

****

**CASO DE DESARROLLO**

Resumen

Empresa de estudio

Descripción del entorno

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre del proyecto: | AutoHome | | |
| Alias del proyecto: | AH | | |
| Versión: | 1 | Fecha última modificación: | 31 de Octubre de 2016 |

**Resumen**

El presente documento tiene como propósito ubicar al lector en el entorno de desarrollo del proyecto, presentando la información general sobre el lugar de desarrollo y pruebas de funcionalidad que garantizarán la aplicabilidad del proyecto, se describe el lugar de las pruebas de manera detallada, las condiciones del mismo y sus características.

Por el tipo de proyecto y debido a la problemática a resolverse la información que a continuación se presenta será la descripción de las características de la maqueta de una casa, en la cual se estarán realizando las pruebas pertinentes para el desarrollo del presente proyecto, aunque cabe mencionar que el proyecto está enfocado para ser implementado en casas particulares con las condiciones pertinentes para la implementación del mismo.

**Empresa de estudio**

Este proyecto está enfocado en resolver problemas cotidianos en los hogares, tales como fugas, control de luces, control de temperatura, entre otros., por lo tanto las pruebas de funcionalidad serán realizadas en una maqueta, aunque gran parte de la funcionalidad de este proyecto serán probadas en una casa, esto con el objetivo de demostrar la veracidad de las pruebas y la funcionalidad del proyecto.

Cabe mencionar que la maqueta antes mencionada será acondicionada con el equipo y características que permitan implementar y desarrollar las pruebas, con el fin de que los resultados obtenidos de éstas sean lo más apegados a la realidad, esto con el objetivo de que el proyecto pueda ser implementado en viviendas con características tales como las siguientes:

* Contar con un mínimo de una recamara.
* Contar con un cuarto de cocina.
* Contar con focos, climas y tanques de gas.
* Televisores
* Conexiones eléctricas
* Conexión a internet

Los hogares con estas características son ideales para la aplicación del proyecto, ya que la mayoría de estos cuenta con este tipo de características y esto permite las condiciones para su implementación.

**Descripción del entorno**

Las pruebas de funcionalidad serán realizadas en la maqueta de una casa, esta maqueta tendrá todas las características de una casa común. Durante el desarrollo del proyecto se realizará la adecuación y modificación de estas características para implementar el proyecto y realizar las pruebas pertinentes. Dicha maqueta constará de dos plantas llamadas: Planta Alta y Planta Baja, a continuación se describe el entorno de dichas plantas.

Planta Alta:

En esta planta se podrán encontrar tres recamaras, en la recamara 1, 2 y 3 se encontrará una cama, un closet, un espejo, una mesa de estudio con una lámpara de mesa, una lámpara de techo, un clima, una ventana corrediza con sus respectivas cortinas, una computadora portátil, un teléfono celular y una puerta en el pasillo se encontrarán dos lámparas que darán iluminación al pasillo.

Planta Baja:

En esta planta se podrá encontrar la sala acondicionada con un televisor y un estero, lámparas, una ventana con sus respectivas cortinas, tomas de corriente y la puerta principal de la casa, posteriormente se encuentra la cocina en la cual se puede encontrar una alacena, refrigerador, microondas, estufa, y enchufes para toma de corriente y dos lámparas y una ventana corrediza.