**Yoogooo Smart Home**

Contenido

[Introduction 3](#_Toc471999068)

[Interfaz grafica 3](#_Toc471999069)

[Perfil de Usuario 3](#_Toc471999070)

[Detalles de la aplicación 4](#_Toc471999071)

[Estimación y detalles 4](#_Toc471999072)

# Introduction

La aplicación se desarrollará para dispositivos móviles, con sistemas operativos Android en versiones superiores a Android 4.1 Jelly Bean, cuyo objeto es el control de edificaciones como hogares desde dicha aplicación. La cual estará compuesta por una serie de módulos que serán explicados a continuación.

# Interfaz grafica

En esta sección serán detallados los aspectos gráficos de la aplicación, la cual cuenta con los siguientes puntos:

1. Ventana de bienvenida en la cual se mostrará el logo de Yoogooo durante unos segundos, mientras el sistema carga la información básica del usuario.
2. Login, punto de ingreso de usuario a la app.
3. Registro de usuarios, en la cual se creará el perfil de ingreso a la aplicación para los nuevos usuarios.
4. Home, pantalla principal de la aplicación, en la cual se visualizarán los dispositivos configurados y sobres los cuales el usuario tiene control, dichos dispositivos mostraran su estado actual en base a información generada por sensores instalados dentro de la edificación a controlar.
5. Registro o configuración de dispositivos, en dicha sección se podrá ingresar la información del elemento a controlar, asi como seleccionar o tomar una fotografía del lugar y configurar su respectivo comando de voz.
6. Botón flotante en el margen inferior derecho para el reconocimiento de comandos de vos.
7. Edición de información básica del registro de usuario.
8. Función de administrador, con el fin de poder dar control a otros usuarios sobre sus edificaciones.

Esta sección de interfaz graficas serán diseñados bajo estándares de material desing, con el fin de aprovechar y cumplir de los estándares actuales de diseño en aplicaciones móviles.

# Perfil de Usuario

El perfil de usuario está definido los datos esenciales que la aplicación tendrá sobre los usuarios como lo es:

* Email
* Contraseña
* Nombre
* Teléfono

Con dicha información se podrá crear el perfil de usuario requerido para la aplicación, dicho perfil estará ligado a una dirección IP fija, la cual será el punto de acceso para controlar los diferentes dispositivos en la edificación, cada perfil de usuario podrá controlar como máximo 50 distintos dispositivos por IP registrada, de igual forma el usuario podrá controlar 1 o más direcciones IP (edificaciones).

# Detalles de la aplicación

A continuación, se detallan las características con que cuenta la aplicación, así como sus restricciones y supuestos.

La aplicación implementara y garantizara las siguientes funcionalidades:

* Implementar y manejar perfil de usuario.
* Soportar múltiples IP’s por usuario.
* Uno o más usuarios podrán controlar la misma IP
* Reconocimiento de comandos de vos
* Captura de fotografías
* Control en tiempo real de los dispositivos con que cuente la IP

Supuestos

* El arduino a controlar por medio de la IP deberá contar con una conexión a internet estable, la cual debe tener su dirección IP publica y estática, así como garantizar una velocidad de conexión de al menos 1MB/S.
* El dispositivo móvil debe contar con una conexión a internet fiable de al menos 1MB/s.
* El dispositivo debe contar con mínimo un SO Android de 4.0 o superior

Restricciones

* No se realizan pagos del servicio o instalación desde la aplicación.

# Estimación y detalles

La aplicación tendrá una fecha de entrega estimada para el día 6 de febrero, el cual se iniciará su periodo de pruebas para lo cual se dispondrá de una semana, entregando la aplicación de venta al mercado el día 13 de febrero.

El desarrollo de la aplicación queda totalmente restringido a los puntos pactados anteriormente, cualquier cambio será contemplado para una futura actualización de la aplicación esto con el fin de evitar inconvenientes en temas de tiempo del desarrollo de la aplicación.

Encargados

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Adolfo Sequeira / Presidente Ejecutivo Allen Vargas / Sub Gerente

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Daniel Jiménez / Encargado de proyecto Javier Sánchez / Desarrollador Arduino

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Luis Serrano / Desarrollador Android Alex Gonzales / Diseñador