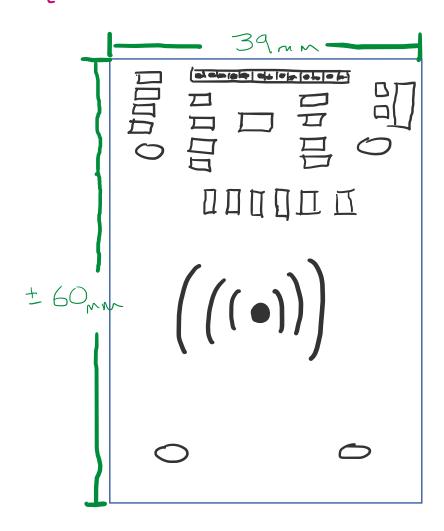
Listado de Requerimientos Control de ingreso, salida y material bibliográfico

- 1. El producto debe conectarse a la red ya se por medio de un cable o por WiFi
- 2. El dispositivo lector debe ser modular, con el fin de reparar rápidamente las averías que se presenten por su uso.
- 3. El dispositivo debe contar con un sistema de notificación de estado (luces), este de indicar el estado de aprobado, rechazado y en stand by con los colores verde, rojo y azul respectivamente.
- El dispositivo debe ser compacto y sencillo de transportar, asi como también debe tener una facilidad para acceder a sus componentes internos y hacer le mantenimiento necesario.
- 5. El dispositivo debe ser portable, y se puede instalar en cualquier sector del inmueble
- 6. El dispositivo debe contar un modo de emergencia o auxiliar, este modo es exclusivamente para el control de acceso al inmueble en caso de que se haya cortado la
- 7. Cuando el dispositivo esté en modo emergencia, este debe ser capaz de tener una autonomía de por lo menos 8 horas
- 8. El producto debe contar con una base de datos que almacene la información de todas las personas que se mueven dentro del inmueble (seguridad, limpieza, administrativos, docentes, estudiantes, etc)
- 9. La base de datos debe llevar registro de la cantidad de salones totales, disponibles y ocupadas.
- 10. La base de datos debe llevar registro de las clases y los grupos de esas clases respectivamente con su docente, salón y cantidad total de estudiantes.
- 11. El dispositivo debe contar con un mecanismo que detecte la identificación (manilla, llavero o carnet) con el fin de comprobar su estado en la base de datos.
- 12. La base de datos debe llevar un registro actualizado diariamente de los libros totales y su estado, si está en adquisición, disponible, reservado y de ser el caso la cantidad total de existencias.
- 13. El docente debe tener permisos especiales para el control de asistencia y acceso de las clases, esto implica que cada salón debe tener un dispositivo de control.
- 14. El dispositivo debe ser de color negro
- 15. El tamaño del dispositivo debe ser lo mas compacto posible, teniendo en cuenta cosas como el tamaño del sensor, componentes. Etc
- 16. El dispositivo debe tener una carcasa que permita observar los estados en los que se encuentra

Sketch porte meranica -r Del RFID (PC522 L3,56MHz)



-PD. La carcaga 39 mm $\left(\left(\left\langle \bullet\right\rangle \right)\right)$ 5mm = Zum 1066100