

ON/OFF

INICIO

USER INPUT

BPM

T=Temperatura  
 $\phi$ =Presión  
 $g(T,P)=L_x$

air entregado ( $g(T,P)=L_x$   
 $h(T,P)=BPM$ )

Se abre presión?

SÍ ALARMA 1

NO

INTENTO DE RESPIRACIÓN

NO

Delay  
BPM

SÍ

$\langle L_1 - L_2 \rangle$   
 $\phi_P$   
BPM

LED 1  
VERDE

$\langle L_2 - L_3 \rangle$   
 $\phi_P, BPM$

LED 2  
AMARILLO

$\langle L_2 - L_3 \rangle$   
 $\phi_P, BPM$

LED 3  
ROJO

CONTROL DE MOTOR

RUTINA DE CONTROL  
DE MOTOR OSCILATORIA  
Control de posición  
 $\langle -\phi_P, \phi_P \rangle$  a BPM

Al Motor  
DC

INTENTO DE RESPIRACIÓN

SÍ

NO

~~Motor~~ RED  
✓  $\phi_P$ , LOCAL  
✓ T (PARA SER  
MOSTRADO)  
✓  $P_{m}$   
✓ Señales  
de estado