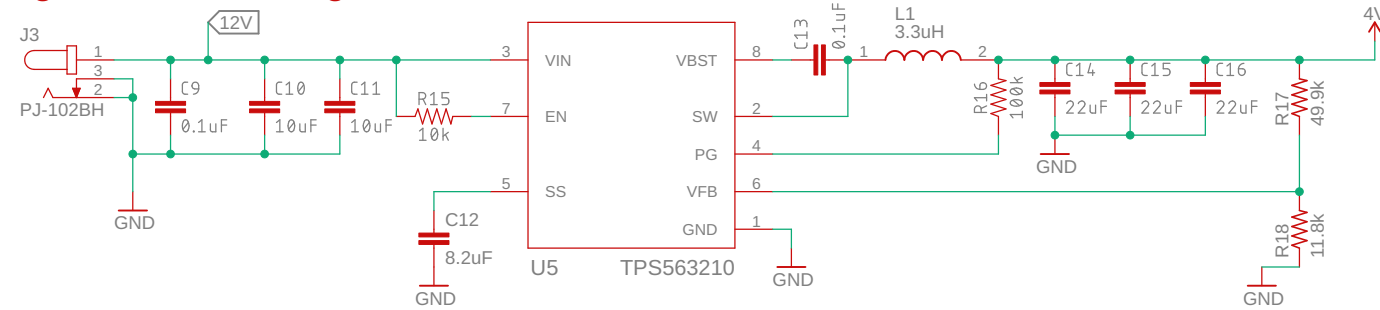
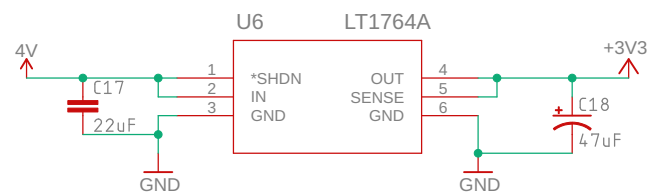


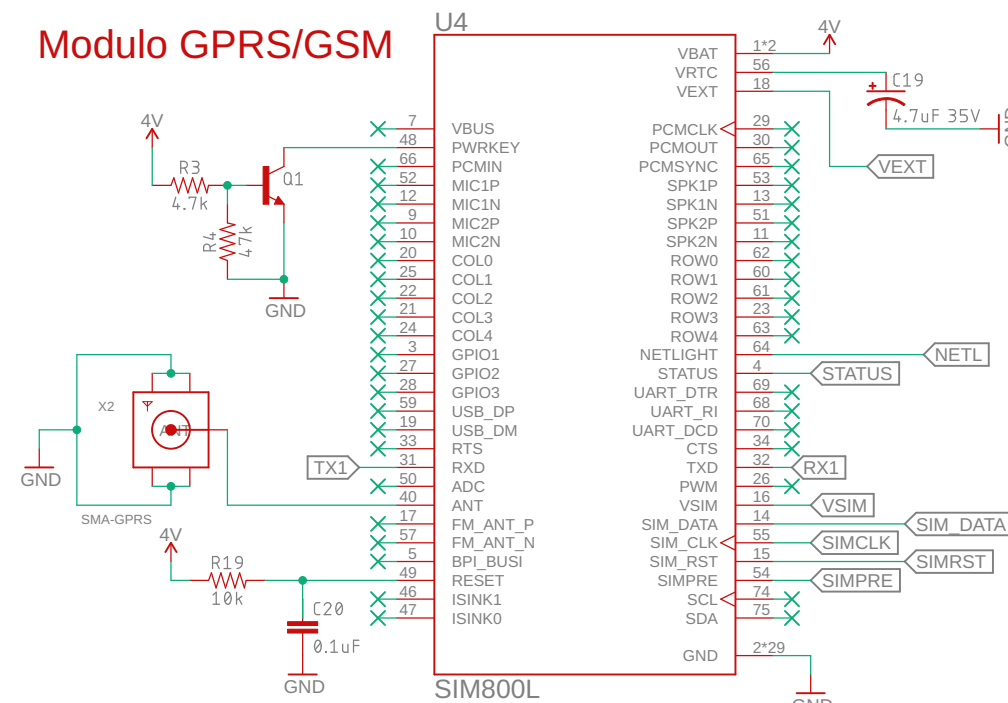
## Regulador Switching



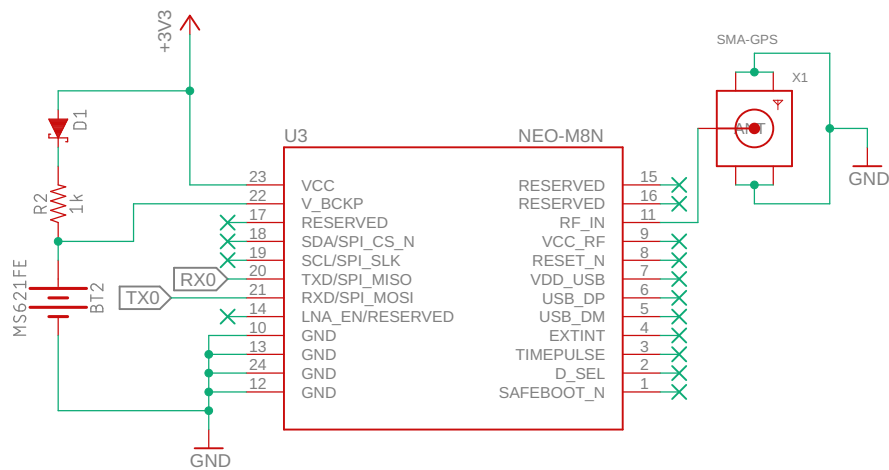
## Regulador LDO



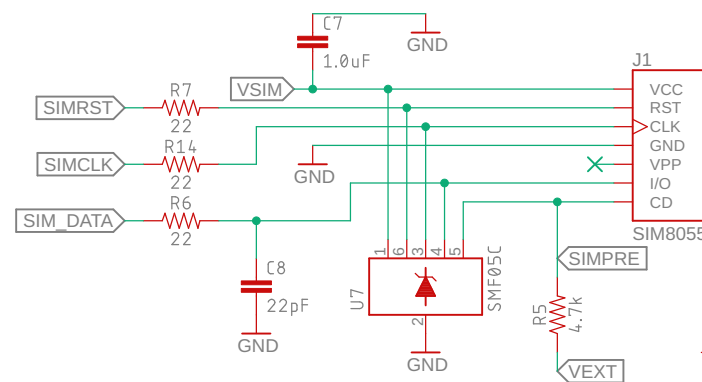
## Modulo GPRS/GSM



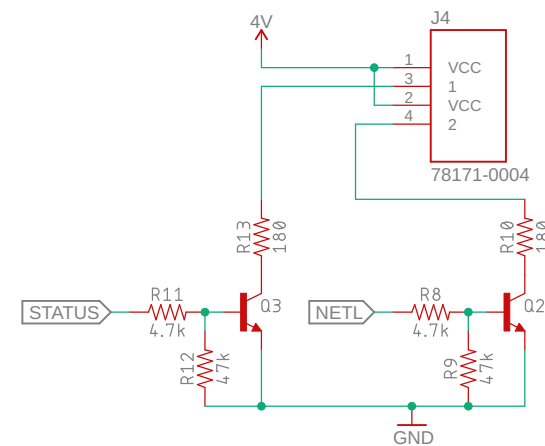
## Modulo de GPS



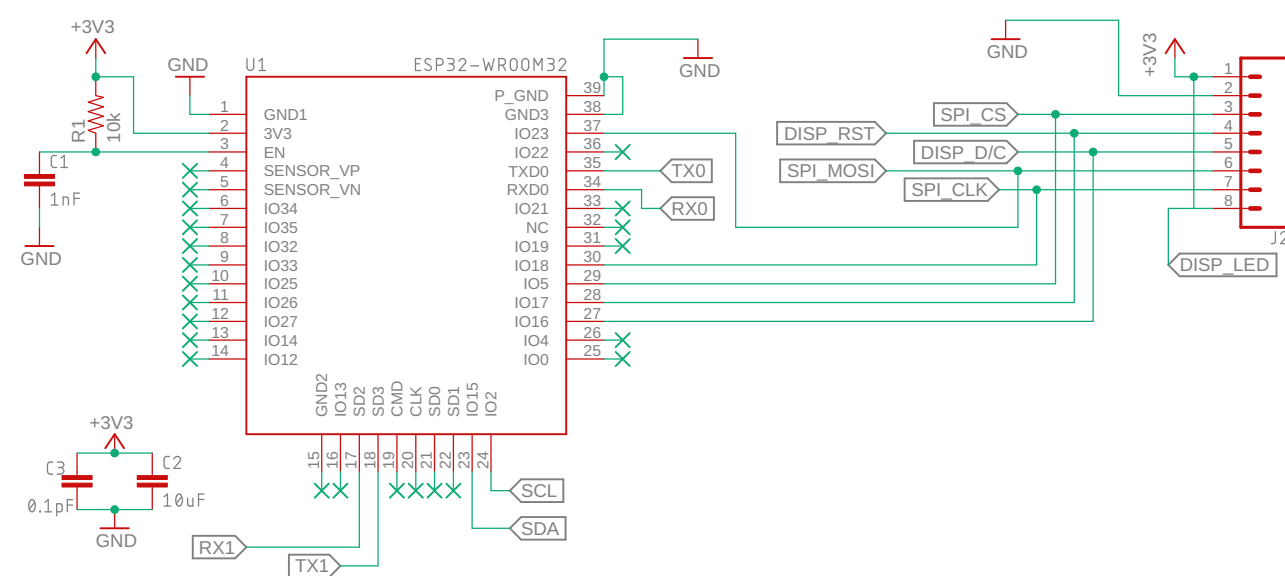
### Conector de tarjeta SIM



## LEDs Indicadores



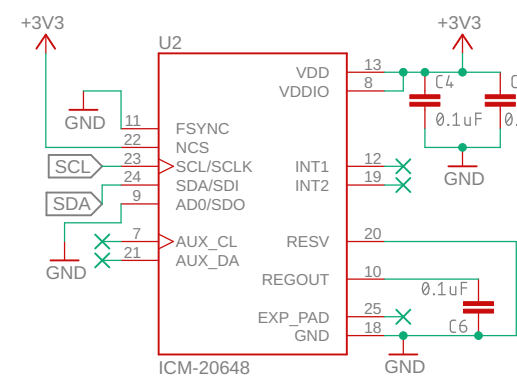
## ESP-WROOM-32



## Conector para Pantalla



## IMU



X1, X2	2	CONECTOR SMA	SMA90_DIP	TAOGLAS LIMITED
U7	1	ARRAY DE DIODOS SMF05C	SOP65P210X110-6	ON SEMICONDUCTOR
U6	1	REGULADOR LDO LT1764A	TO-263-6, D <sup>+</sup> Pak	LINEAR TECHNOLOGY/ANALOG DEVICES
U5	1	REGULADOR SWITCHING TPS563210	SOT-23	TEXAS INSTRUMENTS
U4	1	MODULO GPRS SIM800L	LGA-88	SIMCOM
U3	1	GPS NEO-M8N	24-SMD MODULE	U-BLOX AMERICA INC.
U2	1	IMU ICM-20648	24-VFQFN Module Exposed Pad	TDK CORPORATION
U1	1	MICROCONTROLADOR ESP32-WROOM-32		ESPRESSIF SYSTEMS
R6, R7, R14	3	RESISTENCIA DE 22Ω	0603	SAMSUNG ELECTRO-MECHANICS
R4, R9, R12	3	RESISTENCIA DE 47kΩ	0603	YAGEO
R3, R5, R8, R11	4	RESISTENCIA DE 4.7kΩ	0603	YAGEO
R2	1	RESISTENCIA DE 1kΩ	0603	ROHM SEMICONDUCTOR
R18	1	RESISTENCIA DE 11.8kΩ	0603	PANASONIC ELECTRONIC COMPONENTS
R17	1	RESISTENCIA DE 49.9kΩ	0805	STACKPOLE ELECTRONICS INC.
R16	1	RESISTENCIA DE 100kΩ	0603	SUSUMU
R10, R13	2	RESISTENCIA DE 180Ω	0603	ROHM SEMICONDUCTOR
R1, R15, R19	3	RESISTENCIA DE 10kΩ	0603	YAGEO
Q1, Q2, Q3	3	TRANSISTOR NPN	SOT23-3	INFINEON TECHNOLOGIES
L1	1	INDUCTOR DE 3.3μH		TDK CORPORATION
J4	1	CONECTOR MOLEX 78171-0004		MOLEX
J3	1	CONECTOR DC BARREL DE 2.5mm X 5.5mm		CUI INC.
J2	1	BORNERA DE 3.5mm DE 8 ENTRADAS		PHOENIX CONTACT
J1	1	CONECTOR NANO SIM CARD		GCT
D1	1	DIODO SCHOTTKY	SOD-323	ST MICROELECTRONICS
C8	1	CAPACITOR CERAMICO DE 22pF	0603	SAMSUNG ELECTRO-MECHANICS
C4, C5, C6, C9, C13	5	CAPACITOR CERAMICO DE 0.1μF	0603	YAGEO
C3	1	CAPACITOR CERAMICO DE 0.1pF	0805	AVX CORPORATION
C20, C7	2	CAPACITOR CERAMICO DE 0.1μF	0402	SAMSUNG ELECTRO-MECHANICS
C2	1	CAPACITOR CERAMICO DE 10μF	0603	MURATA ELECTRONICS NORTH AMERICA
C19	1	CAPACITOR DE TANTALIO DE 4.7μF	EIA3528	AVX CORPORATION
C18	1	CAPACITOR DE TANTALIO DE 47μF	EIA3528	AVX CORPORATION
C17	1	CAPACITOR CERAMICO DE 22μF	0805	SAMSUNG ELECTRO-MECHANICS
C14, C15, C16	3	CAPACITOR CERAMICO DE 22μF	1210	TDK CORPORATION
C12	1	CAPACITOR CERAMICO DE 8.2μF	1210	TDK CORPORATION
C10, C11	2	CAPACITOR CERAMICO DE 10μF	1210	TAIYO YUDEN
C1	1	CAPACITOR CERAMICO DE 1nF	0603	MURATA ELECTRONICS NORTH AMERICA
BT2	1	BATERIA DE LITIO 3V 5.5 mAh 6.8mm		SEIKO INSTRUMENTS
IDENTIFICADOR	CANT.	COMPONENTE	PACKAGE	FABRICANTE

**PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL PERÚ**  
FACULTAD DE CIENCIAS E INGENIERÍA - INGENIERÍA MECATRÓNICA

<p>MTR280 - TRABAJO DE FIN DE CARRERA -H10M2</p> <p>DISEÑO DE SISTEMA DE RECONOCIMIENTO DE ESTILO DE CONDUCCIÓN EN VEHÍCULOS DEL SISTEMA DE TRANSPORTE PÚBLICO</p>	<p>ESQUEMATICO DEL SISTEMA DE RECONOCIMIENTO DE ESTULO DE CONDUCCION</p>	<p>FECHA:</p> <p>06/11/2018</p>
--	--	---------------------------------

			LAMINA:		
TESISTA:	AGUIRRE, HÉCTOR	ASESOR:	PORTELLA, JHON	PROFESORA:	MADRID, ERICKA
			L1-A2		

