# **FICHA DE REVISION DE PROYECTOS:**

ASIGNATURA	Electronica Microcontrolada	GRUPO
NOMBRE DEL PROYECTO	ILUMINACION INALAMBRICA Y SU CONTROL	2

## **IINTEGRANTES:**

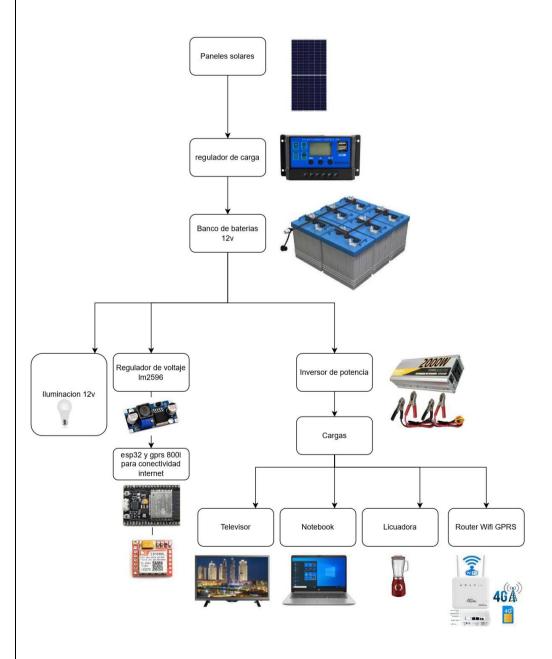
- Dario Arriola.
- Jeremías Castro.
- Oscar Gazzola.
- Carla Argentina Wayar.

## **RESUMEN DEL PROYECTO:**

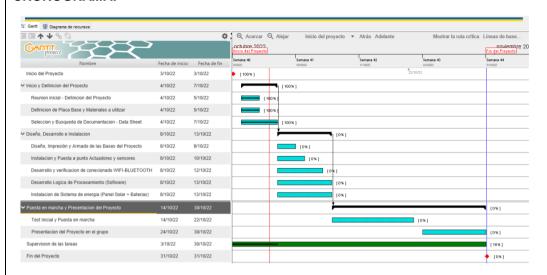
Con el propósito de responder a la demanda de una comunidad alejada del servicio de energía eléctrica convencional se planifica desarrollar un prototipo de un sistema de energía solar fotovoltaico, con un sistema de control. Actualmente se han desarrollado técnicas de control adaptativos que nos permitan 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.

## **DIAGRAMA EN BLOQUES:**

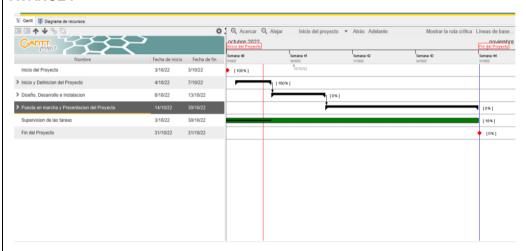




# **CRONOGRAMA:**



#### **AVANCE:**



#### **COMPONENTES:**

- Modulo panel solar fotovoltaico
- Esp32
- Modulo cargador de bacteria
- Porta pila
- Pila recargable

# **TECNOLOGIAS/HERRAMIENTAS/SOFTWARE:**

- Visual Studio Code.
- APP ASANA.
- Paquete Office.
- -PLATFORMIO
- Pinza de punta.

- Cables	- Destornillador Philips.
- Cellular	- Soldador de estaño.
- rele	- Rollo de estaño.
	- Tornillos.
	- Tinkercad
	- Proteus
	- PlatformioIDE
	- VSCODE
	-GIT
	-Wokwi
VERSION:1.1	