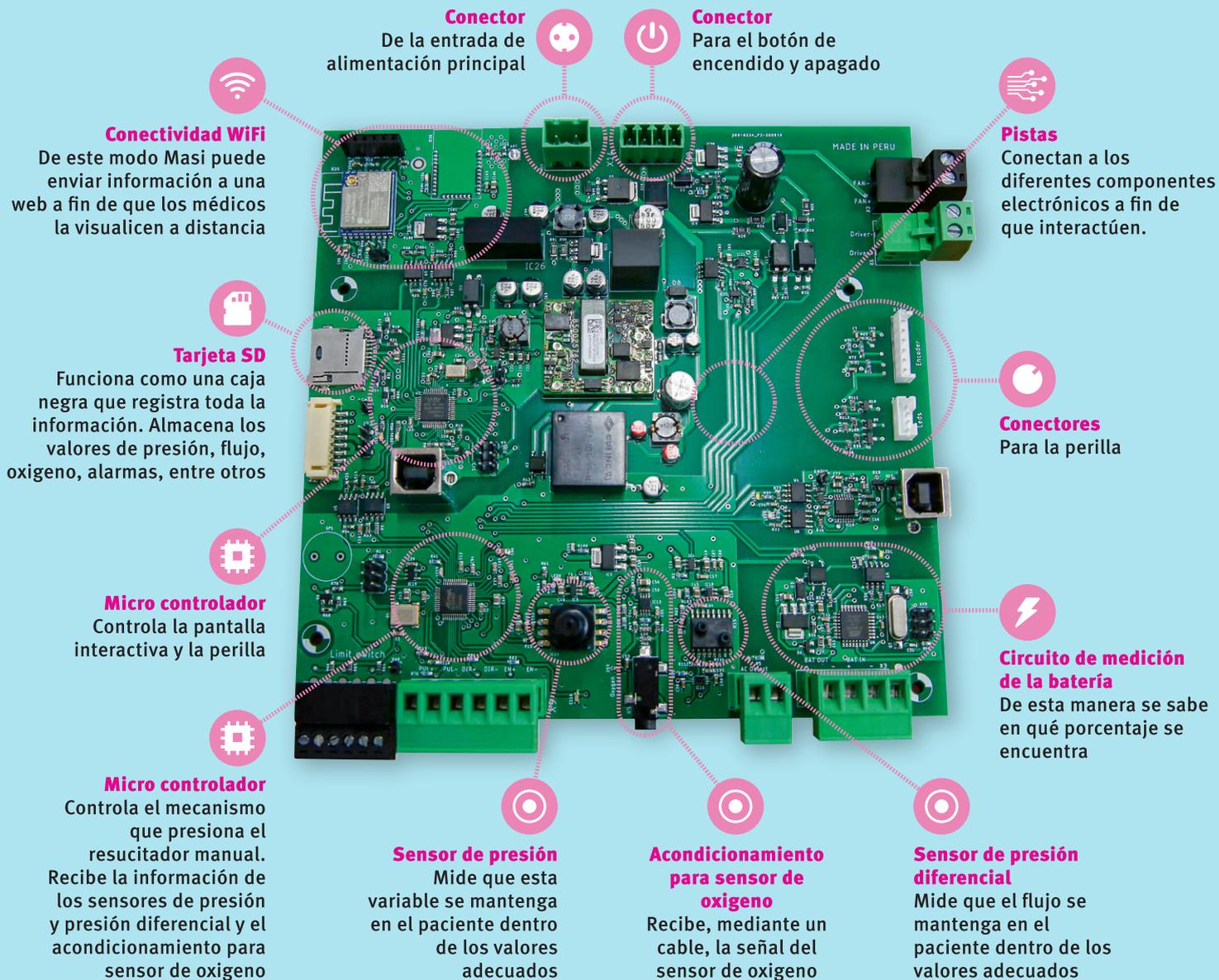


El cerebro del ventilador mecánico MASI

EL VENTILADOR MECÁNICO MASI ESTÁ CONTROLADO POR UNA TARJETA ELECTRÓNICA QUE ES CAPAZ DE MEDIR LA PRESIÓN, EL FLUJO Y EL OXÍGENO Y CONTROLAR EL RESUCITADOR MANUAL. TAMBIÉN PERMITE CONOCER EL PORCENTAJE DE BATERÍA, ENVIAR INFORMACIÓN POR WIFI E INCLUSO TIENE UNA CAJA NEGRA. ESTAS SON SUS PARTES Y FUNCIONES MÁS IMPORTANTES.



Conectividad WiFi

De este modo Masi puede enviar información a una web a fin de que los médicos la visualicen a distancia



Tarjeta SD

Funciona como una caja negra que registra toda la información. Almacena los valores de presión, flujo, oxígeno, alarmas, entre otros



Micro controlador

Controla la pantalla interactiva y la perilla



Micro controlador

Controla el mecanismo que presiona el resucitador manual. Recibe la información de los sensores de presión y presión diferencial y el acondicionamiento para sensor de oxígeno



Conector

De la entrada de alimentación principal



Conector

Para el botón de encendido y apagado



Pistas

Conectan a los diferentes componentes electrónicos a fin de que interactúen.



Conectores

Para la perilla



Circuito de medición de la batería

De esta manera se sabe en qué porcentaje se encuentra



Sensor de presión

Mide que esta variable se mantenga en el paciente dentro de los valores adecuados



Acondicionamiento para sensor de oxígeno

Recibe, mediante un cable, la señal del sensor de oxígeno



Sensor de presión diferencial

Mide que el flujo se mantenga en el paciente dentro de los valores adecuados