

1. Nodo Acelerómetro

1.1. Alimentación

La alimentación del dispositivo se realiza mediante un conector micro USB (1) como puede verse en la Figura 1 y una tensión de 5V. Puede ser conectado a una computadora, batería portátil o fuente de tensión.

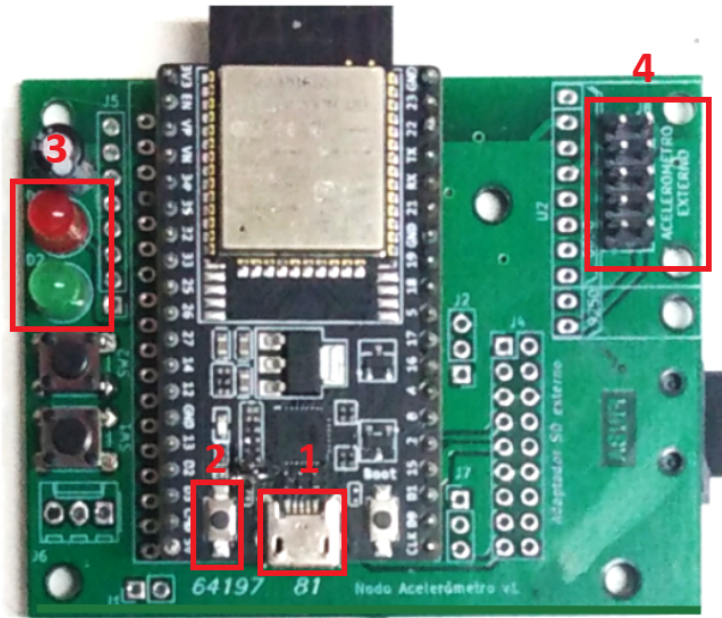


Figura 1: Vista Nodo superior

1.2. Reinicio

Para reiniciar el tenemos dos opciones, una es desconectarlo de la fuente de alimentación y la otra es utilizando el botón (2) que se encuentra a la izquierda del conector micro USB que se puede ver en la Figura 1

1.3. Luces indicadoras

EL nodo cuenta con dos luces indicadoras (3), una roja y una verde, como se puede ver en la Figura 1. La Luz verde nos indica el estado de sincronización del nodo con el servidor de sincronismo. Si esta encendida indica que el nodo ha finalizado de recolectar datos para el sincronismo. Sin embargo, si por alguna razón el mismo se des-sincronice esta luz continuara encendida. La luz roja al estar encendida es indicativa de que el nodo esta recolectando datos con el acelerómetro. Puede darse el caso de que esta parpadee y esto nos esta indicando que hay algún error con el acelerómetro, con lo cual se recomienda su remplazo.

1.4. Conexión del Acelerómetro

El acelerómetro debe ir conectado mediante un clave plano al conector (4) ubicado en la placa como puede observarse en la Figura 1. Dado que al encender el nodo este verifica la presencia del sensor, este debe estar conectado antes de energizar el nodo.