

MANUAL DE USUARIO:

FACIAL MOVEMENT AND GESTURES KINÉSICOS
MOVIMIENTO FACIAL Y GESTOS KINÉSICOS

INTERFAZ DE USUARIO



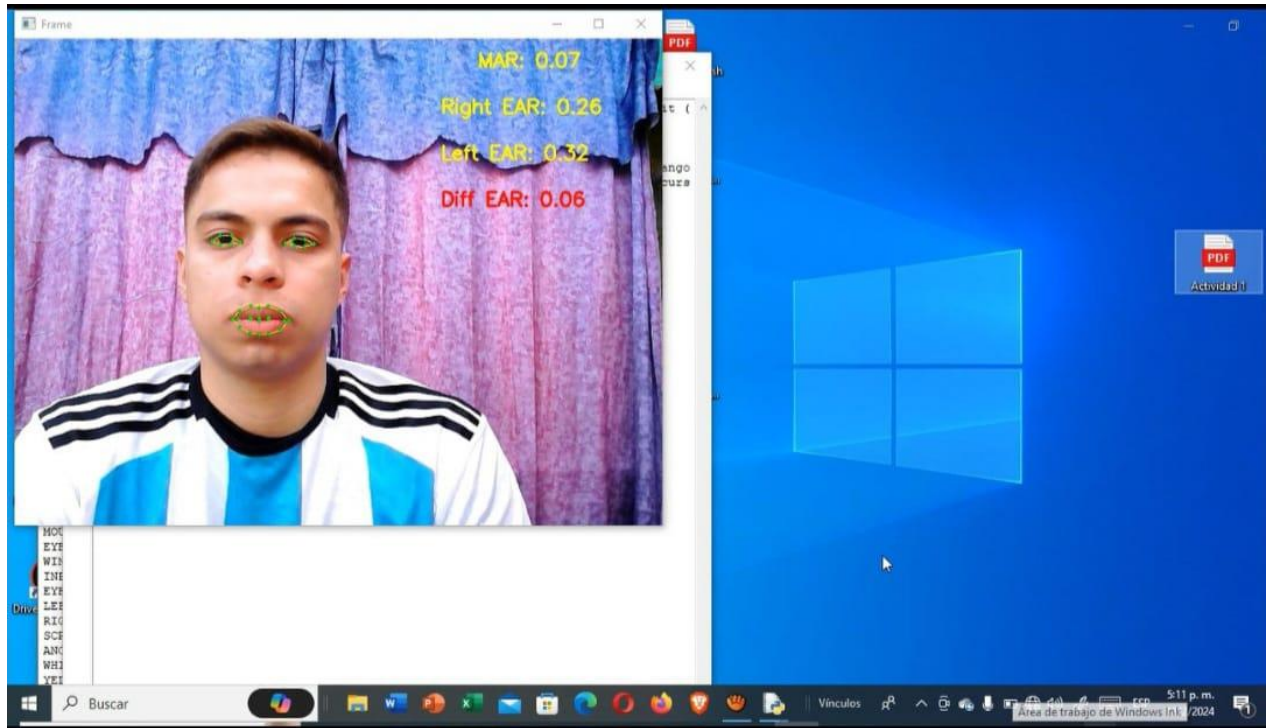
Esta es la interfaz de usuario: donde se podrá decidir qué tipo de Programa se utilizará, el de **Gestor facial** o el de **Gestor de Mano derecha** y **Gestor de mano Izquierda**

Si se quiere Elegir el de **Gestor facial**, se oprime el Botón Azul **Comenzar** y dará un Mensaje que dirá “**CARGANDO**” y luego de unos segundos se abrirá la ventana de **Gestor Facial**.

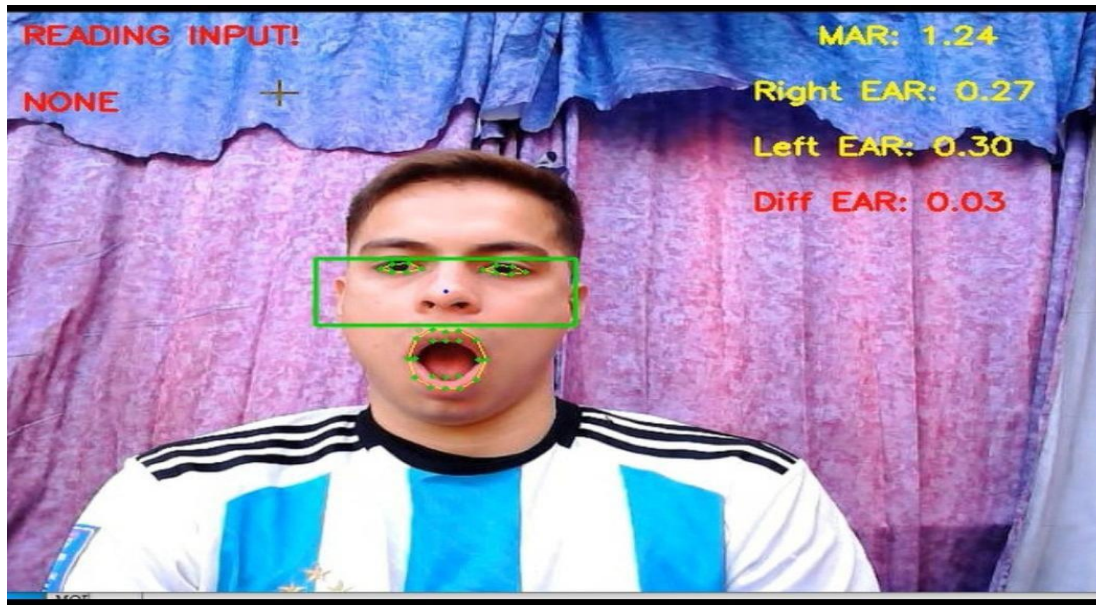


cuando salga el mensaje “**CARGANDO...**” se abrirá la Ventana para el Gestor facial de primer plano

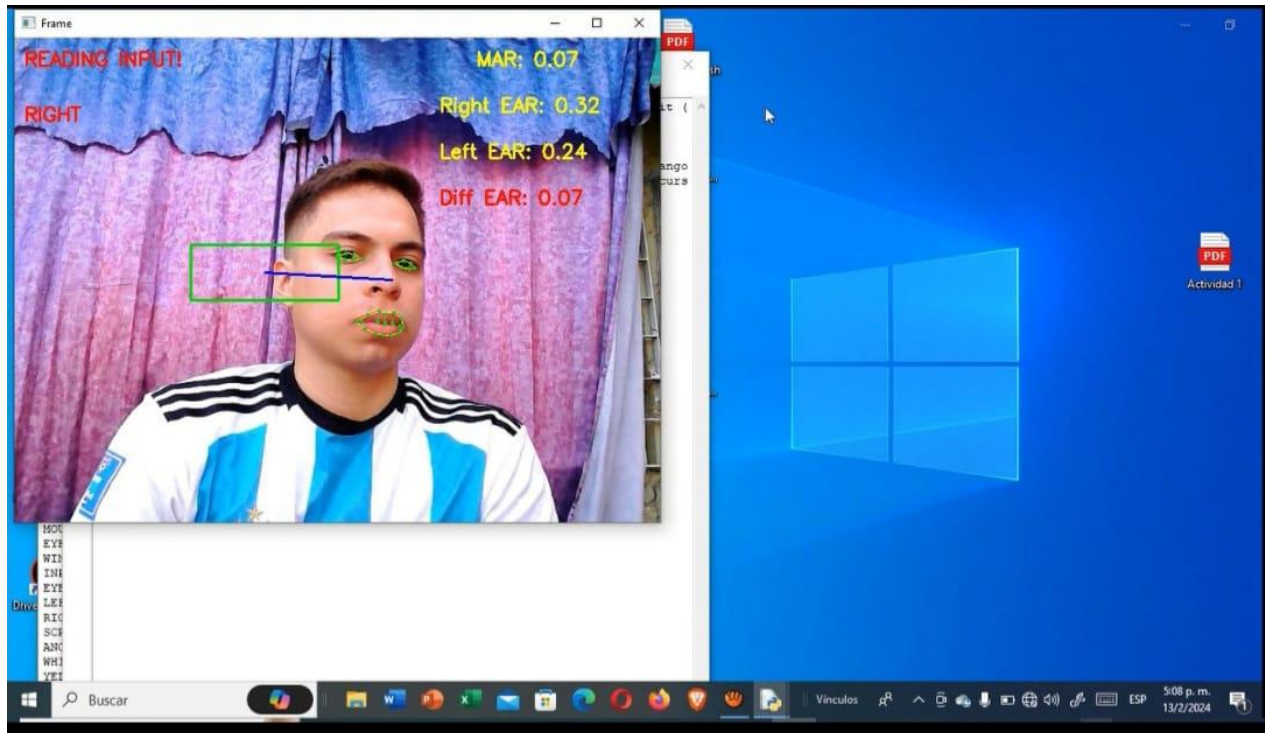
Una vez que salga la ventana se reconocerá los puntos de dicha cara de color Verde.



Para activar el programa se abre la boca ni muy grande ni muy pequeña, se abre de forma intermedia.



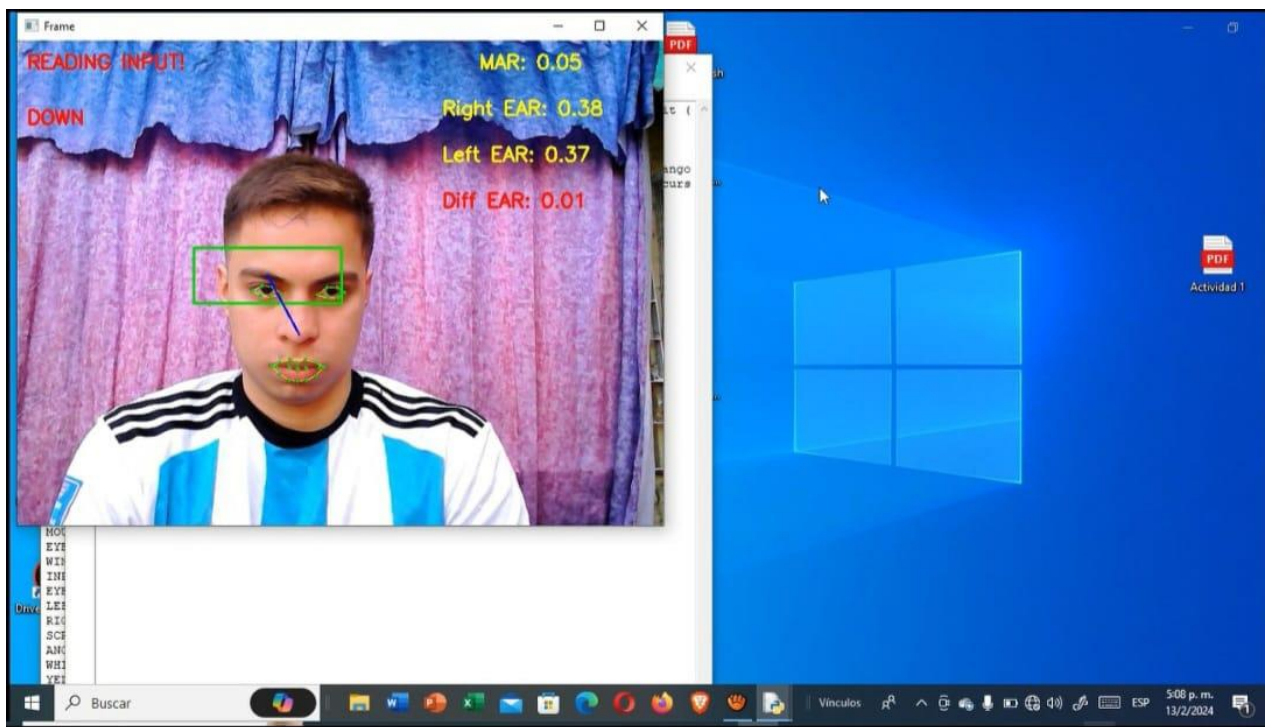
Cuando salga el cuadro verde en el Rostro y el punto en la Nariz, Podrás direccionar el cursor en todas las Direcciones. Y podrás utilizar el programa de forma facial sin utilizar el Mouse de forma Externa y podrás escribir y hacer Click sin utilizar el Teclado, podrás escribir con el Teclado virtual de su PC.



Podrás Moverte hacia la Derecha inclinando la Cabeza.



Mover a la izquierda inclinando la Cabeza.



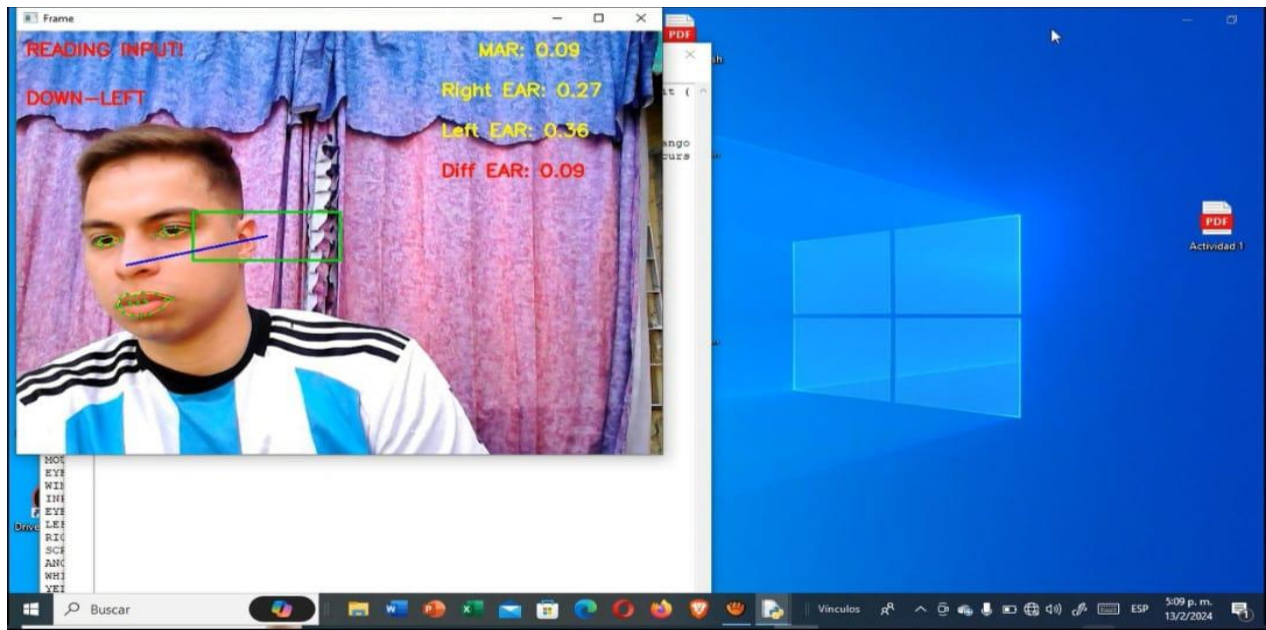
Mover hacia Abajo inclinando la Cabeza.



Mover hacia Arriba Inclinando la Cabeza.



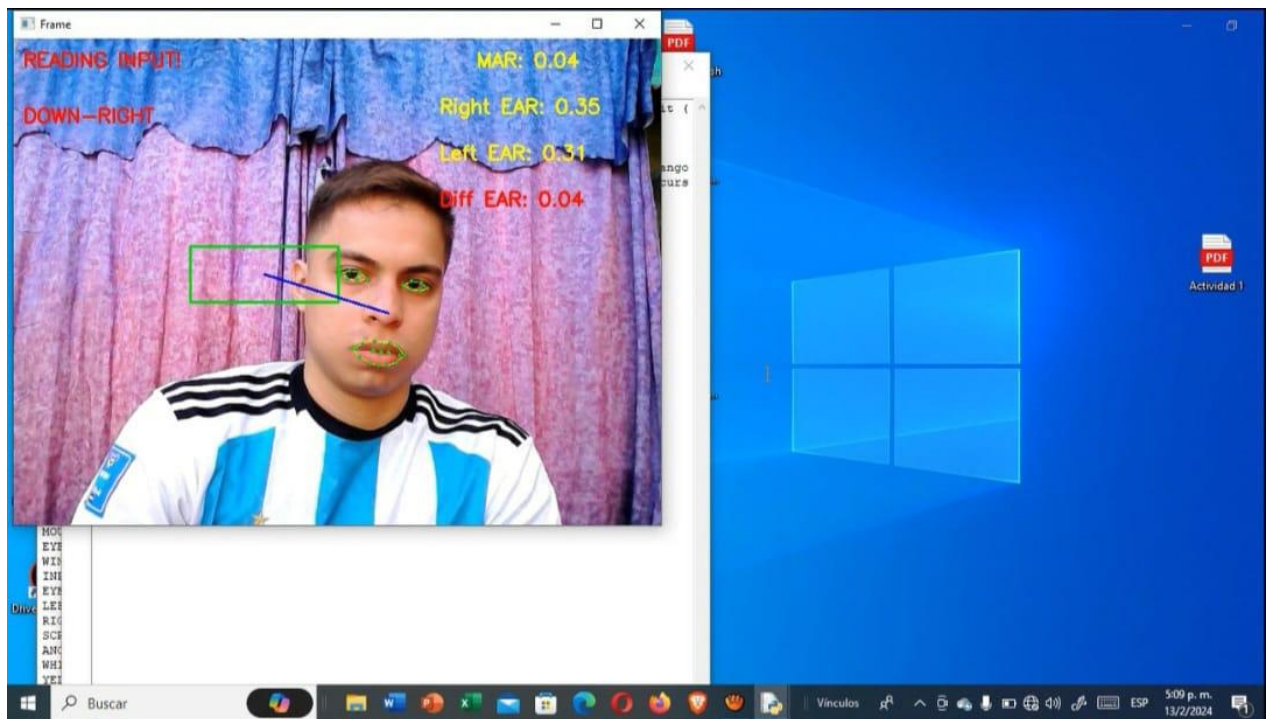
Mover hacia Arriba a la Izquierda inclinando la cabeza en esa Dirección.



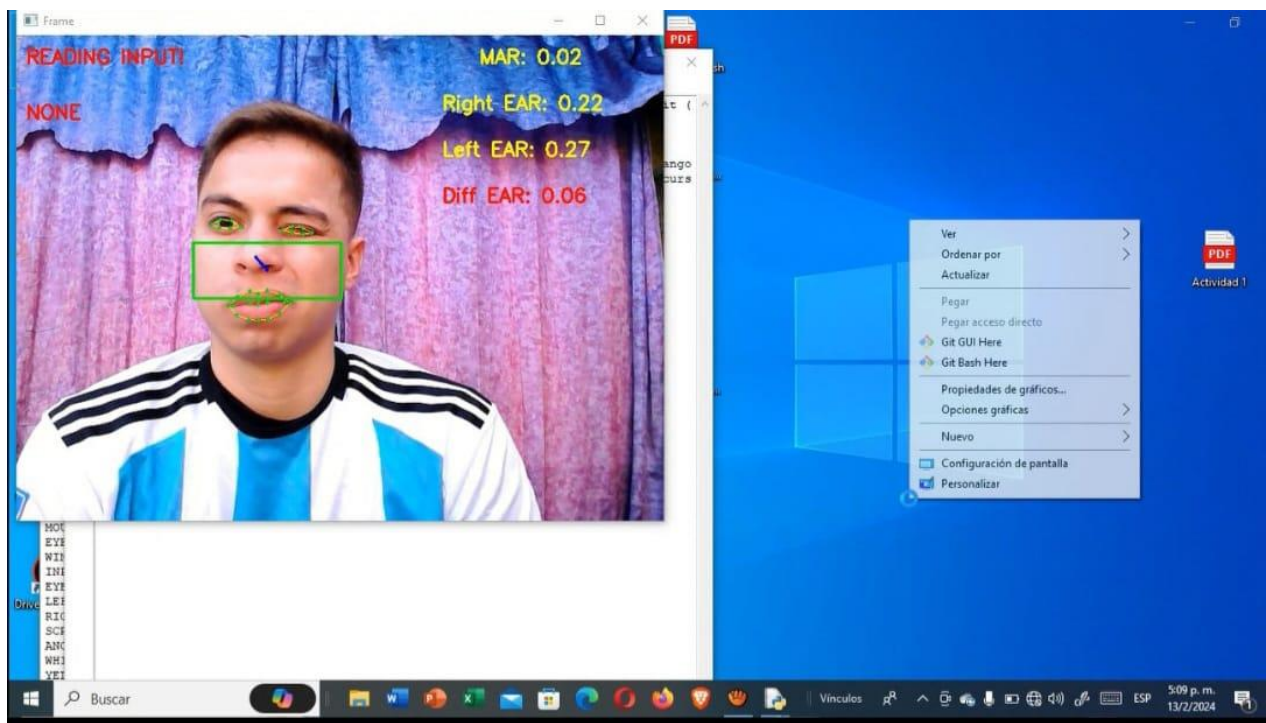
Mover hacia Abajo a la Izquierda inclinando la cabeza en esa Dirección.



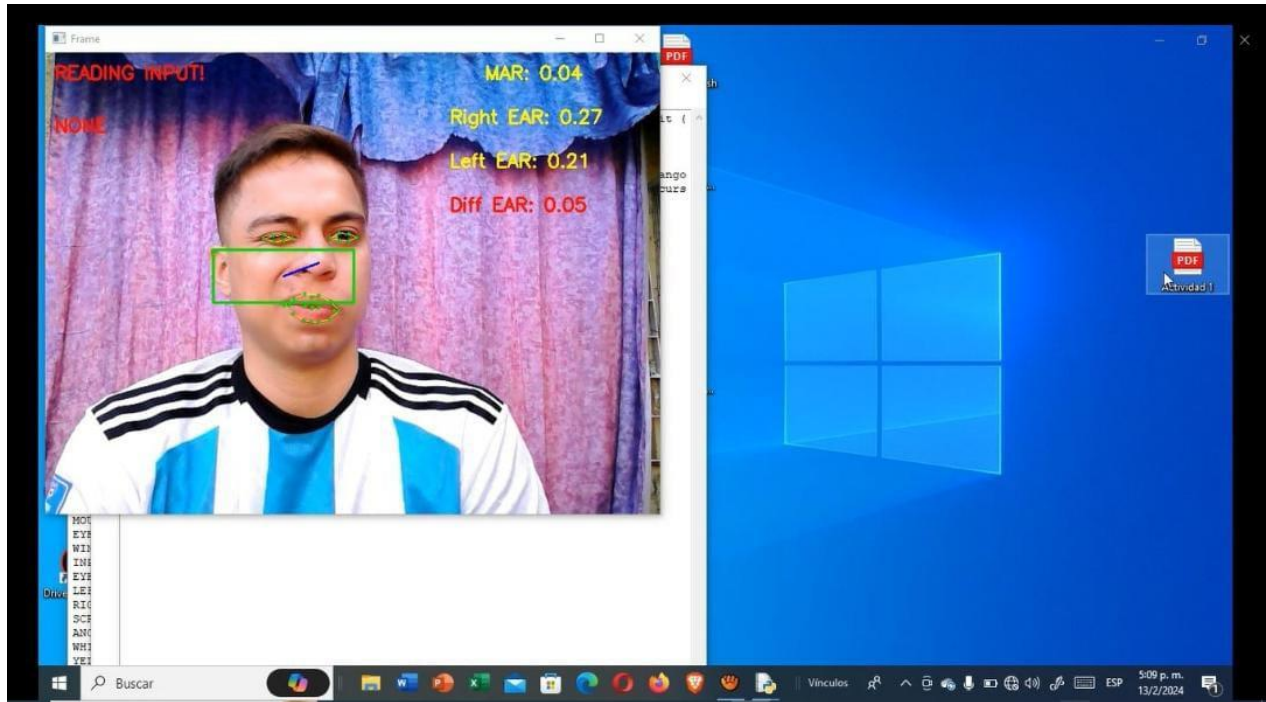
Mover hacia Arriba a la Izquierda inclinando la Cabeza.



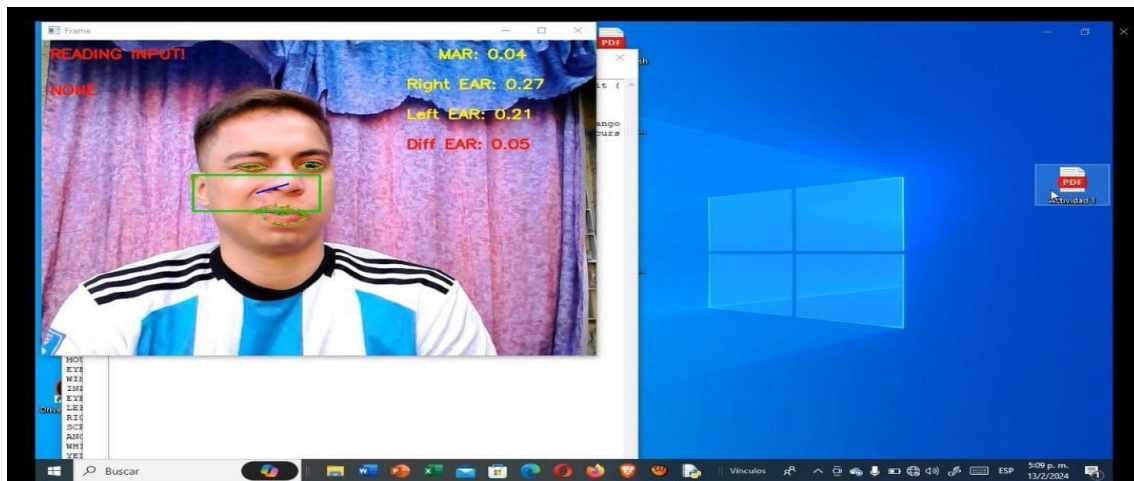
Mover hacia Abajo a la Derecha Inclinando la Cabeza.



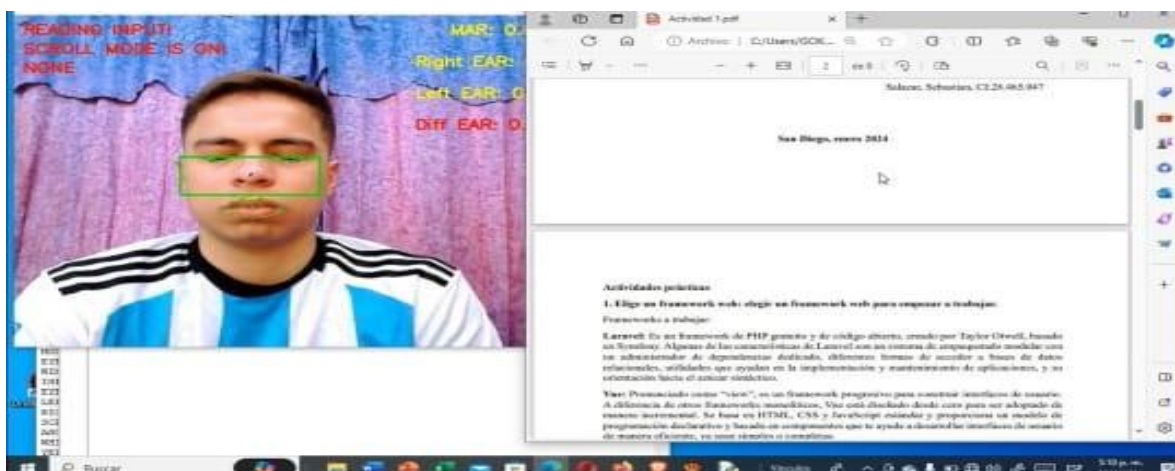
Para dar doble Click Derecho, se guiña el Ojo Derecho para ver las opciones del doble Click Derecho.



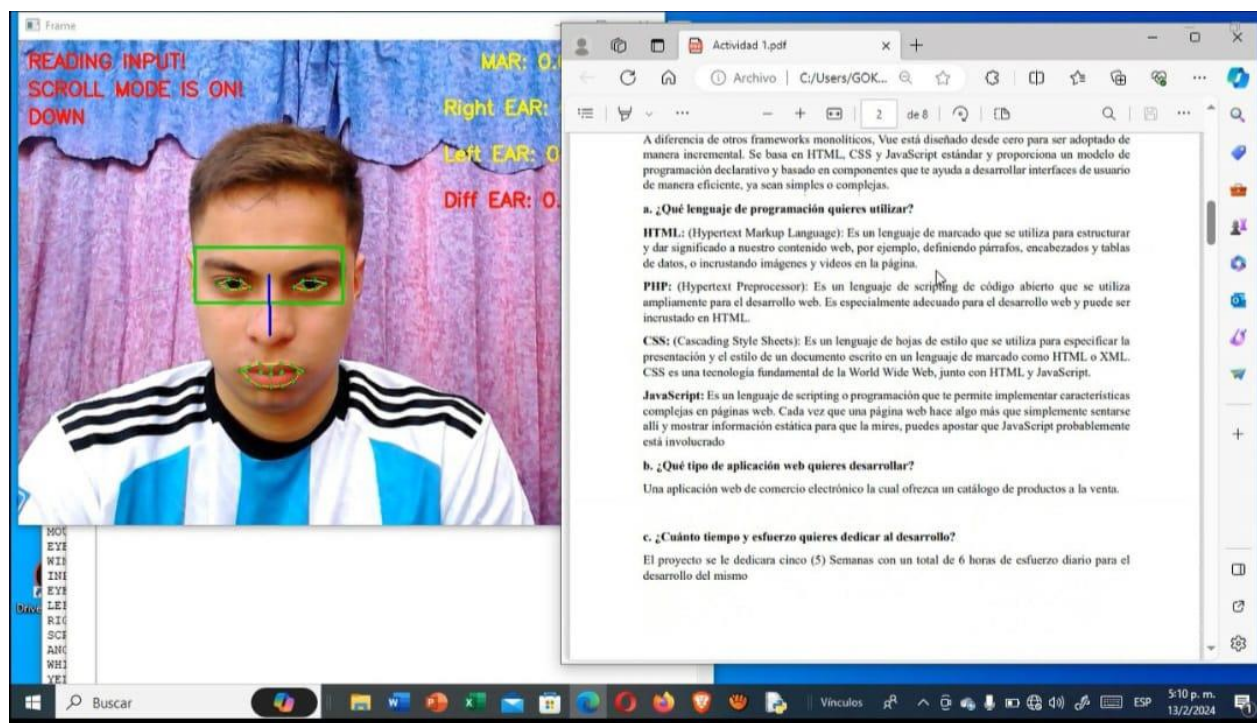
Para dar un solo Click izquierdo se Guiña el Ojo Izquierdo.



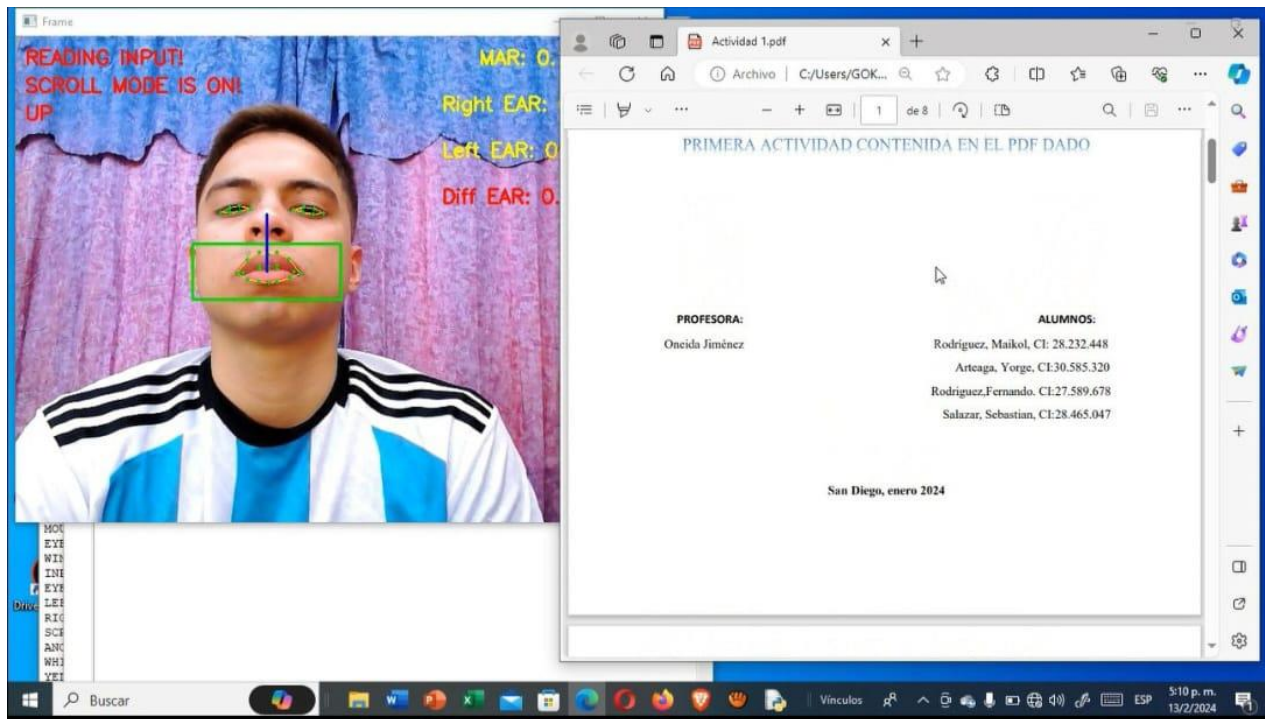
Condición principal cuando se quiere Ejecutar un programa o Abrir un Archivo. Si dejo el Ojo Izquierdo Cerrado por un Segundo puedo hacer Doble Click, para abrir el Archivo Seleccionado de Forma Directa.



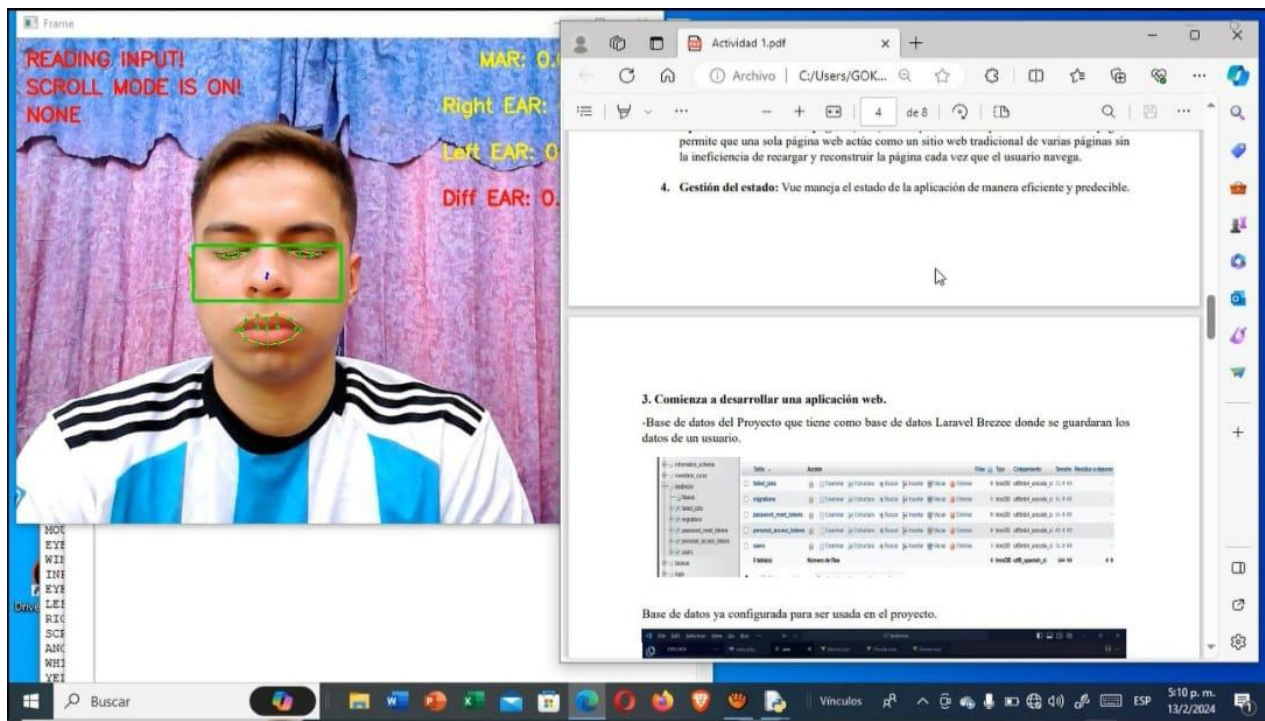
Una vez abierto el Archivo, puedo Ejecutar otra Función, que se Llama **SROLL** “**MODO IS ON**” Mejor Conocido como el **Modo de Desplazamiento esta Activo**, es una Función modo Lectura para el Usuario que utiliza el Software, ya que puedo Subir la Nariz y bajarla para Modo de Lectura a una Velocidad que permita al Usuario Leer de forma Más Cómoda, en Tiempo Real.



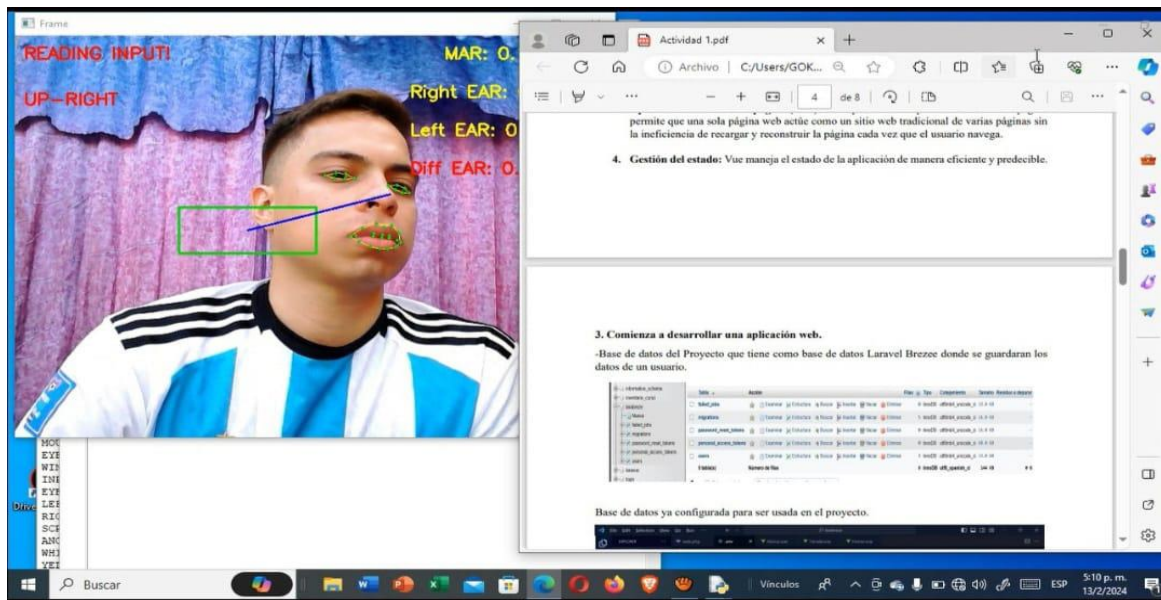
“Modo Scroll Abajo” inclinando la cabeza en la Dirección de la Imagen.



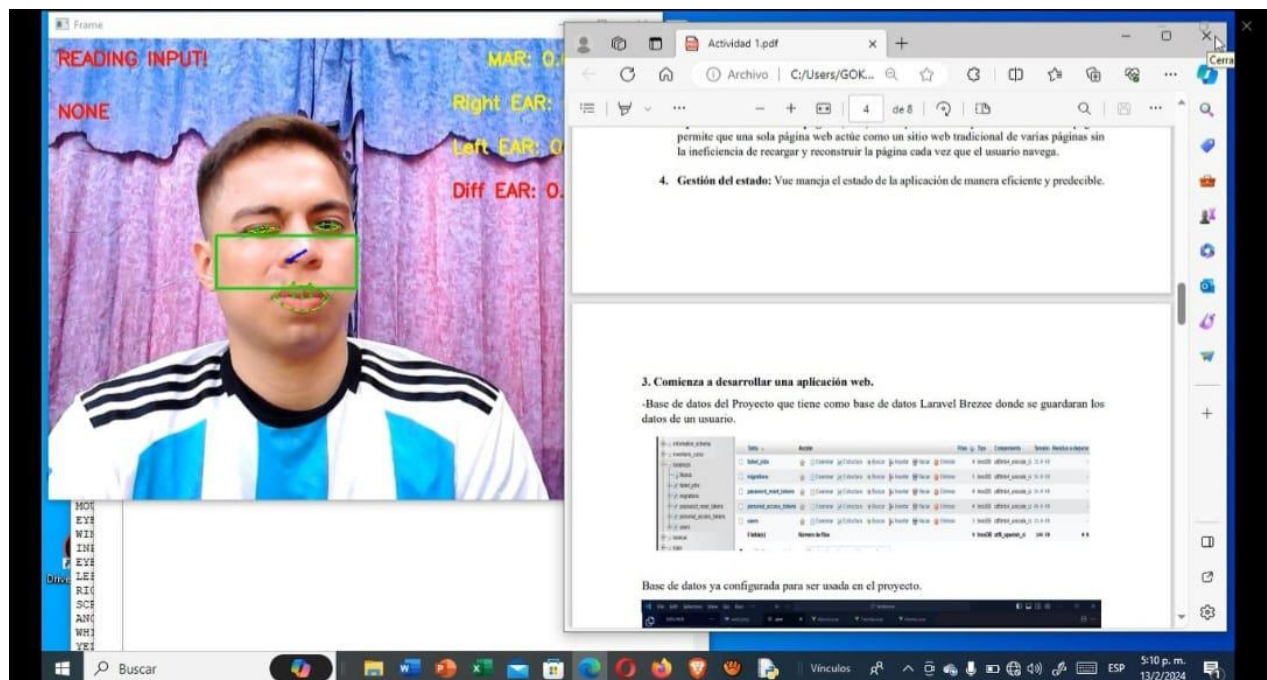
“Modo Scroll Arriba” inclinando la cabeza en la Dirección de la Imagen.



Para Desactivar el Modo De Desplazamiento, Hago la Misma Función de Cerrar Ambos Ojos Por Breve Segundo, para Poder volver a la Función de Poder mover el Cursor hacia todas las Direcciones.



Se pueden dirigir hacia la Pestaña de cerrar de la Ventana de la página



Una Vez Finalizado la Lectura del Archivo, se puede Cerrar el Mismo a través del Botón de la Pestaña De Cerrar con el guiño del Ojo Izquierdo.

MANUAL DE USUARIO PARA GESTO DE MANOS

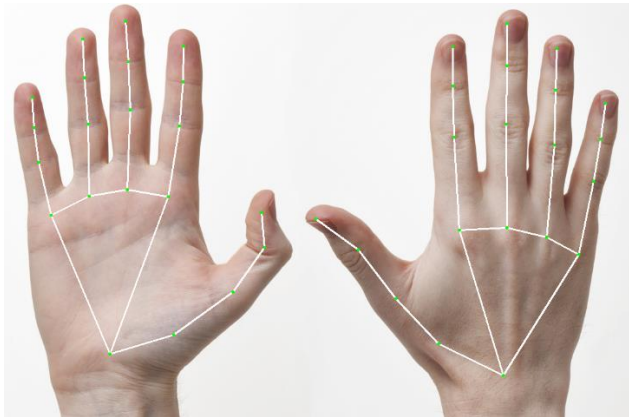


Imagen de la interfaz de manos

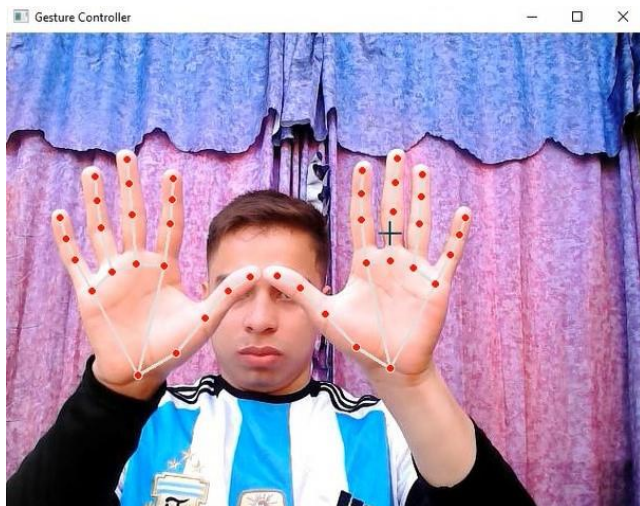
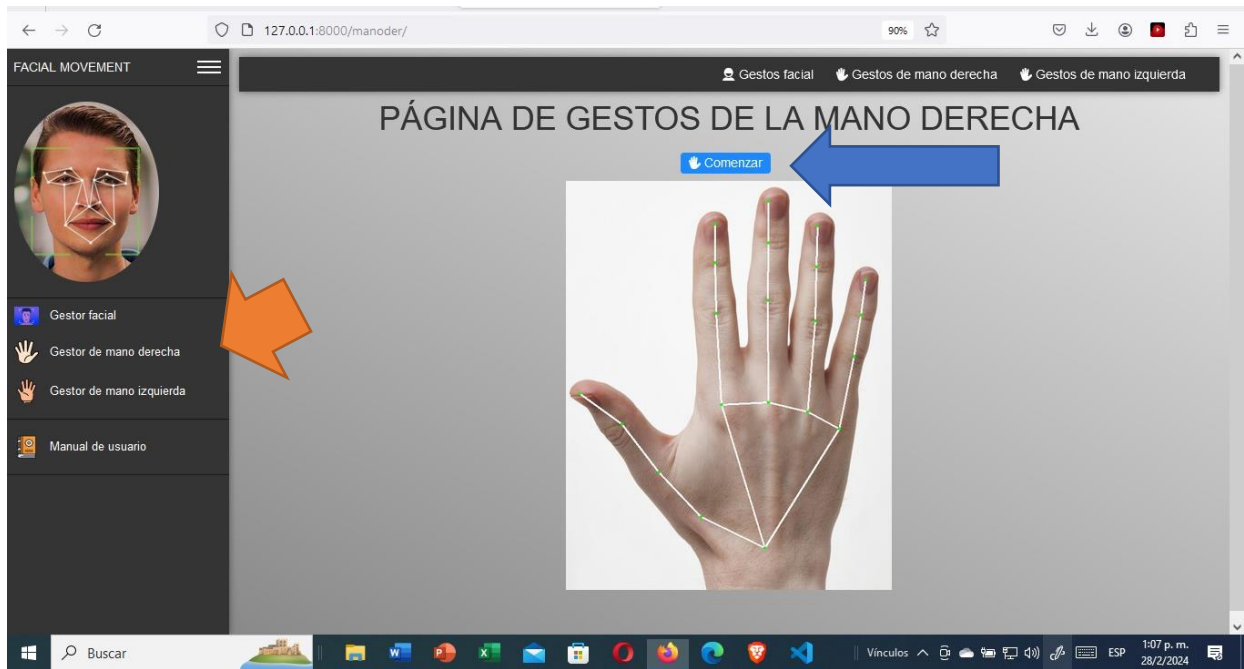


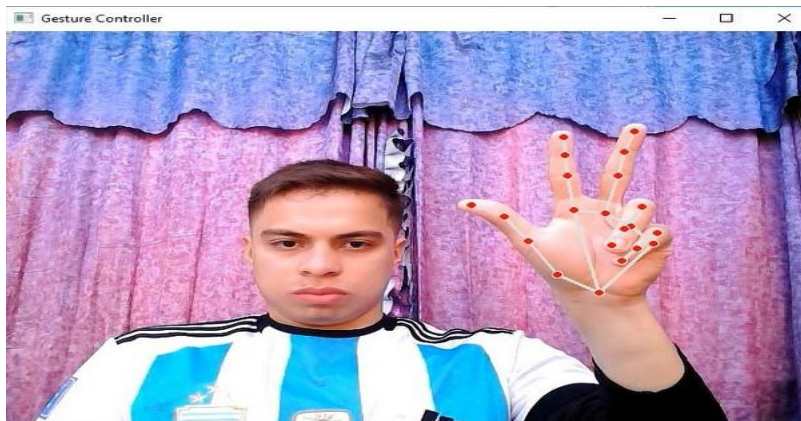
Imagen del Reconocimientos de ambas manos en la inteligencia Artificial

Interfaz grafica de la mano Derecha

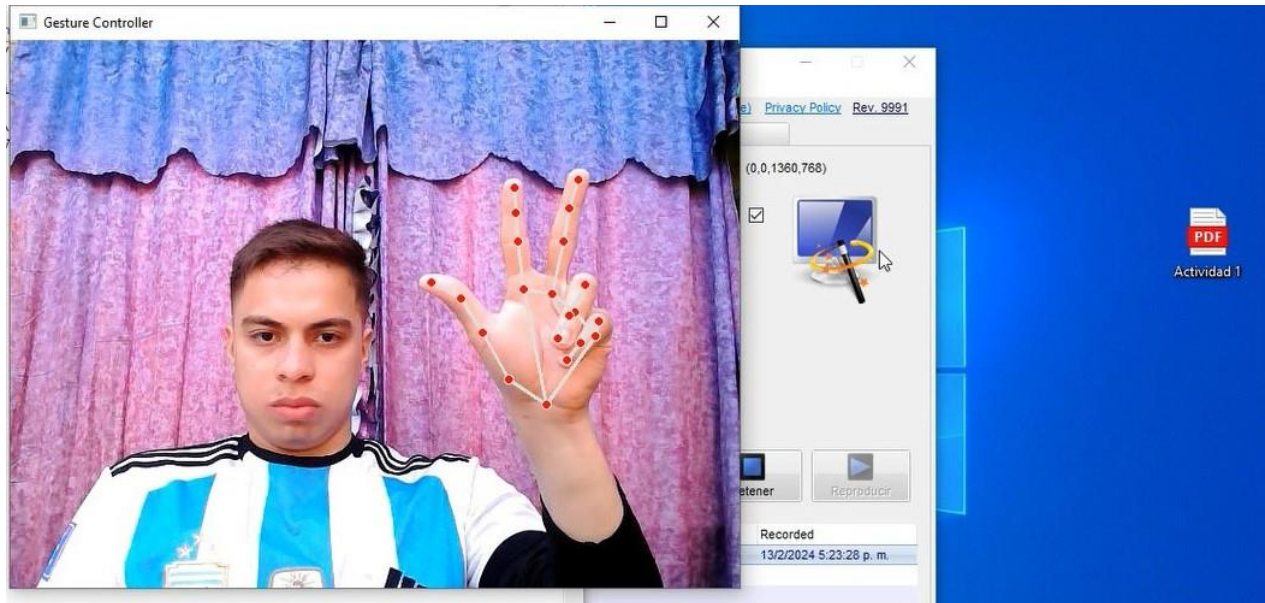
El usuario puede tocar el botón de Gestor de mano derecha de la parte izquierda de la interfaz o de la parte superior de los iconos para llevarlo a seleccionar el botón azul “Comenzar”.



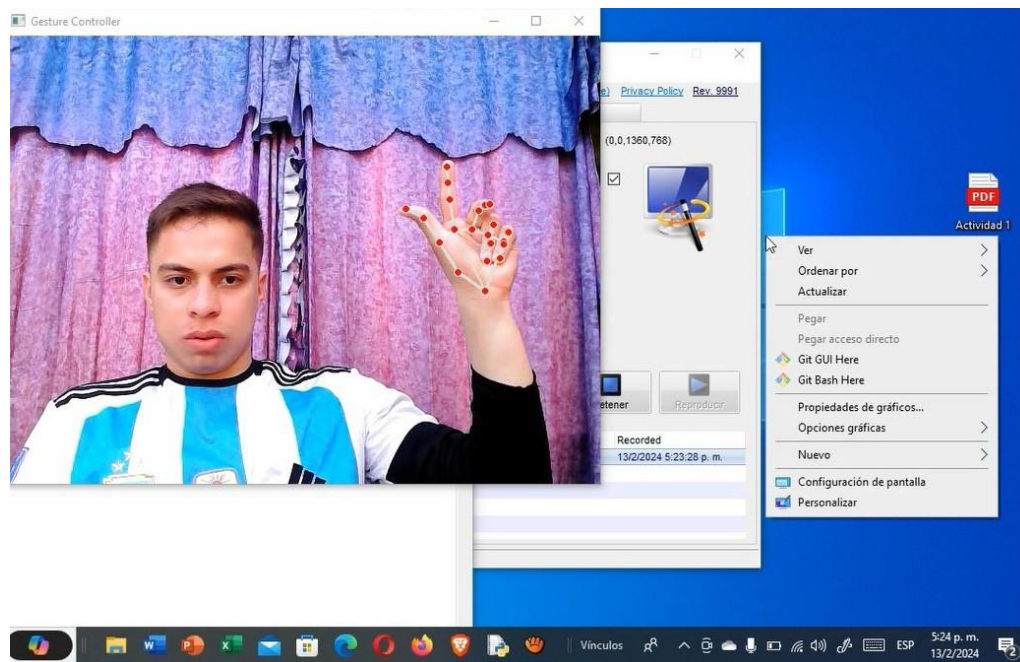
Se abrirá una ventana en primer plano y saldrá, para que el usuario final que haya seleccionado la mano derecha pueda ejecutar las funciones con la mano que seleccionó.



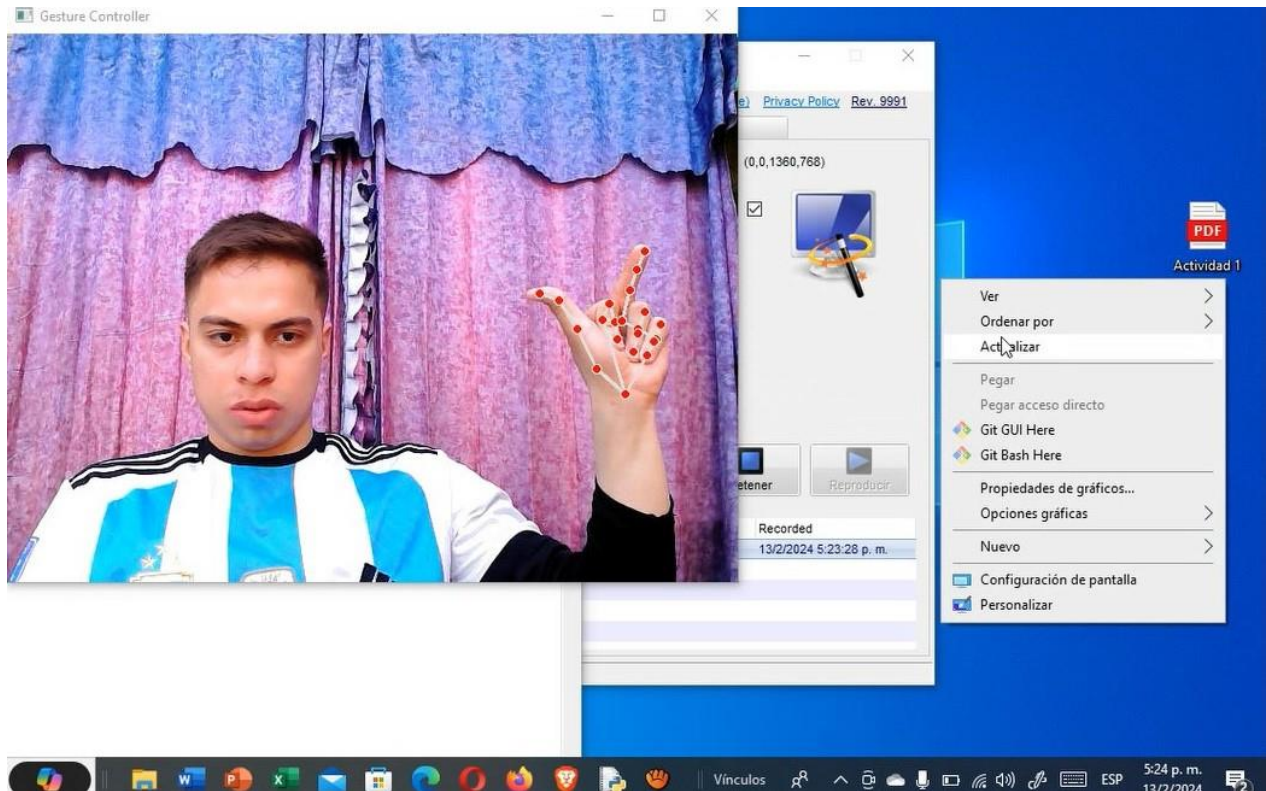
Con los 3 primeros dedos de la mano se podrá mover el cursor en cualquier dirección.



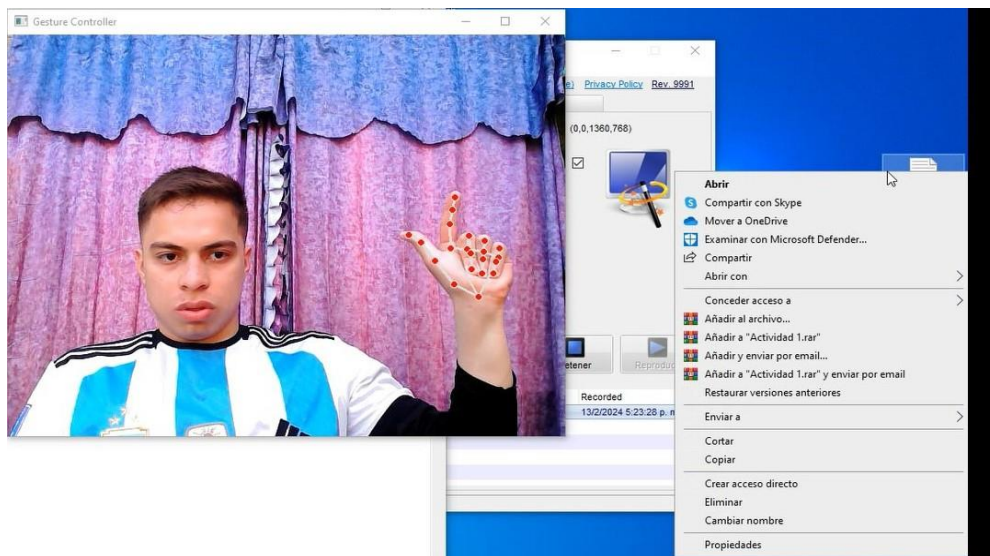
Para hacer Click derecho baja el dedo medio hacia abajo para ejecutar esa función como aparece en la imagen.

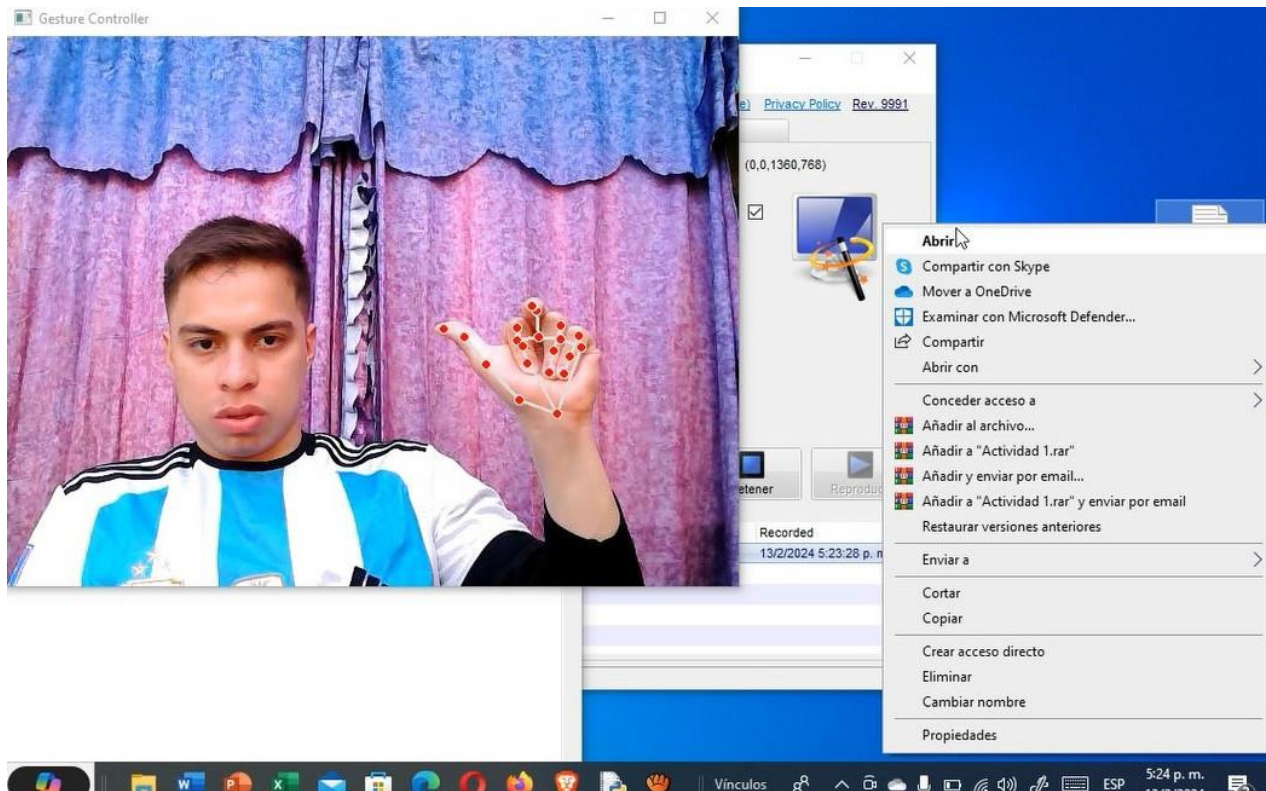


Para hacer Click izquierdo se baja hacia abajo el dedo Índice como aparece en la imagen para ejecutar esa función.

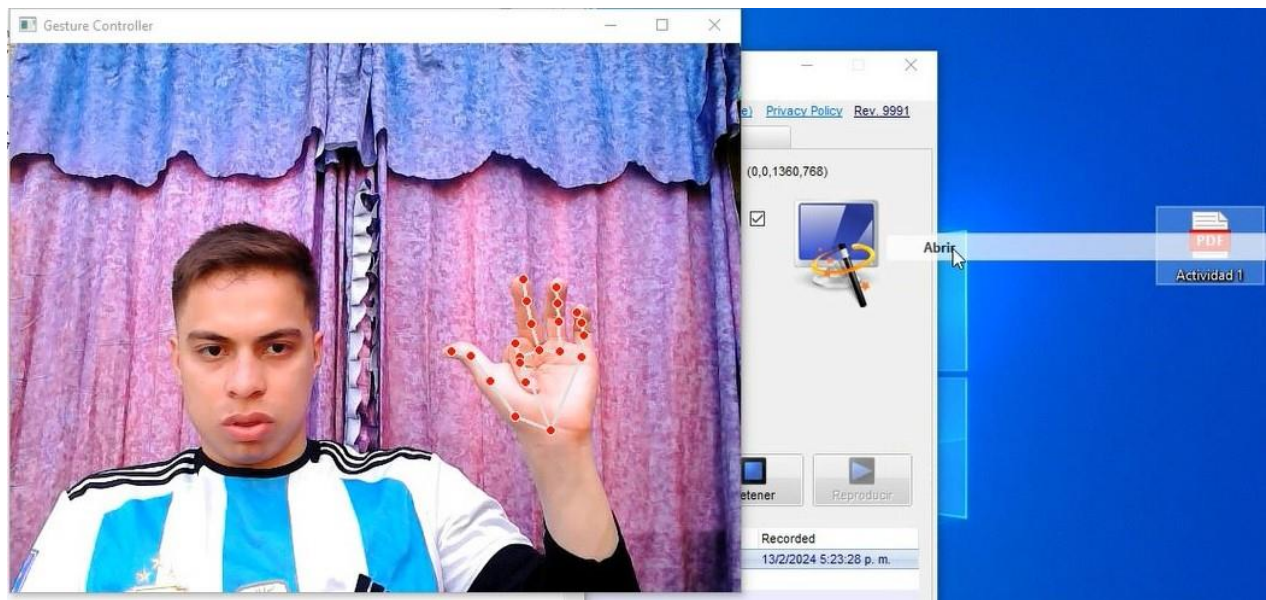


Para ejecutar un archivo o un programa se direcciona el cursor hacia el mismo, y después se utiliza el dedo Medio e Índice para abrir el archivo o programa.

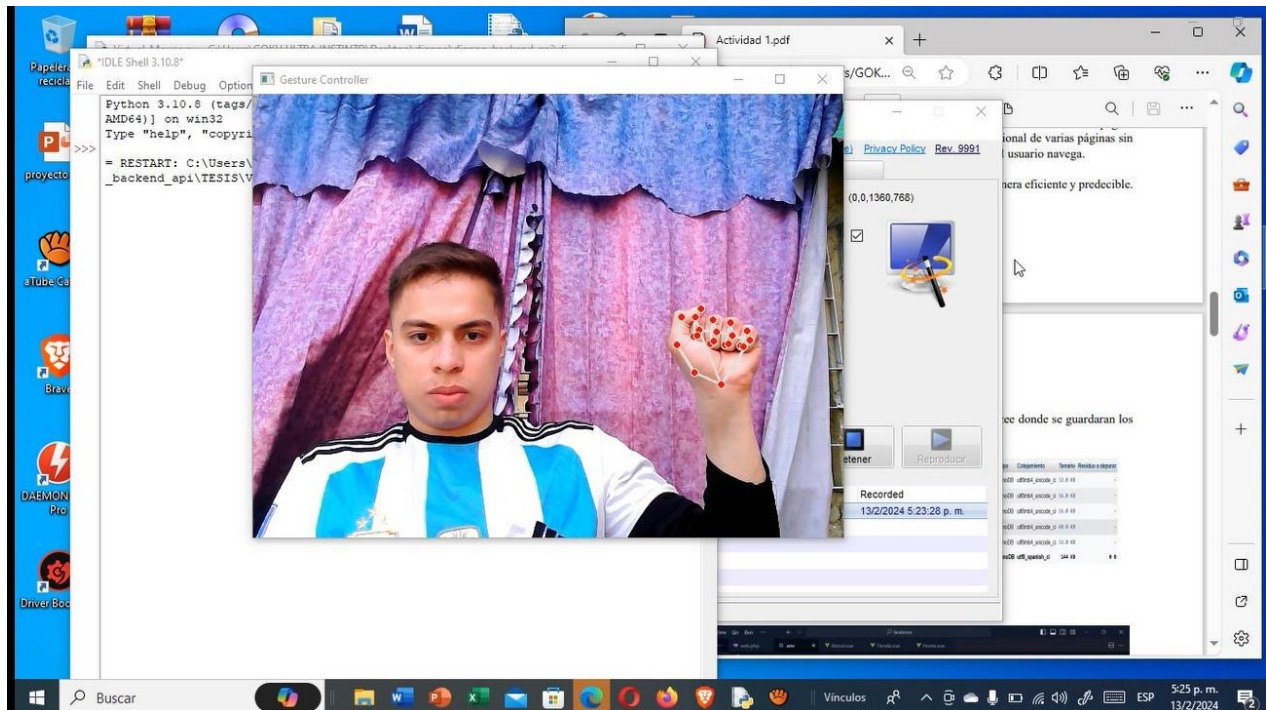




También se puede hacer Click mediante esta posición de mano



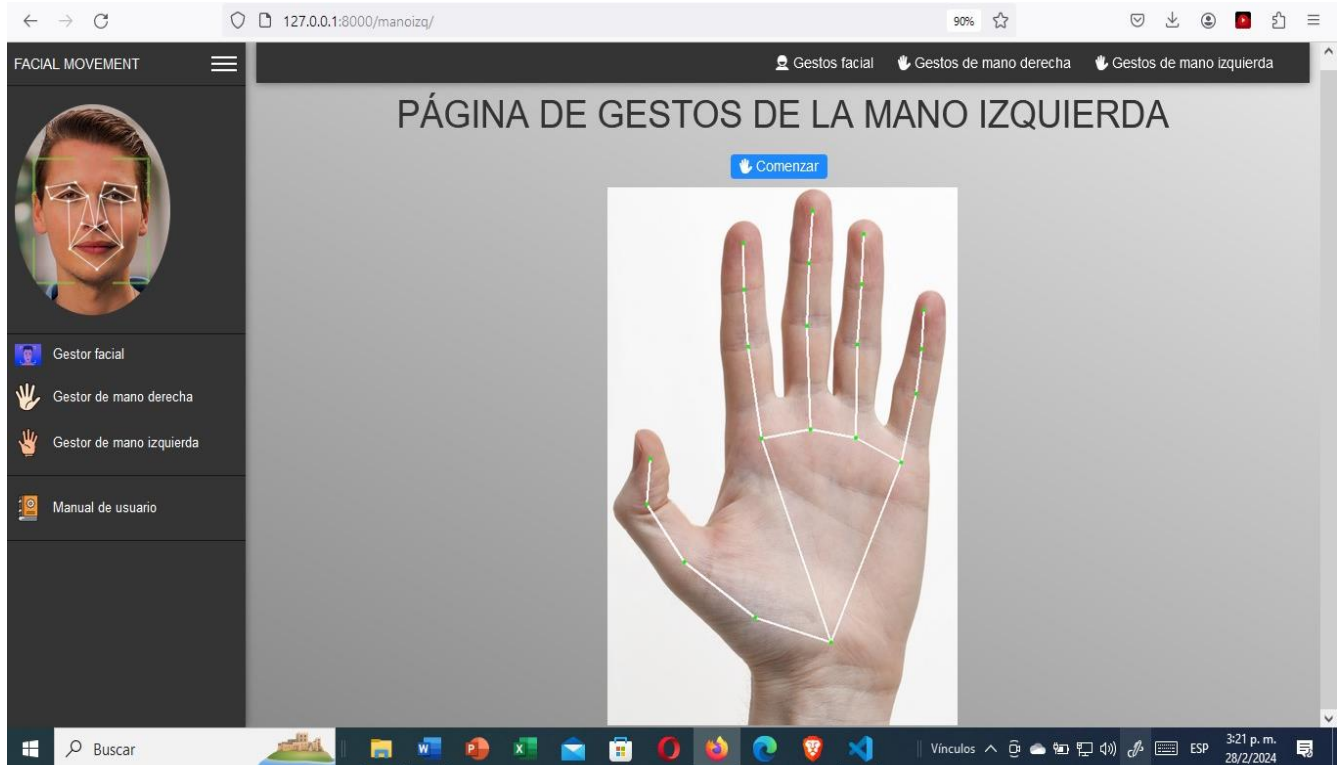
Para seleccionar texto o arrastrar carpetas, programas etc. Se cierra el puño y se mueve a la dirección que se desee.



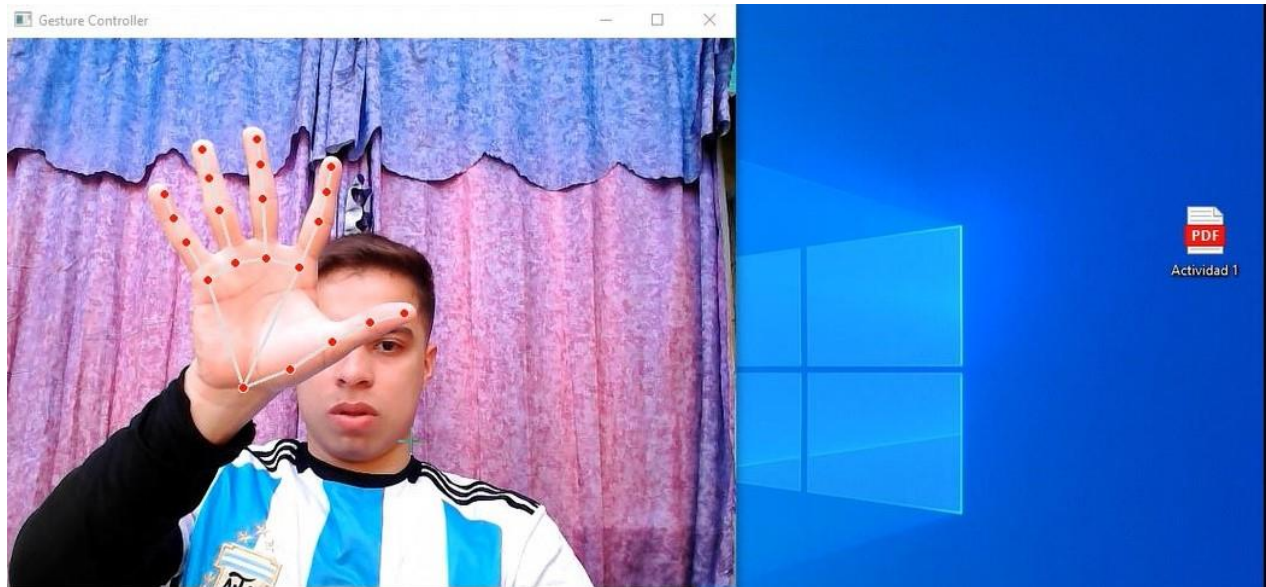
Interfaz de la Mano Izquierda

Se dirige a los botones de la parte izquierda o superior que aparecen en pantalla y después se oprime **“Comenzar”**

“Gestor de mano izquierda”



“SE HACE LOS MISMOS MOVIMIENTOS DE LA MANO DERECHA, PERO EN ESTA OCASIÓN UTILIZANDO LA IZQUIERDA”



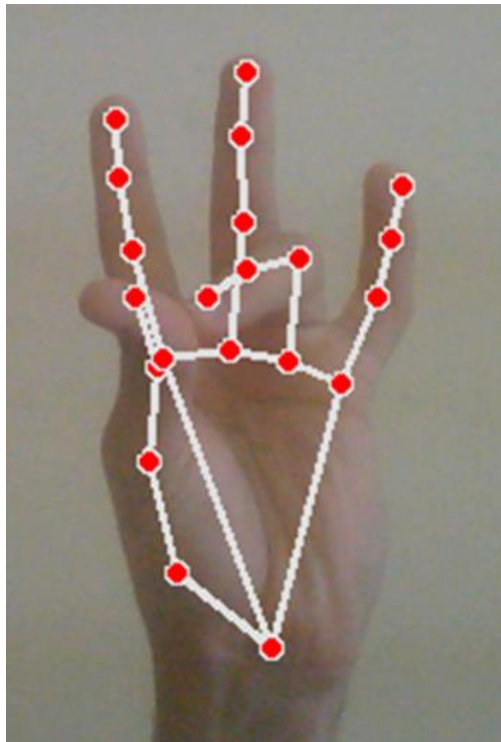
Direccionamiento del cursor con los 3 Dedos principales de la Mano de preferencia en este caso la izquierda.



Click Izquierdo y Derecho con los Dedos Índice y Medio



Doble clic en: Elete tu pulgar y dedo anular mientras mantiene los otros dedos cerrados.



LINK DEL VIDEO DE PRESENTACIÓN DEL PROGRAMA PARA QUE SE VEA MEJOR COMO SE UTILIZA

LINK: <https://youtu.be/mHAs6RyC8k?si=omWLblimge4SYXf1>