INFORME TEÓRICO – Simulador de construcción

**1 – Introducción:**

En la industria de la construcción, la estimación temprana de costos es un factor crítico para la planificación financiera y la toma de decisiones. Sin embargo, los métodos tradicionales suelen ser manuales, propensos a errores y poco intuitivos, lo que dificulta la evaluación de escenarios alternativos.

Este Simulador de Construcción surge como una herramienta digital interactiva diseñada para:

* Automatizar cálculos de materiales, mano de obra y costos indirectos.
* Visualizar el impacto de diferentes configuraciones (tipo de ladrillo, techo, número de trabajadores).
* Optimizar recursos mediante un modelo de eficiencia laboral ajustable.