		ISO/DIS 7817:2021, 3.7
Verificación	Verification	Confirmación de que los requisitos definidos se han alcanzado mediante evidencia objetiva.		ISO/DIS 7817:2021, 3.6
Zona	Zone	Área designada para un propósito específico dentro de un proyecto, como seguridad o clima.		ISO 12006-2:2015, 3.4.5

BIBLIOGRAFÍA

- **NTC-ISO 29481-1:2022** Modelos de información de edificaciones. Manual de entrega de la información. Parte 1: Metodología y formato, Icontec, Colombia, 2022.
- **NTC-ISO 29481-2:2022** Modelos de información de edificaciones. Manual de entrega de la información. Parte 2: Marco de trabajo para la interacción, Icontec, Colombia, 2022.
- **NTC-ISO 16739-1:2021** Intercambio de datos en la industria de la construcción y en la gestión de inmuebles mediante IFC (Industry Foundation Classes). Parte 1: Esquema de datos, Icontec, Colombia, 2021.
- **NTC-ISO 19650-1:2021** Organización y digitalización de la información en edificaciones y obras de ingeniería civil, incluyendo BIM (Building Information Modelling). Gestión de la información usando BIM. Parte 1: Conceptos y principios, Icontec, Colombia, 2021.
- **NTC-ISO 19650-2:2021** Organización y digitalización de la información en edificaciones y obras de ingeniería civil, incluyendo BIM (Building Information Modelling). Gestión de la información usando BIM. Parte 2: Fase de entrega de los activos, Icontec, Colombia, 2021.
- **NTC-ISO 19650-5:2021** Organización y digitalización de la información en edificaciones y obras de ingeniería civil, incluyendo BIM (Building Information Modelling). Gestión de la información usando BIM. Parte 5: Enfoque orientado a la seguridad en la gestión de la información, Icontec, Colombia, 2021.
- **NTC-ISO 12006-2:2021** Construcción. Organización de la información de las obras de construcción. Parte 2: Marco para la clasificación, Icontec, Colombia, 2021.
- **NTC-ISO 12006-3:2022** Construcción de edificaciones. Organización de la información de las obras de construcción. Parte 3: Marco de la información orientada a objetos, Icontec, Colombia, 2022.
- **buildingSMART International Standards Server**, buildingSMART International Ltd. 2019. (en línea: <https://standards.buildingsmart.org/>)
- **Estándar BIM para proyectos públicos**, PlanBIM, Chile, 2021. (en línea: <https://planbim.cl/biblioteca/documentos/estandar-bim-para-proyectos-publicos/>)
- **Guías para la adopción BIM en Organizaciones**, BIM Forum Colombia, Colombia, 2019. (en línea: <https://camacol-new.demodayscript.com/productividad-sectorial/digitalizacion/bim-forum/bim-kit>)



**BIM
FORUM
COLOMBIA**

