

```

function [FI,WI,WO,OP,PI,abcd] = determinacion_gesto(LONGITUD)
    imagen2=imread('FIST.jpg'); % imagen del gesto FIST a mostrar en
pantalla
    imagen3=imread('OPEN.jpg'); % imagen del gesto OPEN a mostrar en
pantalla
    imagen4=imread('WAVE_IN.jpg'); % imagen del gesto WAVE IN a
mostrar en pantalla
    imagen5=imread('WAVE_OUT.jpg'); % imagen del gesto WAVE OUT a
mostrar en pantalla
    imagen6=imread('PINCH.jpg'); % imagen del gesto PINCH a mostrar
en pantalla
%DECICIÓN DE GESTO
    if LONGITUD==3 % condicional para mostrar en pantalla el nombre e
imagen del gesto FIST
        fprintf(1, '\n %s \n', 'FIST');
        imshow(imagen2);
        title('FIST')
        PI=0;
        FI=1;
        WI=0;
        OP=0;
        WO=0;
        abcd=1;
    elseif LONGITUD==1 % condicional para mostrar en pantalla el
nombre e imagen del gesto WAVE IN
        fprintf(1, '\n %s \n', 'WAVE IN');
        imshow(imagen4);
        title('WAVE IN')
        %toc
        PI=0;
        FI=0;
        WI=1;
        OP=0;
        WO=0;
        abcd=1;
    elseif LONGITUD==2 % condicional para mostrar en pantalla el
nombre e imagen del gesto WAVE OUT
        fprintf(1, '\n %s \n', 'WAVE OUT');
        imshow(imagen5);
        title('WAVE OUT')
        PI=0;
        FI=0;
        WI=0;
        OP=0;
        WO=1;
        abcd=1;
    elseif LONGITUD==4 % condicional para mostrar en pantalla el
nombre e imagen del gesto OPEN
        fprintf(1, '\n %s \n', 'OPEN');
        imshow(imagen3);
        title('OPEN')
        PI=0;
        FI=0;
        WI=0;
        OP=1;
        WO=0;
        abcd=1;

```

```
elseif LONGITUD==5 % condicional para mostrar en pantalla el
nombre e imagen del gesto PINCH
fprintf(1, '\n %s \n', 'PINCH');
imshow(imagen6);
title('PINCH')
PI=1;
FI=0;
WI=0;
OP=0;
WO=0;
abcd=1;
end
end
```