

## Construcción Conectada

# Comprendiendo qué es un Entorno de Datos Común y cómo deberías cuidarlo



### La industria de la Construcción tiene un problema de datos

**96%**

de todos los datos guardados en ingeniería y construcción acaban no utilizándose



**30%**

de los datos creados durante la fase de diseño y construcción se pierden antes del cierre del proyecto



No es de sorprender, considerando que:

**29%**

de los profesionales de la construcción reportan no tener una solución de software integrada



**51.8%**

de los profesionales de la construcción transfieren los datos manualmente cuando las soluciones no están integradas



### El impacto de unos datos deficientes

#### Rehacer trabajos



**52%**

de los trabajos que se han de rehacer se deben a unos datos y a una comunicación deficientes

#### Pérdida de tiempo



**13%**

de las horas de trabajo de los equipos de la construcción se pierden buscando los datos e información del proyecto

#### Menores ingresos



**\$177 billion**

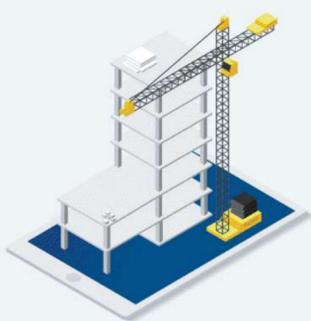
de costes laborales más, debido a la falta de optimización de las actividades de las compañías de EEUU en 2018

### Cómo un entorno de datos común puede ser la solución



“El entorno de datos común (CDE) es la única fuente de información usada para recopilar, gestionar y preparar documentación, los modelos de datos gráficos y no gráficos para todo el equipo entero del proyecto.”

- Designing Buildings Wiki

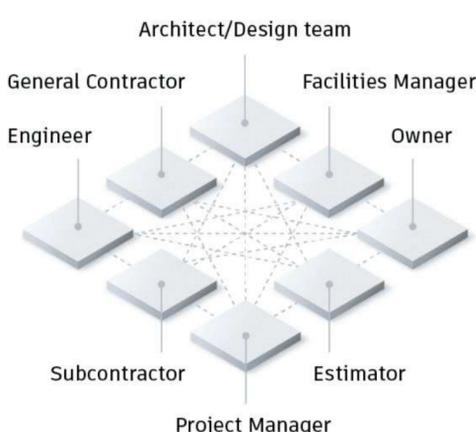


#### Beneficios de un CDE

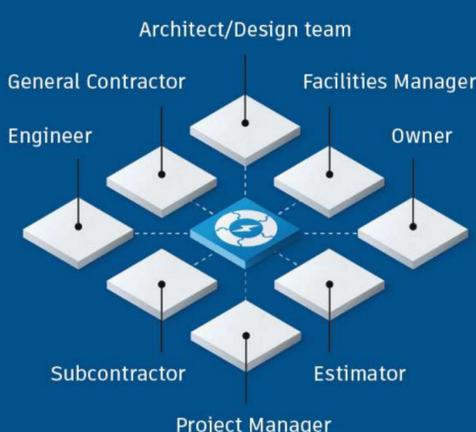
- Reduce el tiempo dedicado a buscar, compartir y coordinar la información
- Mejora la calidad de la construcción gracias a una mayor precisión
- Promueve la colaboración y eficiencia con un único sistema
- Crea una única fuente fiable para mejorar la toma de decisiones
- Menores riesgos y una mejor transparencia y visibilidad

### Información compartida en Construcción

#### Tradicional



#### Entorno de datos común (CDE)



#### Sources

- 1 Digging for the Big Data Gold in Today's Construction Projects
- 2 Emerson
- 3 JB Knowledge Construction Technology Report 2018
- 4 FMI + PlanGrid