**OBJETIVO GENERAL**

Crear una plataforma web donde se guarden datos de clientes, en la cual el cliente interactúe y diseñe dinámicamente una casa o departamento ideal, con estilos y diseños predeterminados en el sistema.Dando a conocer un pequeño boceto de su casa ideal.

**OBJETIVO ESPECIFICO**

* Actualizar información de boceto.
* Arrojar tiempo estimado de la construcción.
* Consultar Información de boceto.

**REQUERIMIENTOS FUNCIONALES**

* El sistema podrá registrar al cliente y autenticarlo
* El sistema podrá arrojar el boceto de la construcción
* Arrojar presupuesto de la construcción
* El programa permitirá escoger el diseño de arquitectura que desea el cliente
* El sistema remplazara cada cambio de la construcción
* El sistema presentara una pequeña introducción de la arquitectura
* Para el registro del usuario se consultarán los datos de la base general y se realizarán las validaciones necesarias
* El sistema permitirá solo un boceto por cliente.
* El sistema permitirá guardar y exportar el boceto en cualquier formato de imagen.
* El sistema permitirá realizar el boceto con un máximo de 3 niveles.
* El sistema validara si existen terrenos colindantes.
* El sistema validara la medida inicial del terreno.
* El sistema permitirá habitaciones a partir de 4m por 4m.
* El sistema validara si se coloca una alberca o piscina.

**REQUERIMIENTOS NO FUNCIONALES**

* El sistema se podrá manipular mediante las manos con Kinect
* No existirá la posibilidad de licencia de software
* El sistema funcionara con Windows
* Dinámico y con colores llamativos
* Cuenta con la mayoría de elementos de construcción
* No arroja planos de ningún tipo
* La base de datos almacena información de cliente y algunos componentes de la aplicación