

COMUNICACIÓN CON BCF

Gestión de tareas

Revisión del Plan de Ejecución BIM (BEP)



Gestión de tareas

Revisión del Plan de Ejecución BIM (BEP)

AUTOR

- Ignacio García Galdón
- Verónica Mendo Arribas
- Fernando Iglesias Gamella

FECHA DOCUMENTO

03/2022

PROYECTO

Revisión del Plan de Ejecución BIM (BEP).

RESUMEN ESCENARIO

Escenario en el que se plantean una serie de tareas a realizar, en este caso la modificación y comentario de determinados puntos del BEP (Plan de ejecución BIM). Para ello se comenzará estableciendo los parámetros iniciales en un primer programa generador de BCF (BIMCollab), se listan las modificaciones a realizar y posteriormente se exportan en formato BCF.

Ese archivo es compartido a otra persona quien lo abre en un segundo programa capaz de editar BCF (usBIM.viewer+). Esta segunda persona realizará las tareas adjudicadas, completándolas y creando nuevas tareas si fuera necesario. Finalmente exportará el archivo BCF y lo compartirá de nuevo con la primera persona.

CATEGORÍA DENTRO DEL CICLO DE VIDA

Diseño arquitectónico o de infraestructura, estructural y de instalaciones.

AGENTES Y FUNCIONES

AGENTE	DISCIPLINA	PROPÓSITO DE LA FUNCIÓN
IGG	GER_Supervisión del proyecto	Responsable de planificación de equipo y distribución de tareas
VMA	GES_Gestión (Genérico)	Ejecutor de las tareas asignadas a su responsabilidad
FIG	CAL_Calidad (Genérico)	Revisor de tareas ejecutadas

SISTEMAS Y HERRAMIENTAS TIC

NOMBRE	TIPO	DESCRIPCIÓN
EMAIL	Sistema comunicación asíncrona	Envío de incidencias mediante intercambio de archivos BCF a los agentes sin acceso a BIMcollab por cuestiones contractuales
usBIM	HUB Gestion de Incidencias	Plataforma en la nube para la gestión de incidencias y generación de archivos BCF
BIMcollab	HUB Gestion de Incidencias	Plataforma en la nube para la gestión de incidencias y generación de archivos BCF

Gestión de tareas

Revisión del Plan de Ejecución BIM (BEP)

TAREAS

Tarea #1

Modificación del BEP

Gestión de tareas a través de un flujo de trabajo BCF

• Datos de la Tarea:

DESCRIPCIÓN TAREA	Modificación de ciertos apartados del BEP	
HERRAMIENTAS USADAS	BIMcollab; usBIM (ACCA)	
COMUNICACIÓN	EMISOR/ES	RECEPTOR/ES
Actores	IGG	VMA
INFORMACIÓN UTILIZADA	ENTRADA	SALIDA
Contenido	.BCF/.BCFZIP en desarrollo con las tareas	.BCF/.BCFZIP en desarrollo con las tareas

• Contenido técnico de la Tarea:

DETALLE COMUNICACIÓN BCF		
Versión esquema bcf	BCF-2.1	BCF-2.1
Canal	File-based exchange	File-based exchange
DETALLE INFORMACIÓN UTILIZADA	ENTRADA	SALIDA
Tipo de datos	GES_Gestión	GES_Gestión
Tipo de formato de datos	Intercambio no propietario	Intercambio no propietario

COMENTARIOS. RECOMENDACIONES. BUENAS PRÁCTICAS

Destacamos la falta de herramientas con las que puedes abrir y editar un archivo .bcf

Para poder abrir y editar los archivos .bcf exportados de BIMcollab en usBIM es necesario cambiar la extensión de .bcf a .bcfzip. Y hacer el proceso contrario en BIMcollab

CRÉDITOS

buildingSMART Spain ha elaborado una serie de fichas que representan un escenario en un caso de uso en el que utilizar BCF para la creación, notificación y gestión de incidencias. BCF son las siglas de BIM Collaboration Format. Es un estándar abierto internacional, desarrollado y mantenido por buildingSMART International.

REDACTORES DE ESTE DOCUMENTO

Coordinadores

- David Delgado Vendrell, DDV
- Marco Pizarro, INTEGESA
- Sergio Muñoz, buildingSMART Spain

Redactores

- David Barco, BERRILAN BIM
- Javier Calvo, Miller&CO IBERICA
- Francisco Carrasco
- Francisco Carrasco Rodríguez, VOID Arquitectura
- Eloi Coloma, C+A
- Marcel Folch, C+A
- Joan-Marc Garcés, C+A
- Ignacio García Galdón, AQUALIA
- Ignacio González Alonso, CLIENS
- Fernando Iglesias, FCC
- Olga Méliz, AMB
- Jose Emilio Nogués, ARQTEAM
- Verónica Mendo, AQUALIA
- Antonio Manuel Reyes, Universidad de Extremadura

Derechos de Autor

El contenido de este documento es sólo para fines de información general y orientativos. Si se utiliza cualquier información de este documento, entendiéndose por información a título meramente enunciativo los textos, fotografías, gráficos, imágenes e iconos, de forma parcial o total, se debe mencionar de forma explícita la fuente y la fecha de publicación.

Los derechos de autor de la información que contiene este documento pertenecen a buildingSMART Spanish Chapter.