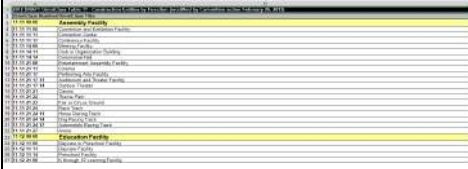
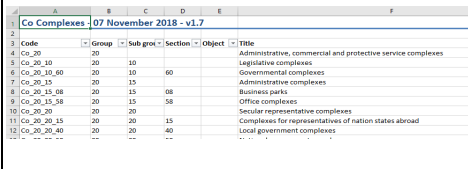
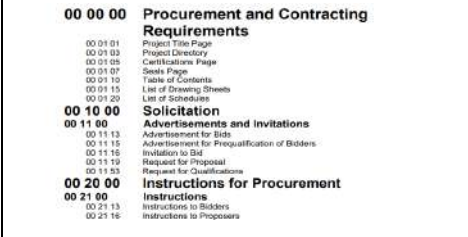
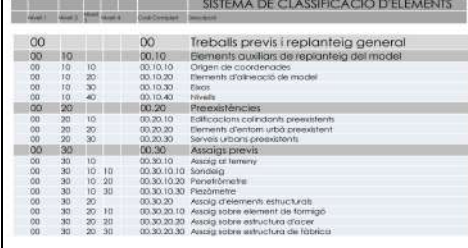


Tabla Comparativa de Sistemas de Clasificación										
Sistema de Clasificación	Origen	Base	Desarrollado por	Estándar	Idioma Original	Objetivo	Codificación	Organización	Ejemplo	
Omniclass	USA	Unifomat - MasterFormat - EPIC - ISO 12006-2 - ISO 12006-3	International Organization for Standardization (ISO) and The International Construction Information Society (ICIS)	US NBS	Inglés	Tiene como principal objetivo combinar múltiples sistemas de clasificación existentes para muchos temas en un solo sistema de clasificación basado en la ISO 12006-2, la cual hace referencia a la organización de la información sobre obras de construcción, en el marco de la clasificación de la información.	Númerica	Sistema de clasificación basado en 15 tablas •Table 11 - Construction Entities by Function •Table 12 - Construction Entities by Form •Table 13 - Spaces by Function •Table 14 - Spaces by Form •Table 21 - Elements •Table 22 - Work Results •Table 23 - Products •Table 31 - Phases •Table 32 - Services •Table 33 - Disciplines •Table 34 - Organizational Roles •Table 35 - Tools •Table 36 - Information •Table 41 - Materials •Table 49 - Properties		
Uniclass	UK	ISO 12006-2 - PAS/ISO 12006-3 - SIB - CAWS - EPIC - CESMM	BIM Task Group y publicado por el Royal Institute of British Architects (RIBA)	NBS UK	Inglés	Sistema de clasificación que sirve para organizar la información material y estructurar los datos relacionados a los proyectos.	Alfanumérica	•Co – Complexes •En – Entities •Ac – Activities •SL – Spaces / Locations •EF – Elements / Functions •Ss – Systems •Pr – Products •TE – Tools and Equipment •PM – Project Management •Zz – CAD •F1 – Form of Information (en proceso de desarrollo).		
UniFormat	USA / Canadá	SIB - ASTM Standard	ASTM International - CSI - CSC	US NBS	Inglés	Corresponde a un estándar para la clasificación de especificaciones, estimación de costos y análisis de gasto energético en EE.UU y Canadá. Es un método estandarizado que ordena la información de construcción, organizando mediante partes físicas llamados sistemas y ensamblajes. Estos sistemas o ensamblajes están caracterizados por su función, sin identificar su solución técnica o de diseño.	Alfanumérica	Level 01 •A Substructure •B Shell •C Interiors •D Services •E Equipment and Furnishings •F Special Construction and Demolition •G Building Sitework •Z General		
MasterFormat	USA / Canadá	SIB - ASTM Standard	CSI - CSC	US NBS	Inglés	Enumera los títulos y los números de sección para organizar los datos sobre los requisitos de construcción, productos y actividades. Al estandarizar dicha información, MasterFormat facilita la comunicación entre arquitectos, especificadores, contratistas y proveedores, lo que les ayuda a cumplir con los requisitos, plazos y presupuestos de los propietarios de edificios.	Númerica	PROCUREMENT AND CONTRACTING REQUIREMENTS GROUP Division 00 — Procurement and Contracting Requirements SPECIFICATIONS GROUP General Requirements Subgroup Division 01 — General Requirements Facility Construction Subgroup Division 02 — Existing Conditions Division 03 — Concrete Division 04 — Masonry Division 05 — Metals Division 06 — Wood, Plastics, and Composites Division 07 — Thermal and Moisture Protection Division 08 — Openings Division 09 — Finishes Division 10 — Specialties Division 11 — Equipment Division 12 — Furnishings Division 13 — Special Construction Division 14 — Conveying Equipment Division 15 — RESERVED FOR FUTURE EXPANSION Division 16 — RESERVED FOR FUTURE EXPANSION Division 17 — RESERVED FOR FUTURE EXPANSION Division 18 — RESERVED FOR FUTURE EXPANSION Division 19 — RESERVED FOR FUTURE EXPANSION		
NL/SIB	Holanda	SIB Sueco	BIM Loket	Rgd BIM Standard	Holandés	Sistema de clasificación diseñado para agrupar y codificar información semántica durante el diseño, la realización y la gestión de proyectos de construcción. El estándar se utiliza entre otras cosas para: • Organizar objetos y capas en sistemas CAD. • Prover información de proveedores de productos de construcción. • Agrupar los datos de costes de forma bien organizada.	Alfanumérica	Tablas NL/SIB •Table 0 – Physical environment •Table 1 – Functional building elements •Table 2 – Constructions •Table 3 – Materials •Table 4 – Activities, requirements		
GuBIMclass	Cataluña	Infraestructures.cat (Generalitat de Cataluña)	BIM User Group of Catalunya and Infraestructures de Catalunya, Omniclass, Unifomat, Masterformat, Uniclass 2015.	GuBIMCat	Catalán	Sistema de clasificación de elementos de construcción de acuerdo a su función principal dentro de un entorno BIM. GuBIMclass permite estructurar el modelo con una base conocida y compartida por todos los actores, lo cual facilita los siguientes aspectos: • Fijar requerimientos sobre cada elemento de los modelos. • Controlar y conocer el contenido de los modelos. • Facilitar las revisiones y el seguimiento de los modelos en base a una estructura conocida. • Planificar y dar pautas para la coordinación y análisis de colisiones de los modelos. • Facilitar las gestiones y especificaciones de los objetos del modelo desde un enfoque amplio hasta uno más detallado. • Facilitar la interoperabilidad semántica, es decir, que todos llamen las cosas de la misma forma. • Garantizar la transferencia de información a fases posteriores con un marco claro y bien estructurado que facilita el mapeo con otros sistemas de clasificación.	Númerica	00 - Trabajos previos y replanteo general. 10 - Adecuación del terreno y sustentación de el edificio. 20 - Sistema estructural. 30 - Sistemas de envolvente y de acabados exteriores. 40 - Sistemas de compartimentación y de acabados interiores. 50 - Sistemas de acondicionamiento, instalaciones y servicios. 60 - Equipamientos y mobiliario. 70 - Urbanización de los espacios exteriores. 80 - Construcciones e instalaciones temporales.		

Referencias

-OCSS Development Committee Secretariat. (2017). About OmnClass. 02/01/2019, de OCSS Development Committee Secretariat Sitio web: <http://www.omniclass.org/about/>
-NATSPEC BIM. (2011). NATSPEC National BIM Guide - BIM Object/Element Matrix Manual v1.0. 02/01/2018, de NATSPEC BIM Sitio web: <https://bim.natspec.org/documents/natspec-national-bim-guide>
-Sarah Delany. (2018). CLASSIFICATION. 02/01/2019, de NBS BIM Tool Kit Sitio web: <https://toolkit.thenbs.com/articles/classification>
-Richard McPartland. (2017). What is Uniclass 2015? 02/01/2018, de NBS BIM Tool Kit Sitio web: <https://www.thenbs.com/knowledge/what-is-uniclass-2015>
-CSI and CSC. (2010). Unifomat™ A Uniform Classification of Construction Systems and Assemblies. 02/01/2018, de Graphisoft Sitio web: https://graphisoft.akamaized.net/cdn/ftp/techsupport/downloads/interoperability/Unifomat_2010m.pdf
-2016 – 2017. BIM Execution Plan v07, New Zealand International Convention Centre. 30/06/2018, de FLETCHER.
-The Construction Specifications Institute and Construction Specifications Canada. (2016). MasterFormat® Numbers & Titles. 02/01/2018, de The Edmonton Construction Association (ECA) Sitio web: <https://www.edmca.com/media/35207/masterformat-2016.pdf>
-BNA. (2005). NL/SIB-Tabelen Inclusief gerevisieerde Elementenmethode '91. 03/01/2019, de STABU NL Sitio web: https://www.stabu.nl/nl/stabu/files/NL_SIB_BNA_Book_2005/ISBN-1-01-2090-607625-3-6.pdf
-D. Van Rillaer ir. J. Burger ir. R. Roegmakers ir. V. Mitassi. (2012). Rgd BIM Standard. 03/01/2019, de Rijksgoedewerend Ministerij of the Interior and Kingdom Relations Sitio web: <https://english.rijksoverheid.nl/documenten/publication/2014/07/08/rgd-bim-standard-v1.0.1-en-v1.0.2>
-Radboud Baayen. (2018). NL/SIB Classification. 03/01/2019, de BuildingSMART & BIM Loket Sitio web: https://www.bimloket.nl/upload/documents/downloads/201803_bsi_Paris_BIMLoket_SIB_classification_RadboudBaayen.pdf
-GuBIMcat. (2017). GuBIMClass. 20/02/2019, de GuBIMcat Sitio web: <https://guibimclass.org/es/>
-Agusti Jordi, Alberto Leciferna, Álvaro Martín, Carmen Isabel, Carolina Jarreta, David Delgado, Diego Vidoni, Elisenda Serrano, Eloi Coloma, Eva Roense, Flavia Rea, Gonçal Costa Ivan Pérez, Juan Luis de Madariaga, Laia Isern, Luis Manuel Sagredo, María Elena Pla, Miguel Muñoz, Miquel Rodríguez, Rafael Capdevila, Roger Beaumont. (2017). GuBIMclass - SISTEMA DE CLASSIFICACIÓ BIM Elements 'per funció'. 20/02/2019, de Generalitat de Catalunya Sitio web: http://infraestructures.gencat.cat/tx_Noi/180409155256_GuBIMclass.pdf