

Comisión BIM

Comité Técnico



SUBGRUPO DE TRABAJO
SG4.4 COMMON DATA
ENVIRONMENT

SG4.4 Integrantes // Inicio: 12/1/2016

Responsable: Ignacio Martínez González, INECO

Coordinador: Jim Novack

Ricardo	Bittini Miret	Ferrovial Agroman
Manuel	Bouzas Cavada	EasyBIM
Ramón Jesús	González Marquez	FC Barcelona
Pedro	Dubié	AEDIP
Ignacio	Lizárraga	TÉCNICAS REUNIDAS
Aida	Machado Bueno	Confederación Nacional de la Construcción (CNC)
Pedro	Martín García	BIMWIP
Fernando	Morales Tosar	BIM6D Consulting & Performance
Jim	Novack	Talent Swarm
Francisco Javier	Tomás Rodríguez	Aconex
Miguel	Villamor Tardáguila	IDESIE / AEC.on

Objetivo

“Guía” de recomendaciones

- Requisitos mínimos, óptimos, y como se escala
- Cómo se garantiza que toda la información esté disponible y sea fiable
- Cómo se resuelven los temas de trazabilidad de los trabajos, quien ha hecho que, y la transparencia de la información
- Asegurar la interoperabilidad de las soluciones, en principio que estén basadas en estándares abiertos, se apunta al IFC e iniciativas como el OPEN BIM, Building Smart y Creative Commons como ejemplos a considerar
- Investigar de manera exhaustiva las soluciones ya propuestas o en uso por parte de otros países y organismos, tales como la 1192 del Reino Unido
- Es de especial interés de la Comisión BIM el evitar los anglicismos y proponer términos en castellano que sean equivalentes.

Alcance

Primer Índice:

1) Que es un CDE

1.1) Procesos

1.2) Tecnología

2) Oportunidades y riesgos

2.1) Resistencias al cambio

2.2) Interoperabilidad

2.3) Normativa

3) Replanteamiento para España

Debate

¿Por qué tecnología? ¿Por qué no procesos?

¿utilidad de un CDE en un ayuntamiento?

¿responsabilidad del Information Manager y encuadre legal en España?

¿teoría o herramientas?

¿Cómo se definen los requisitos del cliente y que finalmente estén en el libro del edificio?

Conclusión del debate

CDE= Entorno común de colaboración

- Explicar de manera “llana” que es CDE para que lo pueda entender una persona no experta en la materia
- Definir el modelo de trabajo y colaboración adaptado a su uso con éxito en España
- Guía explicativa y educativa
- Actividad del gestor de contenidos con relación a: a) Escala, b) definición de roles; c) Protección de la propiedad intelectual. Referencia: IP Traceability del Reino Unido “Nivel 3”.
- Nos se trabajarán herramientas concretas

Organization of information about construction works -- Information management using building information modelling -- Part 1: Concepts and principles

ISO/IEC TC 59/SC 13/WG 13

ISO/DIS 19650-1 (**16.12.2016**)

3.9 common data environment

single source of information for any given project or asset, used to collect, manage and disseminate each element of the information model using a managed process

6. The information delivery cycle: The specification and delivery of project and asset information follows four overarching principles, each of which is the subject of more detailed clauses and subclauses in this standard:

... 4. Sharing and coordination of information is transferred through information exchanges and managed through a Common Data Environment, using strict operating procedures to ensure a consistent approach by all organizations involved

ISO/DIS 19650-1 (16.12.2016)

ISO/IEC TC 59/SC 13/WG 13

ISO/DIS 19650-1

7.4 Project information management roles

The complexity of project information management roles will reflect the scale and complexity of the project information. Although it is important that the roles are allocated at all times during the project, the sequence of appointments and their scope should reflect the procurement route being used. On projects, the project information manager takes the lead in establishing the information standard, the production methods and procedures, and the project's common data environment.

11 Managing the development of information

A Common Data Environment (CDE) should be adopted to allow information to be shared between all those involved across the asset life cycle, in delivery and operation of built assets. The CDE is a means of providing a collaborative environment for sharing work and can be implemented in a number of ways.

ISO/DIS 19650-1 (16.12.2016)

ISO/IEC TC 59/SC 13/WG 13 ISO/DIS 19650-1

12 Common Data Environment

- Principios
- Descripción de cada proceso
- Lista de todo los procesos de información
- Anexos: incorpora el tapiz de la PASS 1192:2 e ilustraciones del project workflow en un CDE

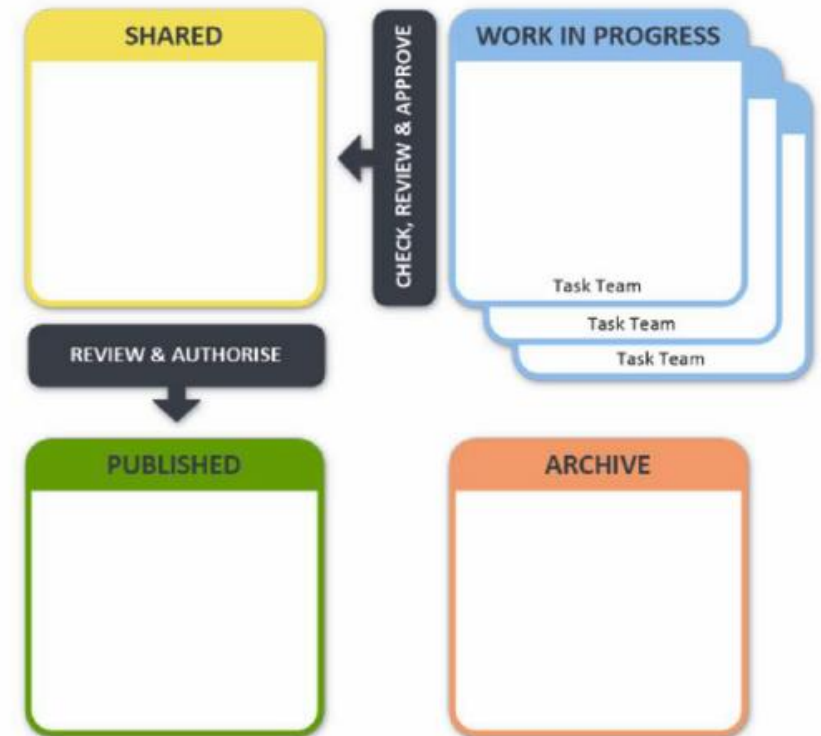


Figure 10 — Common Data Environment concept

CENT TC/442. Acuerdo de Viena? O norma ISO/UNE?

Decision CEN/TC 442 60/2016 taken on 2016-07-06

Subject: CEN/TC 442 - Adoption of a New Work Item

CEN/TC 442 decides to register ISO/WD 19650-1 ISO Project ID: 68078

The decision was taken by weighted vote and simple majority. Percentage of positive weighted votes (min. 71%): 82 Number of positive votes: 13 Number of negative votes: 2 Number of abstentions:4