

Informe de Avances Mes Marzo

Moises Stevend Meza Rodriguez

Semana 1.-

- Se realizó la cotización de los componentes de montaje superficial (SMD) para la siguiente versión del Health Recover.
- Se realizó en el software eagle el diseño de la pcb.

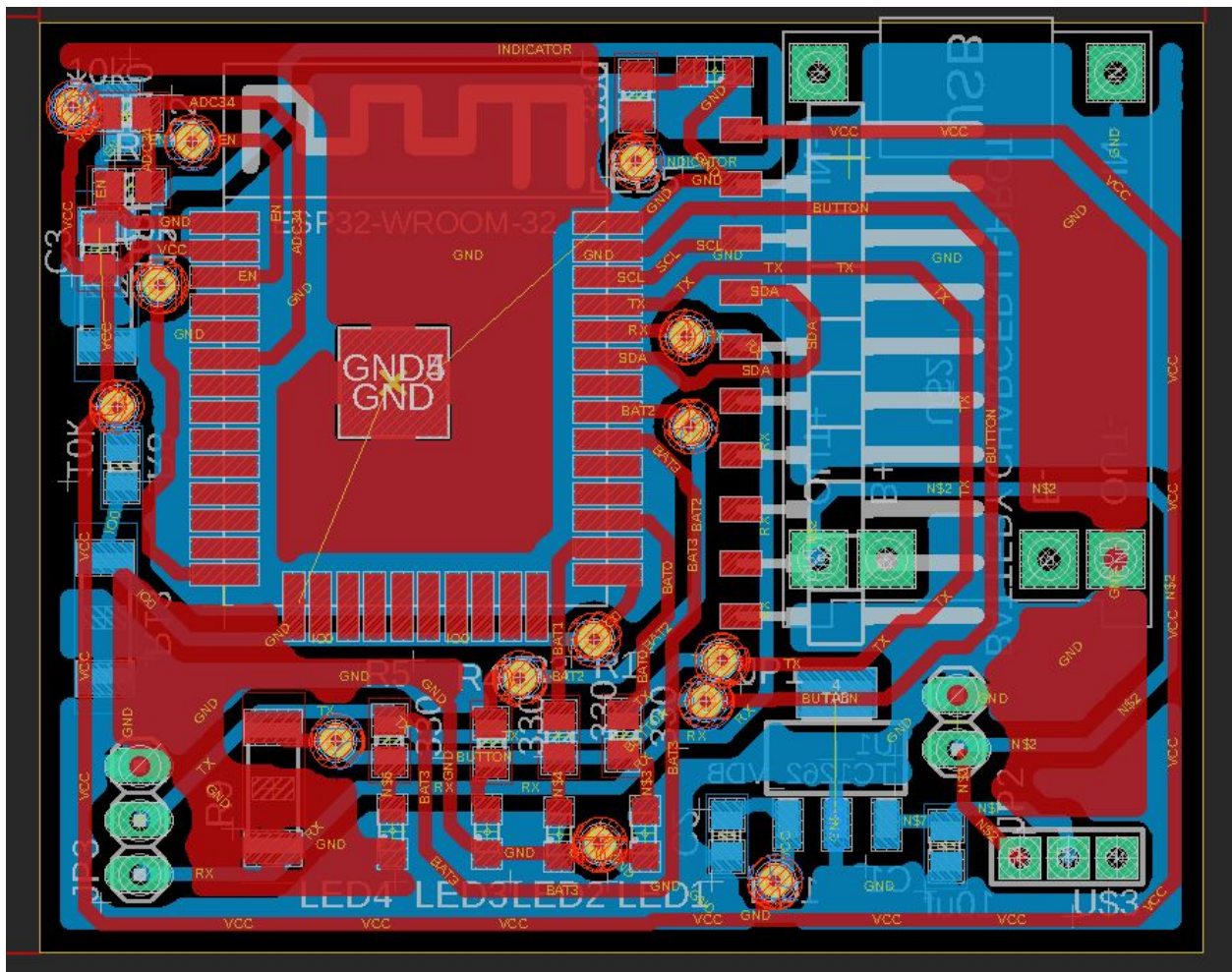


Fig 1.- Diseño final de la pcb

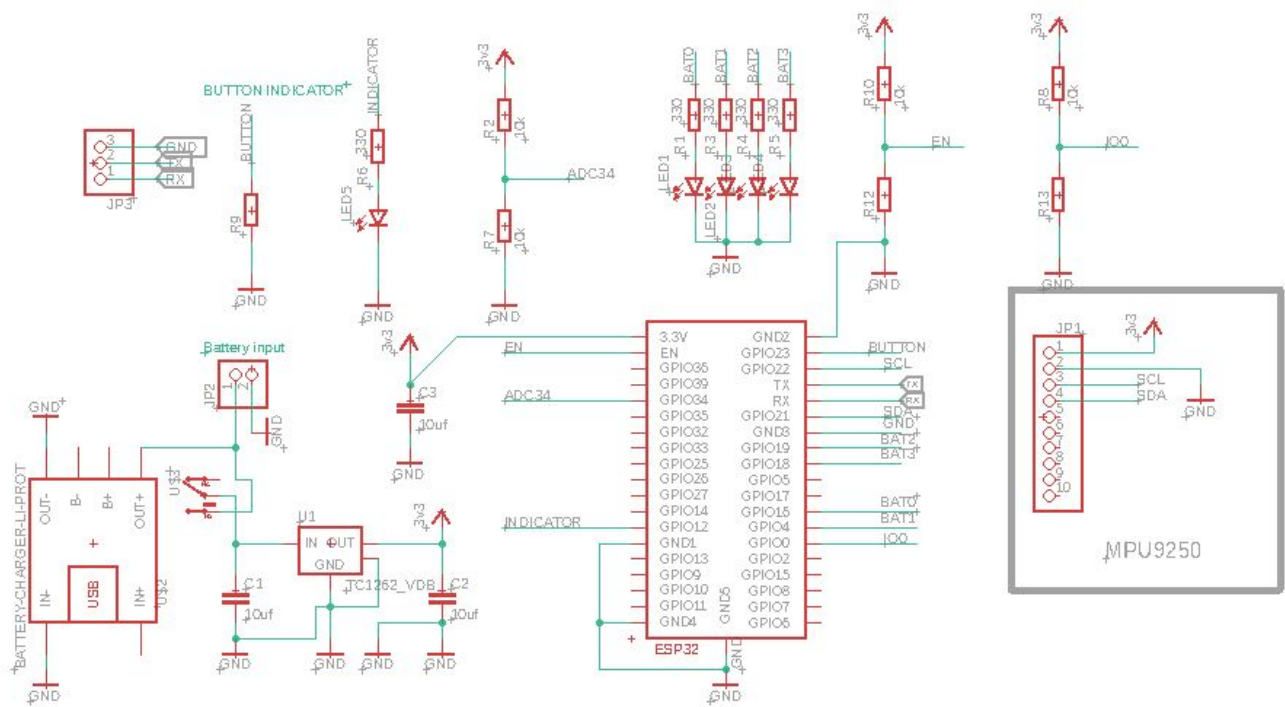


Fig 2.- Diseño final del layout (componentes).

Semana 2.-

- Se tuvo una reunión para evaluar la adquisición de 100 módulos HR y se presentó un diseño prototipado de la nueva versión del HR.

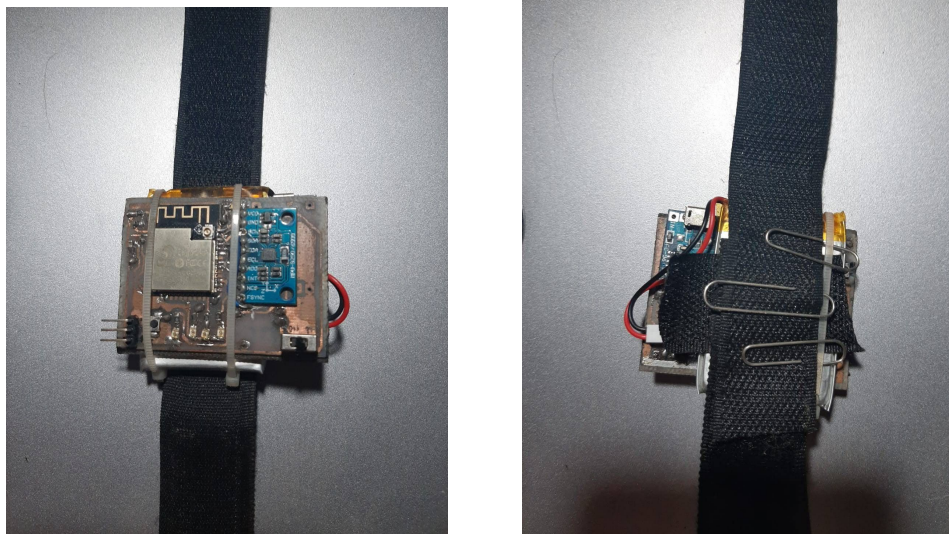


Fig 3.- Diseño prototipo del HR versión smd.

- Se obtuvo el presupuesto para los componentes de 5 módulos HR.
- Se procedió a la compra y adquisición de los componentes para 5 módulos HR.
- Se coordinó con empresas locales para la importación de los componentes de china(en espera de respuesta por el tema del coronavirus).
- Se diseñó la estructura 3D de la carcasa.

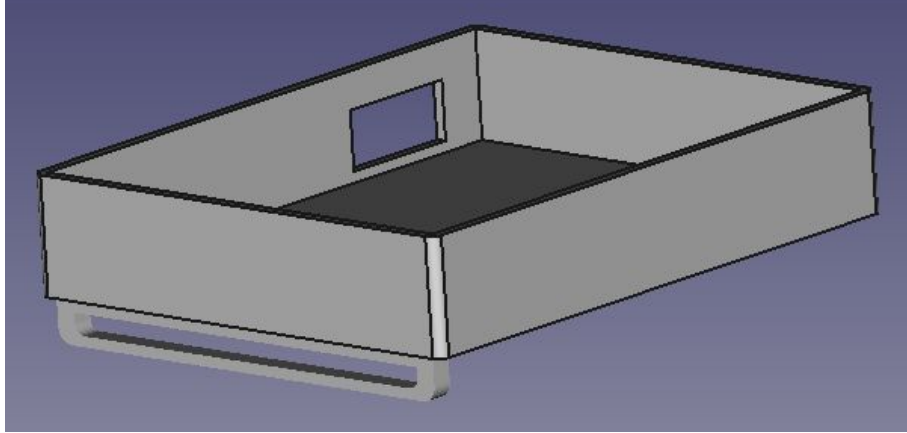


Fig 4.- Diseño 3D de la carcasa

Semana 3.-

- Se procedió a soldar los componentes superficiales en la versión smd del HR.
- Se procedió a imprimir el case en impresión 3D y hacer correcciones de la estructura.



Fig 5.- Diseño de la pcb final y estructura 3D.

Semana 4.-

- Se procedió a ensamblar el HR y se analizó los espacios para futuras mejoras.
- Se tuvo una reunión con el equipo de software para las coordinaciones finales de las tramas de comunicación entre el wearable y la App.



Fig 6.- Ensamblaje final del Health Recover