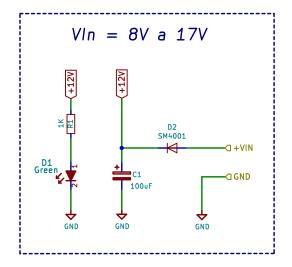
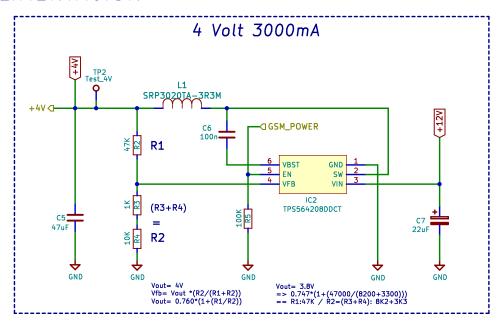
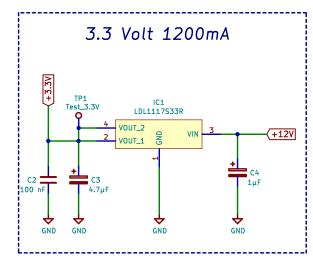


## 2. FUENTES ALIMENTACION







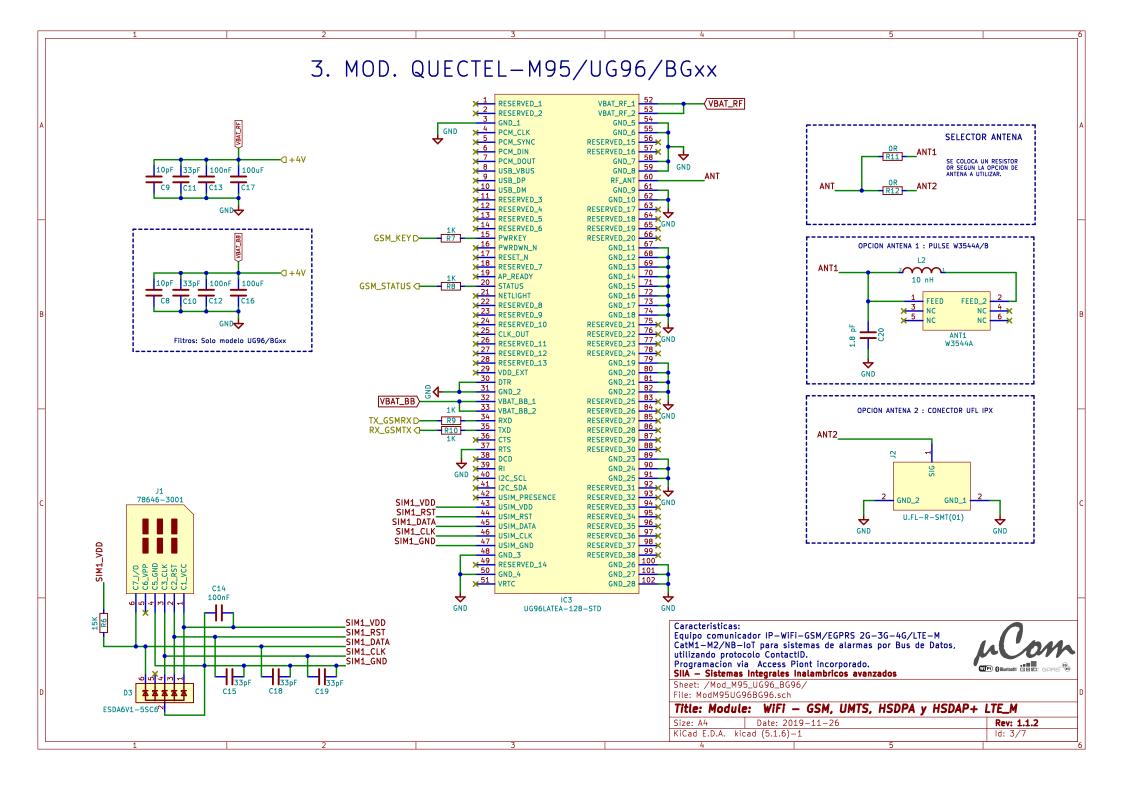
Equipo comunicador IP-WiFi-GSM/EGPRS 2G-3G-4G/LTE-M CatM1-M2/NB-IoT para sistemas de alarmas por Bus de Datos, utilizando protocolo ContactID.

Programacion via Access Piont incorporado.

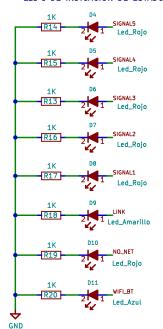
SIIA — Sistemas Integrales Inalambricos avanzados

Sheet: /Power\_Supplies/ File: PowerSupplies.sch

Date: 2019-11-26 Rev: 1.1.2 KiCad E.D.A. kicad (5.1.6)-1 ld: 2/7



#### LED's DE INDICACION DE ESTADOS



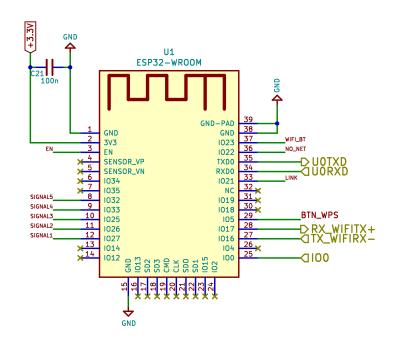
Los Led's de Señal indican el nivel de señal que obtiene el equipo µCom en el lugar desidido para su ubicacion. Este nivel se indica en un 20% por cada led siendo 5 Led's para indicar el total 100% o maximo de señal.

El Led LINK encendido fijo, indica la conexion correcta con el servidor de la empresa de monitoreo.

El Led NO NET encendido, indica error de conexion a las Redes WiFi configuradas.

El Led WIFI/PROG, indica en encendido fijo que el equipo μCom se encuentra en modo Programacion WiFi para uso de la App de programacion de parametros. Encendido destellando, indica que el Equipo μCom se encuentra conectado correctamente por alguna de las 2 redes WiFi configuradas

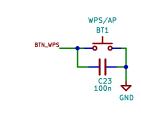
### 4. MOD. WiFi ESP32-WROOM-32

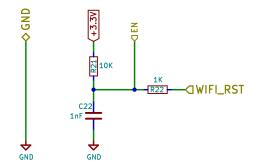


### MODO WPS Y MODO PROGRAMACION SERIAL

Presionando WPS por menos de 3 segundos en el equipo  $\mu$ Com y luego en el Modem/Router local,  $\mu$ Com configura automaticamente los datos de ReD WiFi local.

Presionando por 5 segundos el equipo entra en configuracion de paramentros via WiFi a traves del Access Piont del modulo ESP32.





#### Caracteristicas:

Equipo comunicador IP-WiFi-GSM/EGPRS 2G-3G-4G/LTE-M CatM1-M2/NB-IoT para sistemas de alarmas por Bus de Datos, utilizando protocolo ContactID.

Programacion via Access Piont incorporado.

SIIA - Sistemas Integrales Inalambricos avanzados

Sheet: /WiFi\_Module/ File: WiFiModule.sch

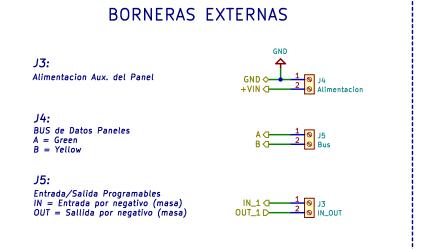
Title: Module:	WiFi - GSI	M, UMTS,	HSDPA )	HSDAP+	LTE_M

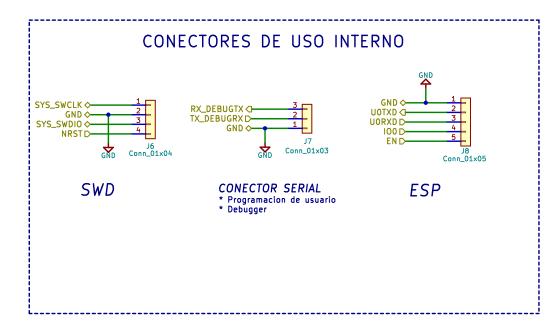
 Size: A4
 Date: 2019-11-26
 Rev: 1.1.2

 KiCad E.D.A. kicad (5.1.6)-1
 Id: 4/7

С

# 5. BORNERAS / CONECTORES





Equipo comunicador IP-WiFi-GSM/EGPRS 2G-3G-4G/LTE-M CatM1-M2/NB-IoT para sistemas de alarmas por Bus de Datos, utilizando protocolo ContactID.

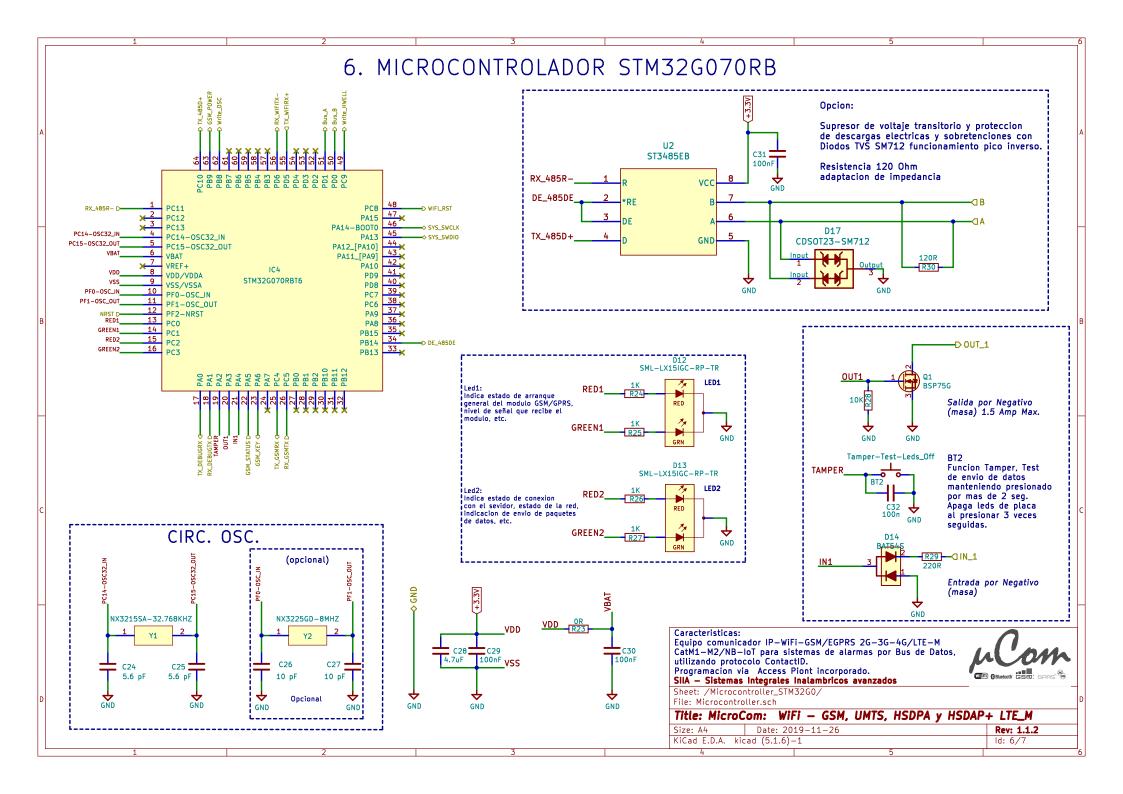
Programacion via Access Piont incorporado.

SIIA — Sistemas Integrales Inalambricos avanzados

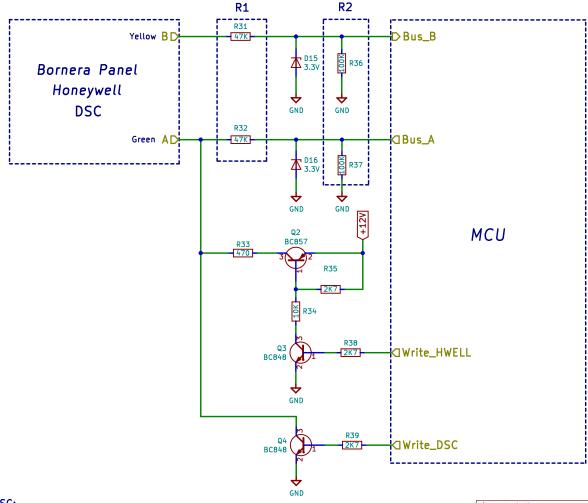
Sheet: /External\_Terminals/ File: ExternalTerminals.sch

Title: Module:	WiFi —	GSM, U	MTS, H	ISDPA y	HSDAP+	LTE_M
----------------	--------	--------	--------	---------	--------	-------

Date: 2019-11-26 Rev: 1.1.2 Size: A4 KiCad E.D.A. kicad (5.1.6)-1 Id: 5/7



## 7. ADEMCO BUS ESP-HONEYWELL VISTA 48LA / KEYBUS DSC-POWER SERIES



Tennsion del divisor DSC:  $(V1 \times R2) / (R1 + R2) = (7.5 \times 47000) / (56000 + 47000) = 3.42 V$ 

Tennsion del divisor HONEYWELL:  $(V1 \times R2) / (R1 + R2) = (12 \times 33000) / (82000 + 33000) = 3.44 V$ 

Equipo comunicador IP-WiFi-GSM/EGPRS 2G-3G-4G/LTE-M CatM1-M2/NB-IoT para sistemas de alarmas por Bus de Datos, utilizando protocolo ContactID.

Programacion via Access Piont incorporado. SIIA — Sistemas Integrales Inalambricos avanzados

Sheet: /BUS\_Honeywell\_DSC/ File: BUS\_Honeywell\_DSC.sch

	_ ,	_						
Title:	Modul	e: Wif	i – GSM	, UMTS,	HSDPA y	y HSDAP+	LTE_N	1
			0010 11				_	-

Rev: 1.1.2 Date: 2019-11-26 KiCad E.D.A. kicad (5.1.6)-1