

Ejercicio: Requerimientos Funcionales para la Construcción de una Casa

Este ejercicio consiste en identificar y organizar los requerimientos funcionales para una aplicación que facilite el proceso de construcción de una casa. Los requerimientos están relacionados con aspectos clave de la construcción, como las partes físicas de la vivienda (puertas, ventanas, techos, pisos, etc.) y otras funcionalidades que podrían o no ser incluidas en la primera versión del proyecto.

El objetivo es analizar cada uno de los siguientes 10 requerimientos funcionales y clasificarlos utilizando la metodología MoSCoW, determinando cuáles son indispensables, cuáles son deseables, y cuáles pueden dejarse para una versión futura del proyecto.

Requerimientos funcionales:

1. El sistema debe garantizar la instalación de un techo resistente, que cubra toda la estructura de la casa y proteja de las inclemencias del tiempo.
2. Podría incluir la opción de añadir un cielo raso en los interiores, mejorando la estética y el aislamiento térmico de la casa.
3. Debería incluir la instalación de un piso enchapado en todas las áreas principales de la casa, asegurando un acabado funcional y duradero.
4. El sistema debe incluir la instalación de puertas en todas las habitaciones, para asegurar la privacidad y funcionalidad básica de los espacios.
5. Debería incluir la instalación de baños funcionales, con inodoro, lavamanos y ducha, asegurando las necesidades básicas de los habitantes.
6. El sistema debe incluir la instalación de ventanas en cada habitación, proporcionando ventilación y luz natural.
7. El sistema debe asegurar la instalación de servicios básicos (agua, electricidad, y gas), necesarios para la habitabilidad de la casa.
8. Podría ofrecer la opción de un enchape de cerámica fina para las áreas comunes, proporcionando un acabado más estético y elegante.
9. Debería incluir una cocina equipada con los elementos esenciales, como fregadero, encimeras y espacio para electrodomésticos.
10. La construcción de una piscina no será incluida en esta versión del proyecto, pero podría considerarse en futuras ampliaciones.