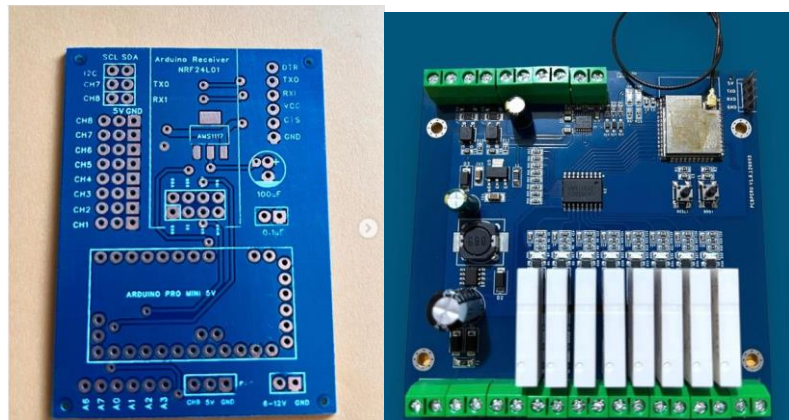


Presentación alternativas-Prototipo industrial CBC

1. PCB propia+ adaptadores Riel-DIN

PCB-propia

En lima se cuentan con servicios de impresión en PCB, en el software Proteus se puede diseñar las conexiones de la PCB con los componentes que ya se tienen y que irán dentro de la PCB (ESP32, REGULADOR DE VOLTAJE MODULO SIM7600G/800L, RELE, TARJETA microSD) como tal, además se contará con borneras para las conexiones con los componentes externos a la caja (GPS, PANTALLA LCD, BOCINA/LED que avise exceso de velocidad, FOCO LED que verifica energizado)



ADAPTADOR RIEL DIN PARA PCB

#SKU: 000704
Ideal para montar tarjetas electrónicas en un riel DIN

S/ 5,00

En Stock

- 1 + [Añadir Al Carrito](#) [Código QR](#) [Compartir](#)

[A Lista De Deseos](#)

Cosas para considerar:

-Fácil acceso y compras que se pueden realizar rápido (todo está en stock y en lima) (a excepción del módulo SIM7600G)

-Es posible adquirir un módulo GNSS de menor generación como el SIM800L en Lima que son compatibles con el proyecto, sin embargo, este módulo funciona con cobertura 2G, que en un futuro será obsoleta y retirada.

MÓDULO GSM SIM800L

#SKU: 000115
Conecta tus proyectos a la Red Celular GSM con la ayuda de este módulo.

S/ 50,00

En Stock

- 1 + [Añadir Al Carrito](#) [Código QR](#) [Compartir](#)

[A Lista De Deseos](#)

-Para conseguir el módulo SIM7600 o módulos similares se debe pedir y esperar durante un buen tiempo.

-Los módulos de última generación como los SIM7600, SIM7100C, SIM7670 y la lista sigue por mucho, algunos traen integrados ya en sus módulos comerciales, receptores GPS.

-Se requiere que al menos se suelden los componentes a la placa PCB

-Se necesitaría hacer el diseño de la PCB

-Permite tener diseños personalizables

	Opcion1					
	Item	precio total	proveedor			
	impresión PCB	S/ 100.00	PCB PERU			
	Modulo SIM800L	S/ 50.00	NAYLAMP ELECTRONICS			
	Soportes para RIEL DIN	S/ 10.00	NAYLAMP ELECTRONICS			
PUEDE SER	Estabilizador 12V	S/ 300.00	EPRI-PERU			
UNO U OTRO	Rectificadores DC/DC	S/ 24.00	NAYLAMP ELECTRONICS			
	Rele	S/ 2.00	NAYLAMP ELECTRONICS			
	Display Grande	S/ 12.40	Aliexpress			
	Baliza/Circulina	S/ 70.00	Mercado libre			

2. PCB's experimentales++ adaptadores Riel-DIN

PCB-propia, se requiere al igual que en la opción 1, la fabricación de una PCB donde colocar la motherboard experimental, existen de muchos tipos y de muchas compatibilidades, a continuación, se presentan las principales:

Lily GO T-SIM7600E/G/SA-H

Posee: GPS integrado, SIM7600G-cobertura 2-4G+, Modulo TF-CARD/MicroSD, doble antena (principal y de apoyo), se puede cargar por medio de un panel solar, posee un compartimento para batería de litio de gran duración, se puede alimentar directamente mediante un rectificador/estabilizador en la conexión del panel.

