



Características generales

Tipo de alimentación	Fuente
Conexión WIFI	Si
Conexion Bluetooth	No
Bateria	No
Indicador Luminico	Si
Indicador Sonoro (Opcional)	SI
Display	Si
Medición de CO2	Si
Recopilación de Datos en tiempo real por thingspeak	Si
medición de Gas/humo	No
Recopilación de Datos por Tarjeta SD	No
Indicador De Nivel De Bateria	No

Esquema de interconexiones simplificado

Nodemcu	componentes
SD3	luz verde -led
D8	Pulsador
D7	(+) Buzzer
D6	Tx-sensor CO2
D5	Rx-Sensor CO2
D4	luz Azul- led
D2	SDA-Display
D1	SCL -Display
D0	luz Roja - led

Componentes Utilizados

Codigo	Descripcion del componente	Cantidad	Codigo	Descripcion del componente	Cantidad
S1	Switch de encendido	1	S2	Sensor digital CO2 Mh-z19-b	1
N1	Nodemcu Wifi esp8266 v1	1	B1	Buzzer 5 v	1
F1	Jack Hembra 5,5 x 2,1	1	P1	Pulsador N/a	1
D1	Display LCD 16 x 2	1		cables Ø 1,27 mm	20
L1	Led RGB	1			

Observaciones

Fecha	Nombre
2/11/21	Martin J.A.
Dibujó	
Revisó	
Aprobó	
Escala 1,5:1	
Tolerancia	

Universidad Nacional
de Hurlingham



Esquema de conexiones y
características generales

Proyecto: Aire Nuevo Wifi

Esquema n° 1