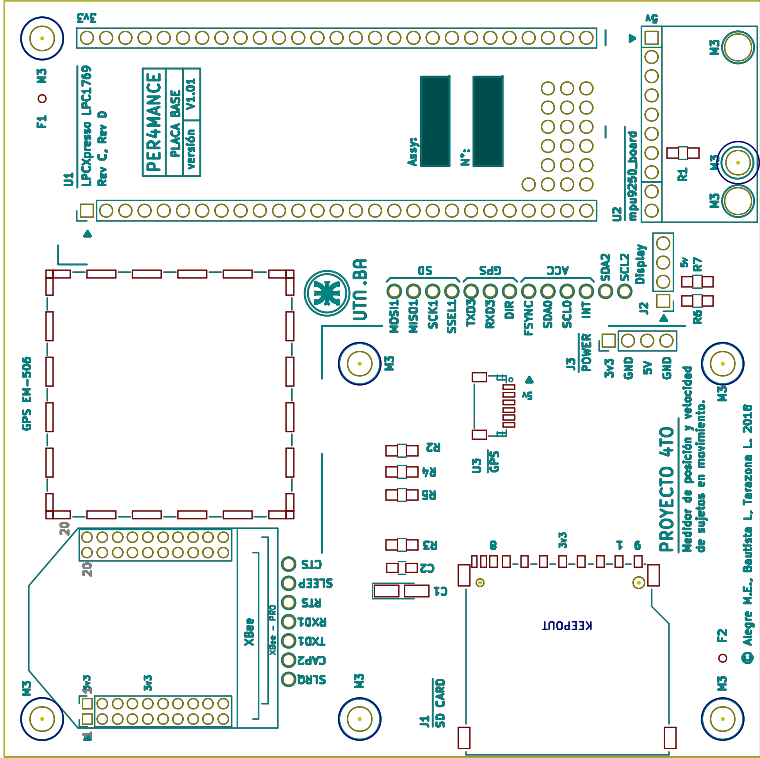


PER4MANCE

Placa Base



- PRECAUCIÓN:**
NO PROGRAMAR SI LA PLACA ESTÁ ALIMENTADA EXTERNAMENTE.
ES ALTAMENTE RECOMENDABLE PROGRAMAR EL MICROCONTROLADOR POR SEPARADO ANTES DE CONECTARLO A ESTA PLACA.
RIESGO DE QUEMAR TODO.
- IMPORTANTE.**
- Todos los resistores y C2 son 0805. C1: CP_Tantalum_Case-AEIA-3216-18.
 - Conector del GPS: J1 SH_SMD6B-SRSS-TB_06x1.00mm_Angled.
 - Tarjeta SD: SD Duplin 9004-BA09W01C00A
 - Resistores de PULL-UP: R6 y R7 deben calcularse para realizar la comunicación I2C del display. Si alguno de los dos dispositivos ya los incorpora, quitarlos, no pasa nada.
 - R1 Puede no conectarse. En este caso no afecta al funcionamiento del dispositivo ya que es solo para redireccionamiento del mismo.
 - Debido a que no se hace uso de los pines PD (los inferiores), pueden usarse hasta la fecha las siguientes revisiones: B, C Y D. SIEMPRE QUE NO SE SUELLEN DICHS PINES AL LPC Y/O A ESTA PLACA BASE.
 - Los 8 primeros pines del MPU9250 son perfectamente compatibles con el MPU6050. El módulo cargador de batería va ubicado sobre esta placa de modo que encajen los agujeros y los 4 pines de alimentación.
 - El display se conecta por medio de cables a esta placa para asegurarlo al gabinete

Sport Tracker	
Medidor de posición y velocidad de sujetos en movimiento	
Autores: Alegre M. E., Bautista L., Tarazona L.	
https://github.com/eelegremendoza/proyecto_4to	
UTN - FRBA	
Sheet:	File: pbase.kicad_pcb
Title: PER4MANCE	
Size: A4	Date: 2018-10-30
KiCad E.D.A.	kicad 4.0.7-e2-637658ubuntu16.04.1
Rev: A	Id: 1/1