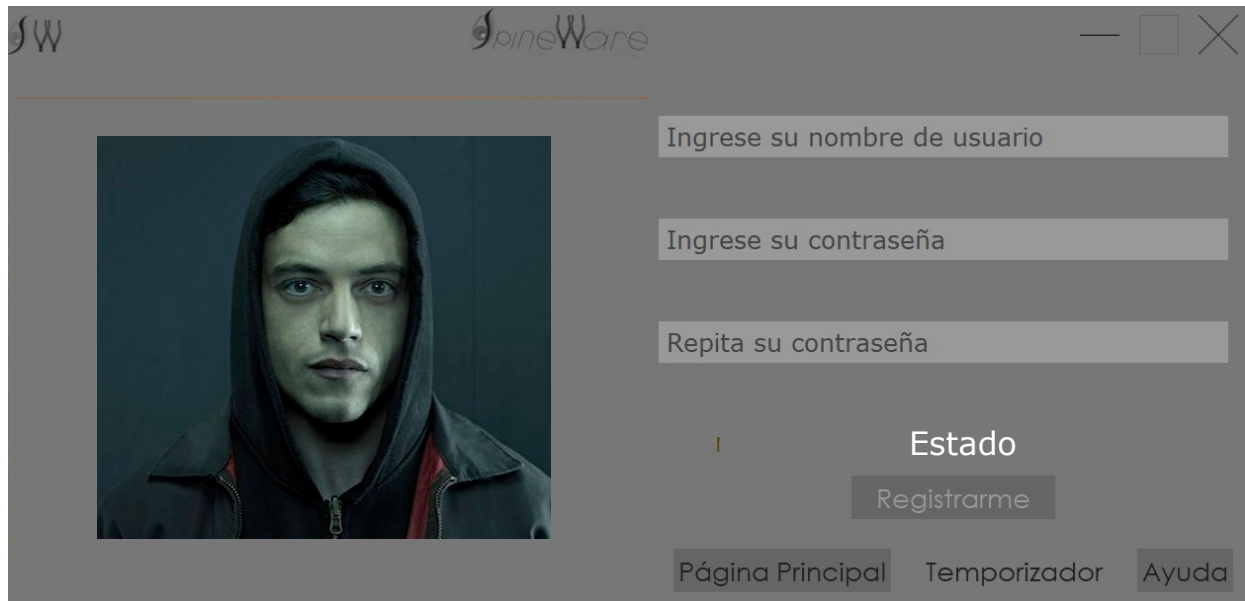


Manual de usuario

Registro

El registro consiste en capturar su nombre de usuario, su contraseña y unas cuantas fotografías de su cara, que servirán de base para identificarlo posteriormente.



Su nombre de usuario puede contener sólo caracteres del alfabeto inglés.

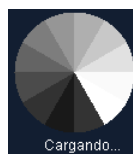
Su contraseña no se verá mientras la escribe por razones de seguridad. Por ello, se le pide que la escriba dos veces para verificar que es la correcta.

Nota: El algoritmo de encriptación se basa en la longitud de su contraseña, así que entre más larga mejor.

Inicio de sesión

Una vez registrado, usted puede iniciar sesión de dos formas diferentes:

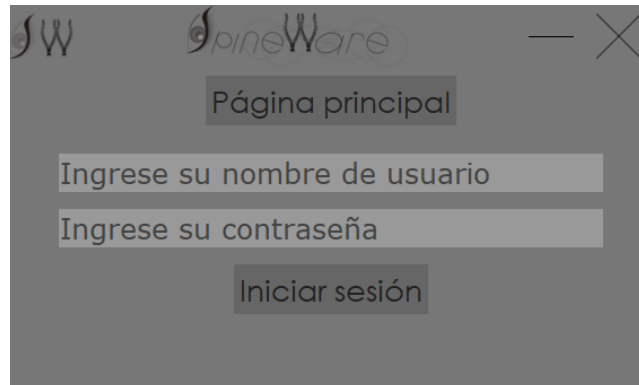
- Mediante su rostro: Al ejecutar el programa verá una imagen de carga como está:



A partir de ese momento el programa intentará reconocerle facialmente por lo que es recomendable mostrar de forma correcta su rostro a la cámara. De ser reconocido aparecerá en la parte inferior derecha una notificación indicando su inicio de sesión exitoso, de no ser así el programa le mostrará otras opciones que puede usar.

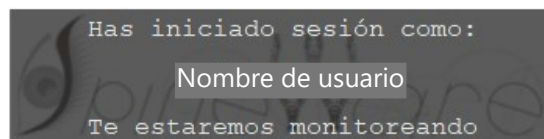
- Mediante su usuario y contraseña: Para iniciar sesión con su usuario y contraseña desde esta sección (La cual es accesible desde la página

principal o desde el cuadro de diálogo si el inicio de sesión por rostro falló):



Basta con ingresar su nombre de usuario y contraseña tal cual los ingresó al momento de registrarse.

Una vez usted halla iniciado sesión de una u otra forma, en la esquina inferior derecha de su pantalla podrá ver una notificación indicando su correcto inicio de sesión:



Uso de SpineWare

Una vez iniciada su sesión, usted puede seguir trabajando en su computadora mientras SpineWare cuida de usted, si en algún momento dado su postura no fuera la correcta se le mostrará una notificación como esta en la parte inferior derecha de su pantalla:



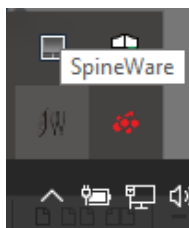
Esta notificación no desaparecerá hasta que usted corrija su postura. Si desea cerrar SpineWare consulte el apartado siguiente.

Nota: La notificación puede tardar en salir unos cuantos segundos, esto es para evitar falsos positivos, es decir, si por ejemplo usted inclina su cabeza hacia la computadora por pocos segundos, SpineWare no lo detectará como mala postura.

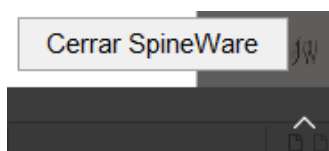
Cerrar SpineWare

Usted puede cerrar SpineWare desde cualquier ventana de la interfaz gráfica, dando click a la "X" que aparece en la esquina superior derecha de la ventana, sin embargo una vez iniciado sesión y haber entrado SpineWare en modo monitoreo, la forma de cerrarlo es diferente:

Ubique el System Tray de su Sistema Operativo, en este caso mostraremos un ejemplo en Windows 10.



Como se puede observar en la imagen está el ícono de SpineWare, para cerrarlo dé click derecho en él y a continuación dé click izquierdo en la opción Cerrar SpineWare.



Página Principal

La página principal contiene los botones para acceder a todas las opciones que maneja SpineWare, como lo son el Manual de uso, los Consejos, Registrarse, Iniciar Sesión y links para las páginas de Github de JavaCV y SpineWare.

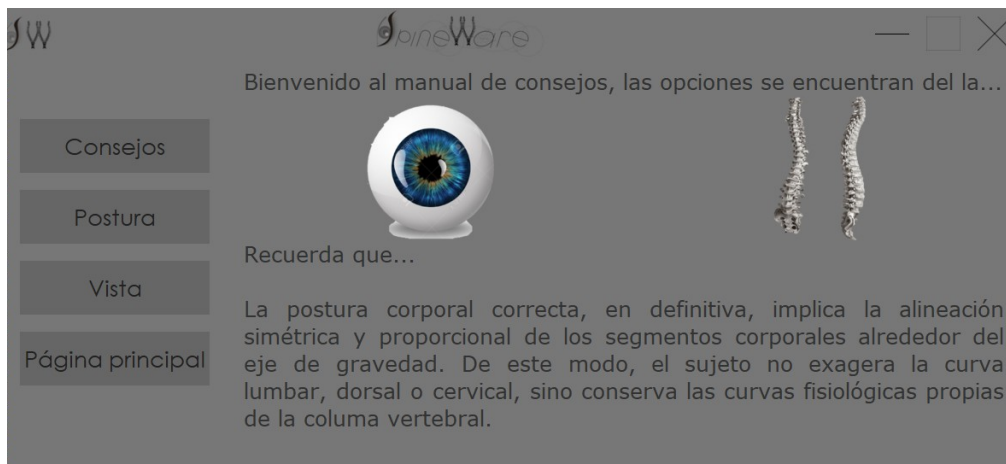


Consejos

Esta sección contiene cuatro opciones:

- Consejos: Abrirá un archivo pdf que contiene consejos para el correcto uso de SpineWare.
- Postura: Se desplegará un video que muestra consejos para la postura y ergonomía a la hora de usar la computadora.

- Vista: Abrirá un ejercicio interactivo en el cual se mostrará en pantalla el porcentaje de cercanía de su cara respecto a su monitor, y estos valores cambiarán de acuerdo a su interacción.
- Página principal: Abrirá la ventana Página Principal descrita anteriormente.



Segundo ejecutable de SpineWare

En este segundo ejecutable podrás encontrar algunas opciones que ofrece el primer ejecutable de SpineWare descrito con anterioridad, con excepción de las opciones que involucran la cámara, es decir para utilizar este segundo ejecutable no es necesario tener cámara.

Al inicio de su ejecución aparecerá la siguiente ventana:



Cuyas opciones Manual de uso y Consejos son las mismas que las descritas en el primer ejecutable. Las opciones Eliminar usuario y Consultar información de usuario se describirán a continuación:

- Eliminar usuario: Desplegará lo siguiente:

Tendrá que ingresar el nombre de usuario y la contraseña del usuario que desea eliminar y le pedirá confirmación, una vez aceptada, los datos de ese usuario quedarán eliminados de su sistema.

- Consultar información de usuario: Esta opción le permite consultar el día y las veces en las que determinado usuario se acercó a la pantalla, esto para poder llevar un monitoreo del progreso del usuario. Se pedirá la sesión del usuario a consultar mediante su nombre de usuario y su contraseña y posteriormente se mostrarán las fechas y las veces de su acercamiento a la pantalla.

Fecha	Veces acercamiento
2018 / 04 / 17	6
2018 / 04 / 16	11
2018 / 04 / 22	1
2018 / 04 / 21	2
2018 / 04 / 20	4