

```

function
[gp1, gp2, gp3, gp4, gp5, gp6, gp7, gp8]=ventana(canal_1, canal_2, canal_3, canal_4
, canal_5, canal_6, canal_7, canal_8, i)
    %VENTANA DE 400 MUESTRAS DE LA ITERACIÓN 4 QUE CONTIENE LAS SEÑALES
    EMG
    %PARA RECORTAR Y EXTRAER UNICAMENTE LA SEÑAL EMG SIN LA PARTE DE
    REPOSO
    valor=400;
    vent=160;
    gp1=canal_1{i}(valor-vent:valor); % extracción de una ventana de 160
muestras que encierra la señal EMG del canal 1
    gp2=canal_2{i}(valor-vent:valor); % extracción de una ventana de 160
muestras que encierra la señal EMG del canal 2
    gp3=canal_3{i}(valor-vent:valor); % extracción de una ventana de 160
muestras que encierra la señal EMG del canal 3
    gp4=canal_4{i}(valor-vent:valor); % extracción de una ventana de 160
muestras que encierra la señal EMG del canal 4
    gp5=canal_5{i}(valor-vent:valor); % extracción de una ventana de 160
muestras que encierra la señal EMG del canal 5
    gp6=canal_6{i}(valor-vent:valor); % extracción de una ventana de 160
muestras que encierra la señal EMG del canal 6
    gp7=canal_7{i}(valor-vent:valor); % extracción de una ventana de 160
muestras que encierra la señal EMG del canal 7
    gp8=canal_8{i}(valor-vent:valor); % extracción de una ventana de 160
muestras que encierra la señal EMG del canal 8
end

```