

Ficha de seguimiento semanal

Idea principal

Con el propósito de responder a la demanda de una comunidad alejada del servicio de energía eléctrica convencional se planifica desarrollar un prototipo de un sistema de energía solar fotovoltaica, con un sistema de control. Actualmente se han desarrollado técnicas de control adaptativos que nos permitan instalar esta tecnología a cualquier ambiente, adaptando el sistema de iluminación de acuerdo a la función del ambiente al nivel de iluminación requerido por norma, del mismo modo permitirá la adaptación del sistema de iluminación al usuario.

Reunión para definir el proyecto

Realizamos una reunión con el fin de aclarar algunas dudas y hacer una lluvia de ideas de cómo podríamos realizarlo.

Para ver parte de la reunión, click [aquí](#)

Diagramas

GANTT

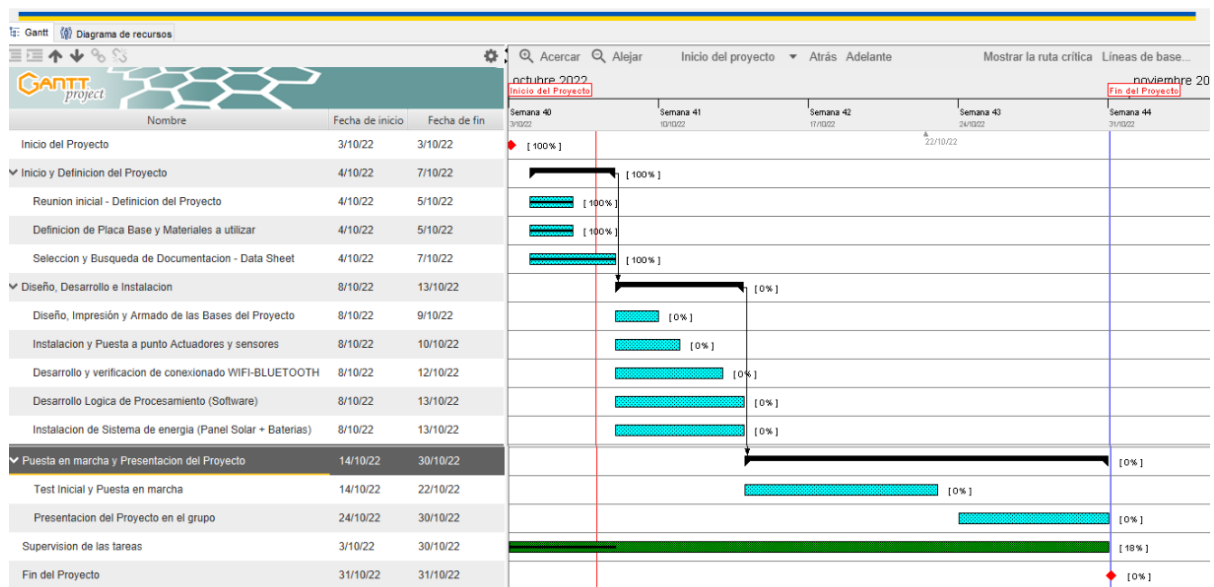
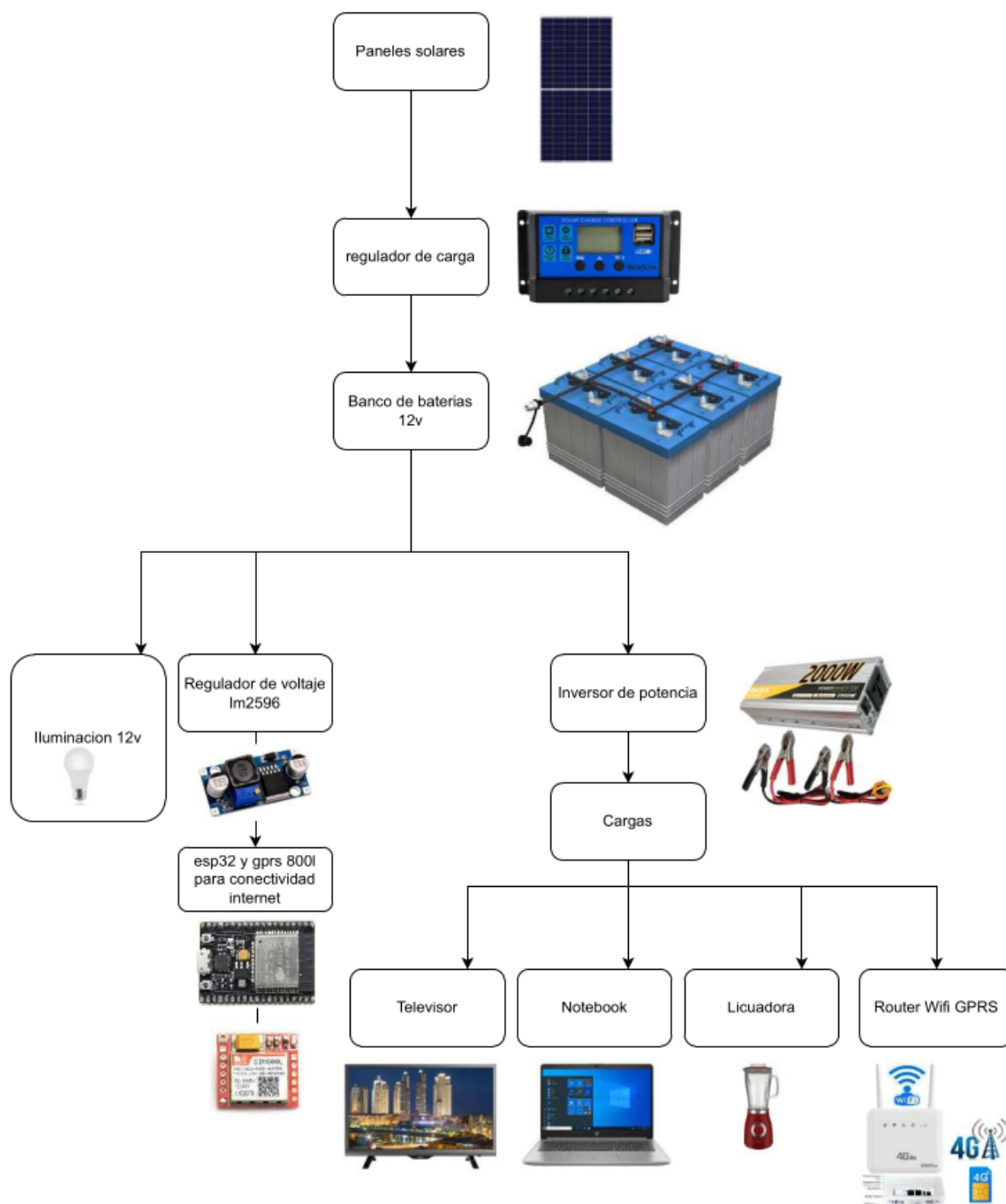


Diagrama en bloque



materiales a utilizar:

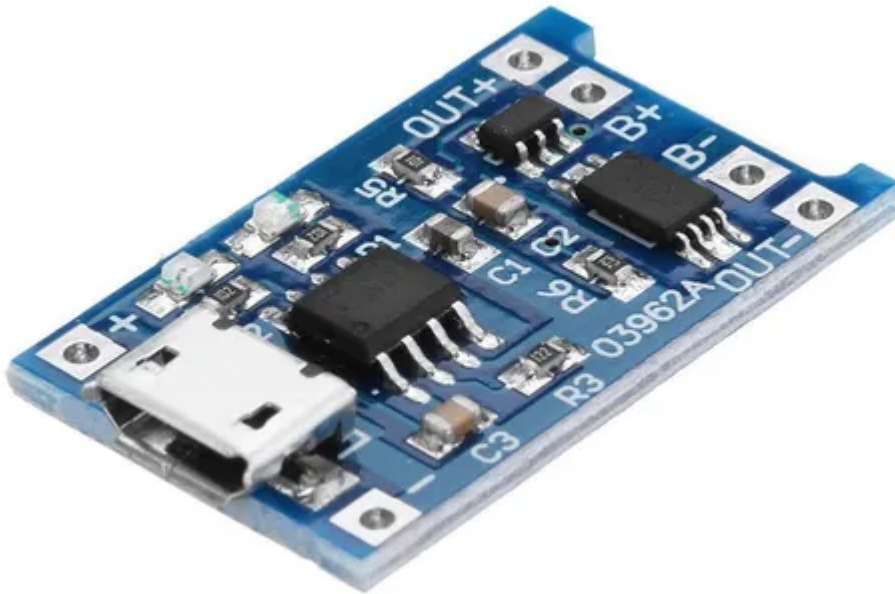
Modulo panel solar fotovoltaico



ESP32



Modulo Cargador de batería



Bateria recargable



Porta pila



Cables



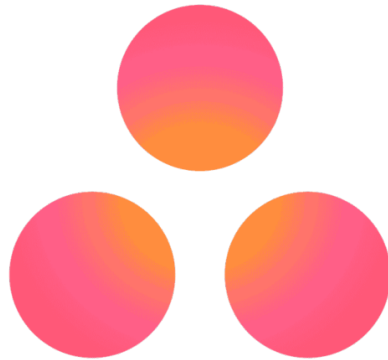
Relé



Tecnologías a utilizar:



Visual Studio Code



asana



PlatformIO labs



git

wokwi