



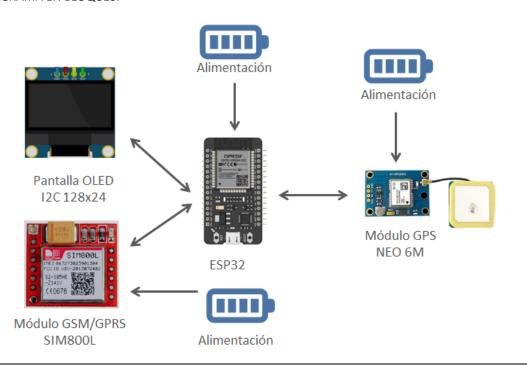
ASIGNATURA	Arquitectura y Conectividad	GRUPO
NOMBRE DEL PROYECTO	GPS Tracker ESP-32	6

IINTEGRANTES:

- ✓ Andrés Montaño
- ✓ Emma Gutiérrez
- √ Federico Birge
- ✓ Leonardo González
- ✓ Mario González
- ✓ Pedro Rojo

RESUMEN DEL PROYECTO: Implementar un Sistema Global de Navegación Satelital, usando una placa de desarrollo ESP32.

DIAGRAMA EN BLOQUES:



CRONOGRAMA:

INICIO (PLANIFICACIÓN) 3 días

INTERVENCIÓN GRUPAL Y DECISIÓN DEL PROYECTO 3 días

INVESTIGACIÓN Y ANÁLISIS 4 días

SELECCIÓN DEL PROYECTO 3 días

ARMADO DEL PROYECTO 5 días

PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO 7 días

PRESENTACIÓN DEL PROYECTO FINAL 1 día

DURACIÓN APROXIMADA DEL PROYECTO 27 DÍAS HÁBILES





COMPONENTES:

- ≈ Módulo ESP32
- \approx Alimentación
- ≈ Modulo GPS NEO 6M
- ≈ Módulo GSM GPRS SIM800L
- ≈ Pantalla OLED I2C 128x24

TECNOLOGIAS/HERRAMIENTAS/

SOFTWARE:

- ≈ Microsoft Proyect
- ≈ Microsoft Office
- ≈ Visual Studio Code
- ≈ PlatformIO
- ≈ <u>www.wokwi.com</u>

VERSIÓN: 3.0