MANUAL DE USUARIO

Puerta Wifi

Este proyecto es una iniciativa para hacer más fácil e higiénica la interacción con entradas a habitaciones, así como seguras y cómodas pues se puede tener un acceso mejor controlado y personalizado controlando todo desde un smartphone con el asistente de voz.

La puerta se pude abrir desde 3 vias:

Servidor io Adafruit es el nodo central de todo el sistema, esta plataforma brinda un entorno de desarrollo de IoT como para el usuario y accesible desde todo lugar. Para esta aplicación se ha desarrollado una interfaz que permite controlar los parámetros necesarios de apertura y seguridad. Para cceder a esta plataforma de control se deben otorgar permisos.

Así, el sistema cuenta con dos controles y dos indicadores:

En el apartado “Estado de puerta” contamos con un switch para abrir y cerrar la puerta y un indicador circular el cual nos dará a saber si la puerta esta cerrada o abierta (verde, abierta/ rojo, cerrada).

En el apartado de Control manual podemos modificar si queremos o no, controlar la puerta con los controles físicos que estarán colocados dentro y fuera de la habitación, si este apartado esta deshabilitado, solo podremos abrir la puerta por este medio o el asistente de voz de Google.

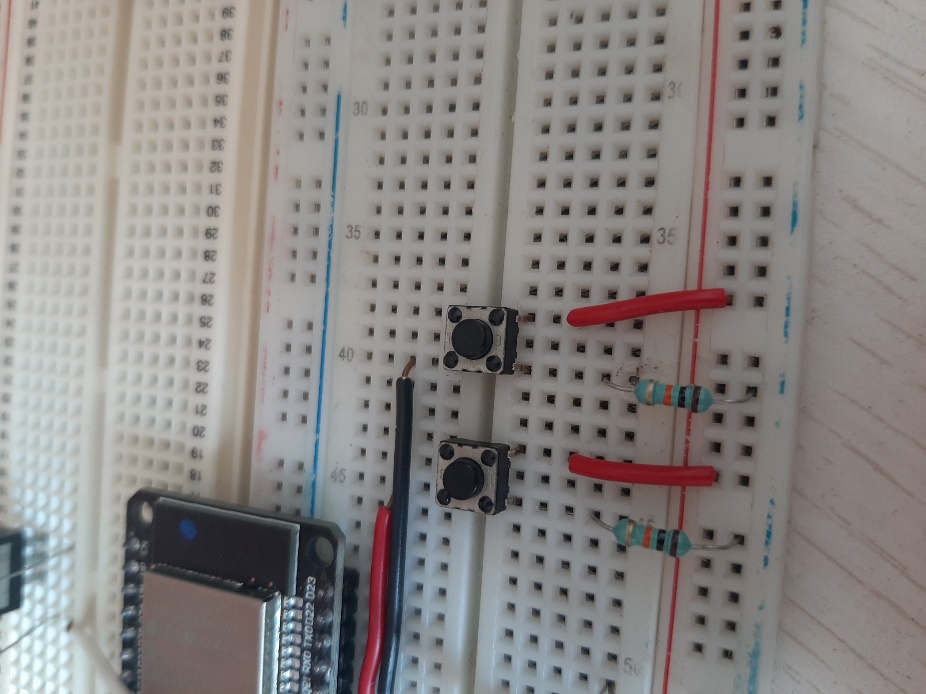


Link de la aplicación:

https://io.adafruit.com/ErickRH/dashboards/control-de-puerta

Control manual

Eso botones ofrecen la facilidad de un fácil acceso manual, para poder hacerlo se deben habilitar los permisos de los mismos desde la aplicación o el asistente de voz de Google. Esto para tener seguridad en casa, así, si de deshabilita el control manual únicamente se pude acceder a casa con un a cuenta de Google con permisos autorizados.



Asistente de voz de google

|  |
| --- |
| Comandos de voz: |
| Abre la puerta / Puerta abierta |
| Cierrra la puerta / Puerta cerradada |
| Control manual de puerta activado |
| Control manual de puerta desactivado |

Para limitar el contacto fisico con objetos comunes o con nuestros mismos dispositivos se brinda la facilidad de control unicamente con comandos de voz desde dsispositivos con cuentas de google autorizadas, con estos comandos podemos abrir y cerrar la puserta asi como autorizar o negar los permisos de control manual

Video demostrativo:

<https://www.youtube.com/watch?v=I7CcwwyJVOE&t=44s>