

Anexo diseño mecánico

Rubén Arce

28 de octubre de 2020

Índice

1. Introducción	3
2. Emisor beacon	3
2.1. Aspectos a considerar en el diseño	3
2.2. Planos y dimensiones	3
2.3. Imágenes renderizado	3
2.4. Imágenes reales	4
3. Receptor beacon o gateway	4
3.1. Aspectos a considerar en el diseño	4
3.2. Planos y dimensiones	5
3.3. Imágenes renderizado	5
3.4. Imágenes reales	5
4. Bibliografía	6

1. Introducción

Para llevar a cabo el diseño mecánico de estas piezas concretas se ha optado por emplear Freecad, un programa de software libre que permite hacer modelos sencillos de forma gratuita. Se ha empleado la versión 12 del mismo corriendo en una raspberry pi 4 de 4Gb de RAM, es un programa que consume pocos recursos.

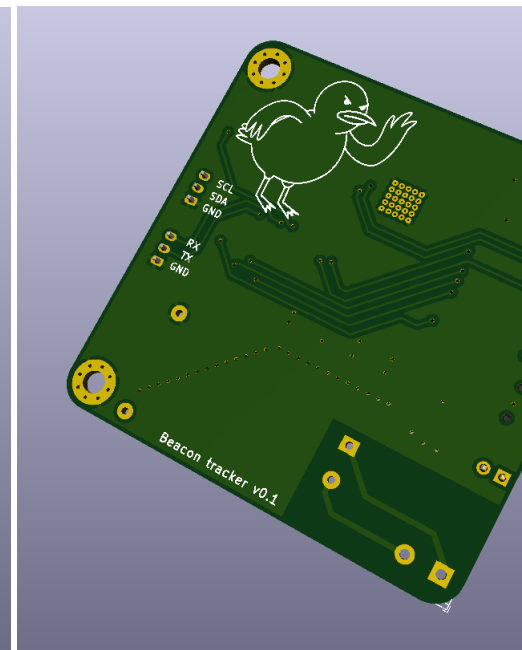
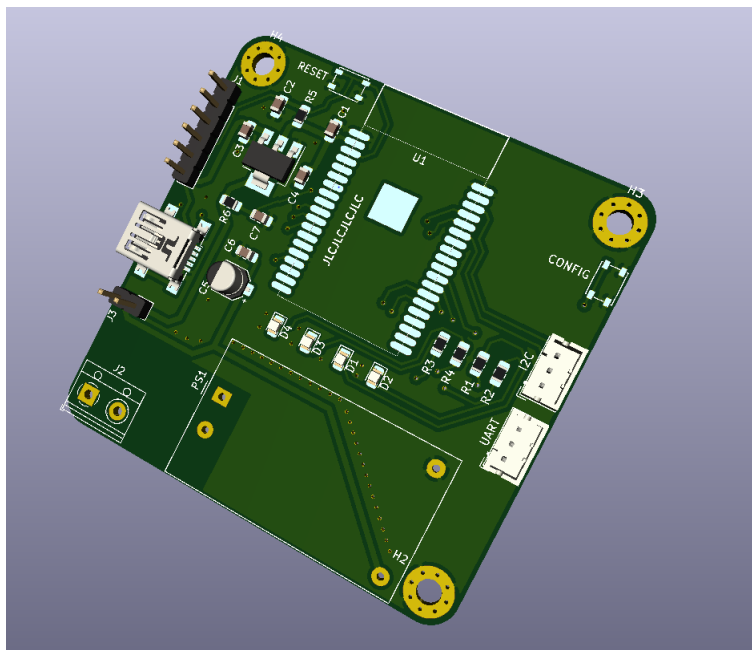
2. Emisor beacon

2.1. Aspectos a considerar en el diseño

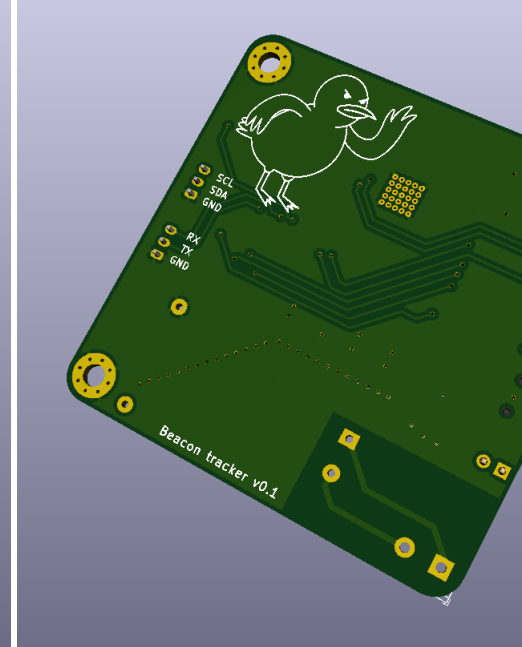
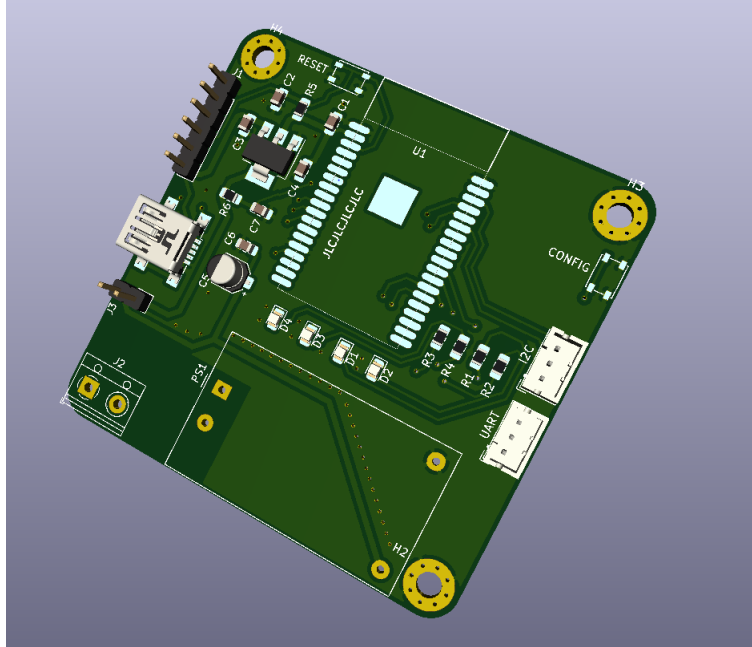
1. Estéticamente atractivo
2. Pequeñas dimensiones

2.2. Planos y dimensiones

2.3. Imágenes renderizado



2.4. Imágenes reales



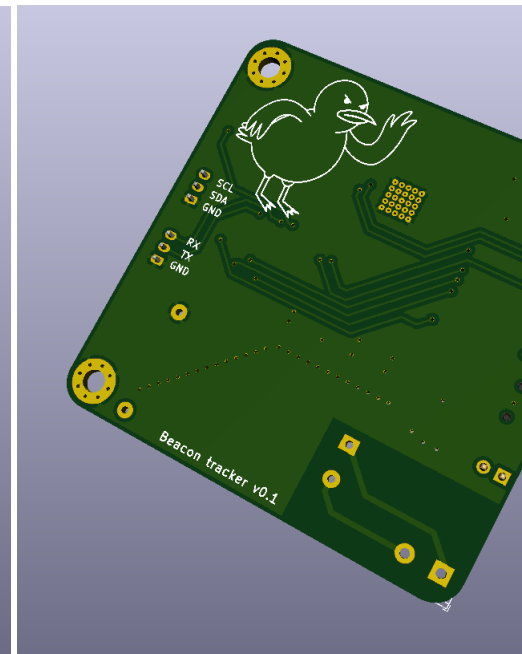
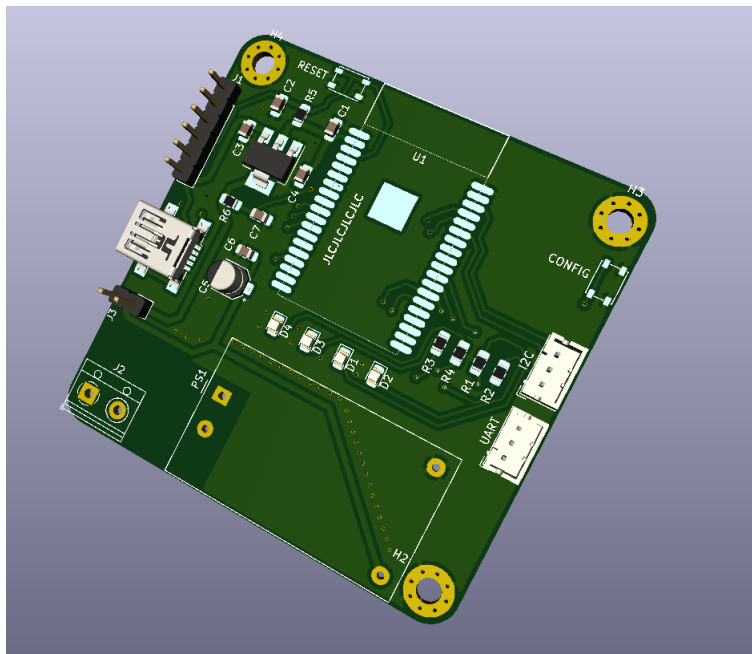
3. Receptor beacon o gateway

3.1. Aspectos a considerar en el diseño

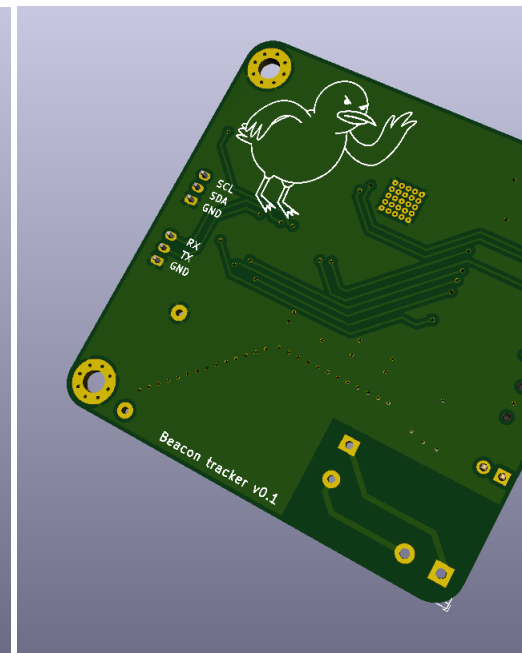
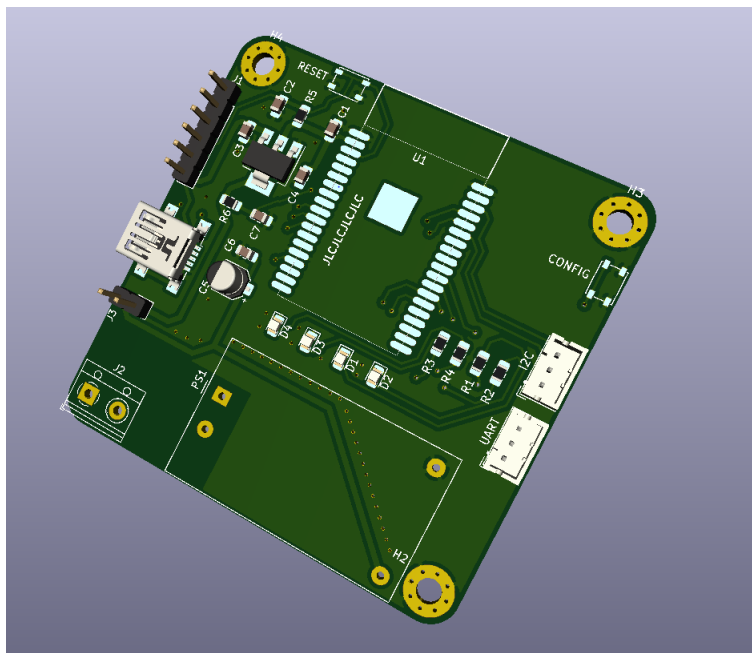
1. Estéticamente atractivo
2. Pequeñas dimensiones

3.2. Planos y dimensiones

3.3. Imágenes renderizado



3.4. Imágenes reales



4. Bibliografía

<https://www.bluetooth.com/>