

Tabla de contenido

Capítulo 1	1
1. Introducción.....	1
1.1. Introducción general	1
1.2. Motivación	3
1.3. Objetivos	4
1.3.1. Objetivo general.....	4
1.3.2. Objetivos secundarios.....	4
1.4. Metodología de trabajo	5
1.5. Resultados esperados	6
Capítulo 2.....	7
2. BIM	7
2.1. Introducción BIM.....	7
2.2. Objetivos y beneficios BIM	9
2.3. Modelos 3D BIM	11
2.4. Estándares de medición de avance BIM	17
Capítulo 3.....	21
3. Medición de avance.....	21
3.1. Introducción medición de avance	21
3.2. Medición de avance tradicional.....	22
3.3. Problemáticas de medición de avance del modelo 3D BIM.....	24
Capítulo 4.....	26
4. Resultados de encuesta e información recabada	26
4.1. Resultados encuesta.....	26
4.2. Conclusiones encuesta e información recabada	30
Capítulo 5.....	32
5. Metodología propuesta	32
5.1. Contexto metodología de medición de avance	32
5.2. Propuesta de metodología	33
Capítulo 6.....	40
6. Comentarios y conclusiones	40
6.1. Comentarios	40
6.2. Conclusiones	41
Bibliografía.....	42
Anexos	43

Anexo A: Respuestas individuales de la encuesta 43