

# Manual De Instalación y Uso del KIT HOMINI RUNT.

B I O M E T R I C S

## CONTENIDO

1	Manual de Instalación y Uso del KIT Homini Runt .....	3
2	El kit biométrico está compuesto por: .....	3
3	Recomendación de uso de lector biométrico. ....	4
4	Importancia de la calidad de las tomas en el proceso de matrícula. ....	5
4.1	Que se debe tener en cuenta a la hora de tomar huellas digitales lo siguiente:	5
5	Para tener en cuenta:.....	5
6	Verificación. ....	6
7	Matricula. ....	7
7.1	Toma de huellas. ....	7
8	Como disminuir la calidad en la toma de huellas: .....	10
9	Tomar firma usando pad. ....	11
10	Tomar los datos de la cedula. ....	12
11	Tomar fotografía con la cámara. ....	13
12	Notas Importantes:.....	14



## 1 Manual de Instalación y Uso del KIT Homini Runt

Este manual detalla los pasos para la instalación y uso correcto del KIT HOMINI RUNT:

## 2 El kit biométrico está compuesto por:

- Scanner biométrico FS88h.
- Hardware para el control de licencia HASP.
- Soporte técnico durante los 30 primeros días.



### 3 Recomendación de uso de lector biométrico.

- El dispositivo puede utilizarse en temperaturas de 0 a 55 grados centígrados.
- No debe dejarse caer ni darle golpes con objetos contundentes.
- No debe limpiarse el cristal con productos detergentes ni corrosivos.
- No debe sumergirse en ningún tipo de líquidos.
- No se debe derramar ningún tipo de líquidos sobre el lector.
- El equipo al cual está conectado el lector debe estar conectado a energía regulada.
- El lector debe estar conectado sólo a puertos USB estándares sin ninguna modificación.
- No se debe tratar de leer imágenes de dedos húmedos o con suciedad.
- Se debe ejercer presión moderada al momento de colocar el dedo sobre el lector, para su correcto funcionamiento.
- Se debe colocar sólo la primera falange del dedo utilizado sobre el lector.
- No se debe rayar con ningún tipo de objeto corto punzante el cristal del lector.
- No se debe pintar con ningún tipo de tinta o pintura el cristal del lector.
- No se debe ubicar el lector en zonas con luz solar directa.
- Se debe seguir estrictamente el procedimiento de instalación proporcionado en este manual de instalación.
- Se deben seguir las recomendaciones del instructivo de matrícula para obtener unas imágenes de la mejor calidad posible.



## 4 Importancia de la calidad de las tomas en el proceso de matrícula.

La captura de las huellas digitales para su matrícula en un sistema biométrico es fundamental para el buen funcionamiento de este, por tal motivo se debe tener todo el cuidado y control en varios aspectos al momento de tomar una huella digital desde un sistema automatizado, aunque dicho sistema ofrezca sistemas de control de calidad el factor humano sigue jugando un papel importantísimo en la calidad de las huellas capturadas. Una matrícula excelente garantizará un falso rechazo muy bajo, una mala matrícula incrementará el falso rechazo a niveles no tolerantes.

### 4.1 Que se debe tener en cuenta a la hora de tomar huellas digitales lo siguiente:

- El lector debe estar en línea con la mano, la persona no debe hacer ningún esfuerzo torciendo la mano para ubicar el dedo con el lector.
- La mano debe quedar apoyada sobre alguna superficie
- La mano debe estar extendida, sin ningún dedo empuñado.
- La punta del dedo debe quedar con la esquina superior del lector.
- No se debe colocar el dedo en punta.
- No se debe tomar la huella de forma rodada, es decir, como cuando se está tomando la huella en un papel.
- Se debe hacer presión moderada sobre el lector.

## 5 Para tener en cuenta:

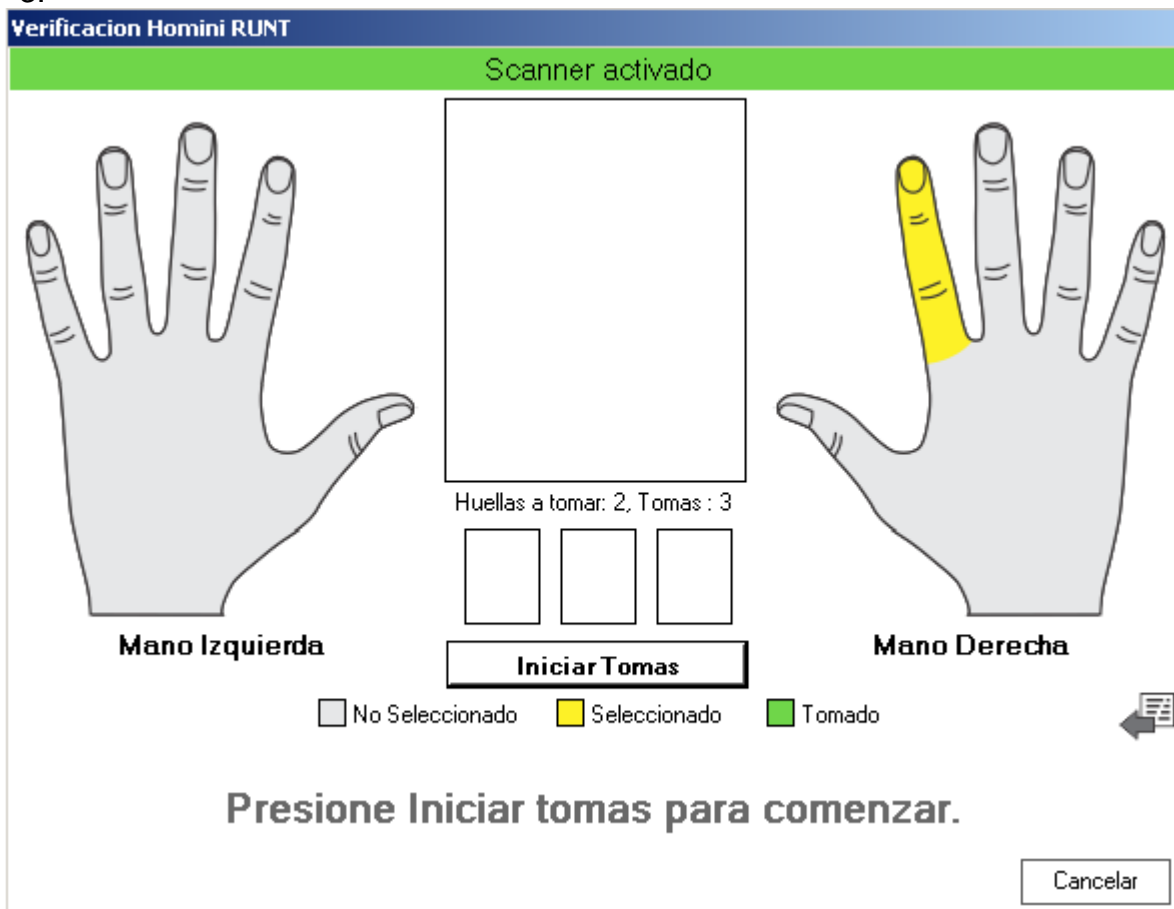
1. **Garantía:** Los lectores biométricos tienen garantía de 1 año por defecto de fabricación, en caso de daño el cliente deberá enviar el dispositivo a nuestras oficinas para su revisión, reparación y/o reposición.
2. **Soporte:** El soporte técnico se prestará de forma remota sin ningún costo durante los primeros 30 días contados a partir de la entrega del kit. Si se requiere soporte en sitio los costos serán asumidos por el cliente (transporte, alojamiento, viáticos y horas de ingeniero).

## 6 Verificación.

**Nota:** Esta funcionalidad es para uso directo en el sistema RUNT

Para realizar una verificación de huellas digitales en el sistema del RUNT siga los siguientes pasos:

1. Haga clic al botón de la página para comenzar la verificación.
2. Presione el botón iniciar tomas para comenzar la verificación, coloque el primer dedo en el lector, el sistema le indicara cuando colocar el segundo dedo.
- 3.



Pantalla de verificación  
Si necesita cancelar la verificación presione el Boston "Cancelar".

## 7 Matricula.

**Nota:** Esta funcionalidad es para uso directo en el sistema RUNT

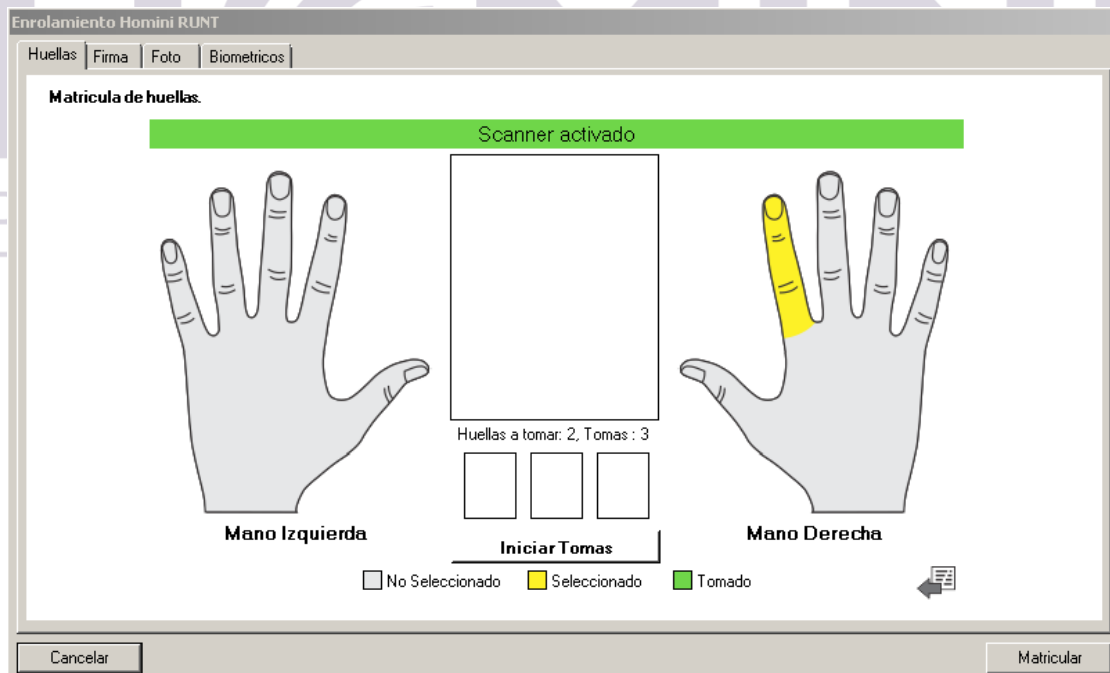
### 7.1 Toma de huellas.

Para tomar las huellas digitales en el sistema del RUNT se debe tener en cuenta lo siguiente:

1. Se deben matricular dos dedos.
2. Por cada dedo se harán tres tomas.

Para realizar una Matricula siga los siguientes pasos:

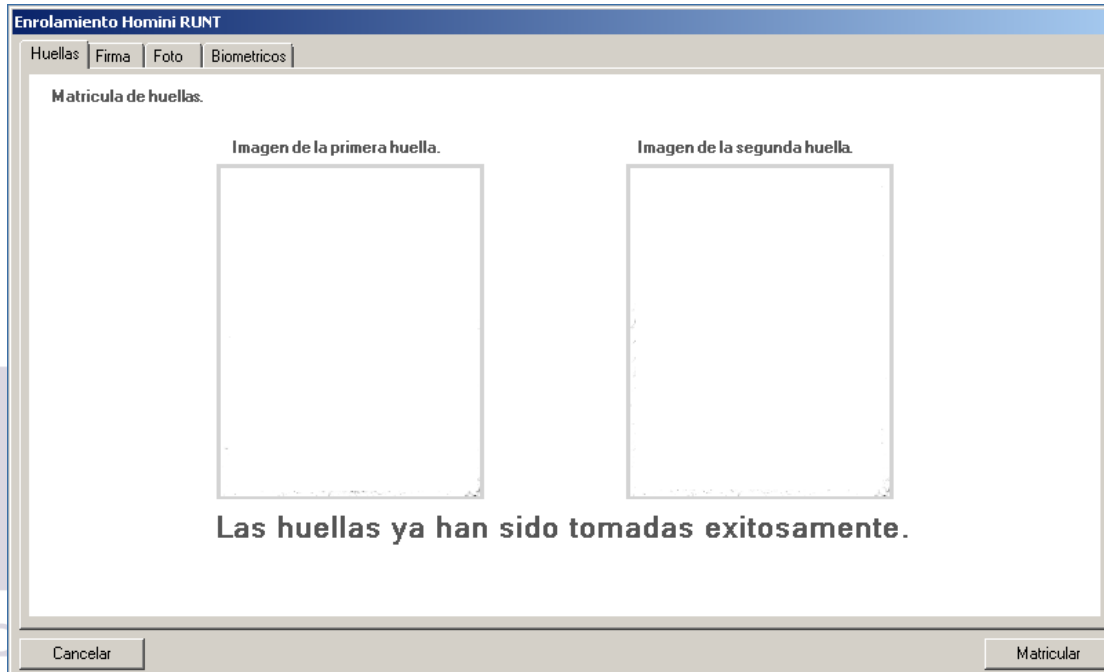
1. Haga clic al botón “Iniciar tomas”.
2. Coloque el dedo sobre el lector haciéndole una presión moderada y manténgalo hasta que la imagen del dedo aparezca en pantalla.



3. Levante y Coloque de nuevo el dedo sobre el lector haciéndole una presión moderada y manténgalo hasta que la imagen del dedo aparezca en pantalla.
4. Levante y Coloque de nuevo el dedo sobre el lector haciéndole una presión moderada y manténgalo hasta que la imagen del dedo aparezca en pantalla. Si

la toma quedo bien realizada en el lado derecho de la pantalla aparecerá el dedo que estaba matriculando en color verde.

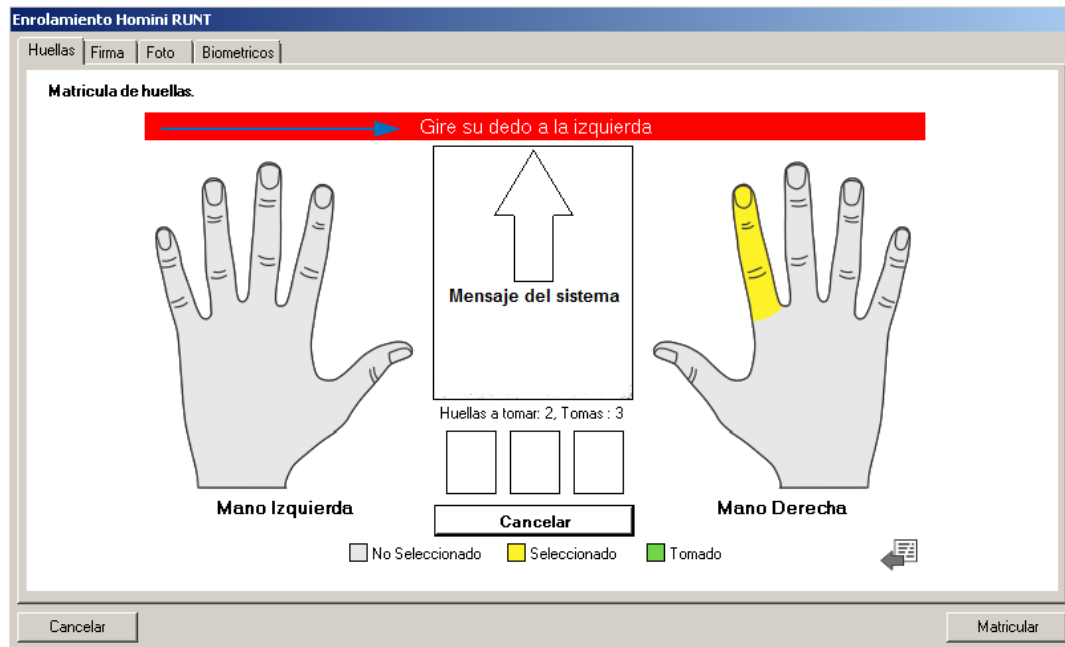
5. Para el siguiente dedo a matricular, repito los pasos del 1 al 4
6. Cuando se hayan tomado las dos huellas el sistema sacara un mensaje “Las huellas ya han sido tomadas exitosamente.



7. Por último, presione el botón marcado como “Matricular”

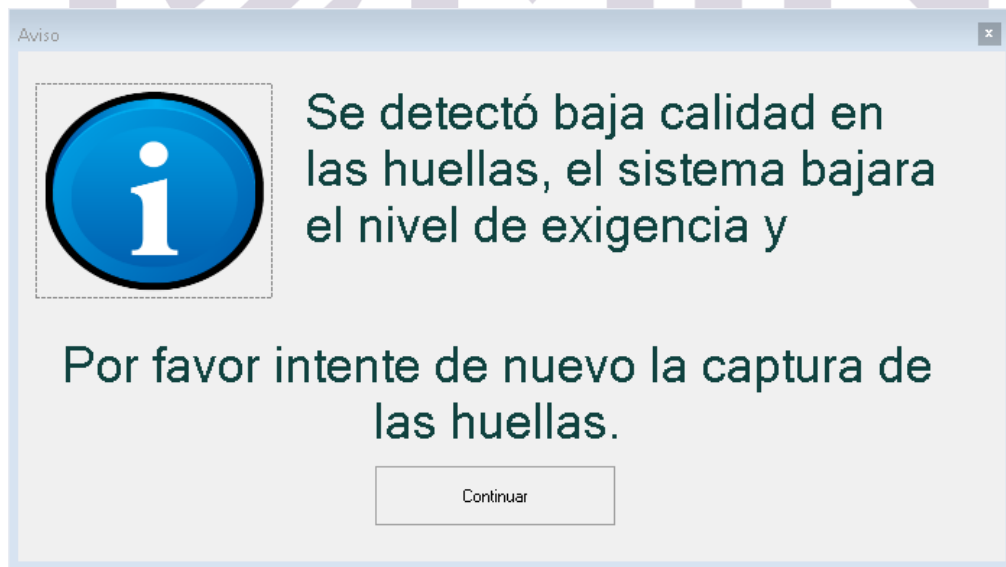
**NOTA:** Debe estar muy atento a los mensajes del sistema para así evitar una mala matricula, ejemplo:





Si necesita cancelar la matricula presione el Boston "Cancelar".

En caso de que tenga algún inconveniente en el proceso de matrícula de las huellas, y se nos presenta el siguiente mensaje.



Nota: el sistema cuenta con una opción para realizar la disminución de la calidad en la toma de las huellas, para esto se deberá realizar el siguiente procedimiento.

## 8 Como disminuir la calidad en la toma de huellas:

Si al momento de hacer la toma de las huellas del usuario se nos presenta un mensaje de calidad insuficiente, tenemos la opción para disminuir el nivel de exigencia al momento de la toma, para eso se debe realiza los siguientes pasos:

1. Hacer clic en icono resaltado en amarillo para que se nos despliegue el primer menú.
2. Se debe de escoger en el menú la operación NIVEL CALIDAD.
3. Escogemos el nivel C.



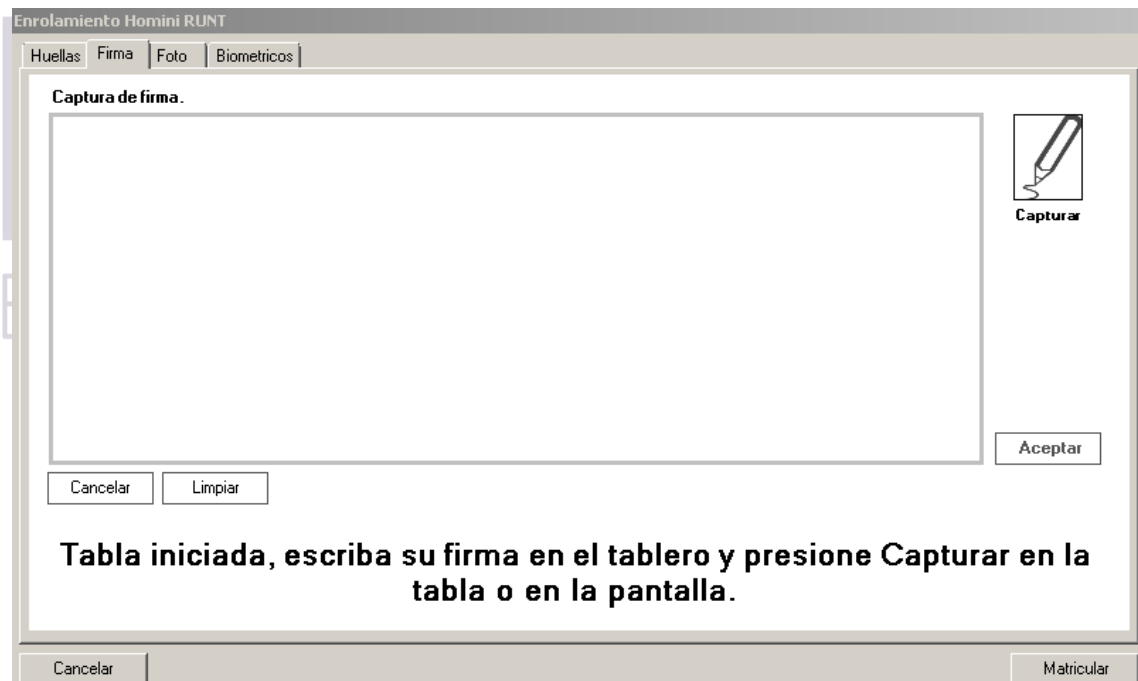
Nota: esta opción se puede utilizar para personas con algún tipo de enfermedad como dermatitis, trabajen manejando productos químicos o en el caso de que haya sido MATRICULADAS SIN HUELLAS ANTE EL RUNT.

## 9 Tomar firma usando pad.

Para usar el Pad de firmas siga las siguientes instrucciones:

1. Seleccione la pestaña de Firma en la parte superior.
  2. Presione el botón "Iniciar firma"
  3. Tome el lápiz y comienza a firmar.
  4. Cuando haya terminado de firma presione "Capturar" en la tabla o en el control.
  5. El sistema preguntara si desea tomar de nuevo la firma o presione "aceptar" para terminar la toma
- Si durante el proceso de firma la persona se equivoca, presione el botón "Limpiar".

Para descartar una firma que ya ha sido tomada presione el botón "Iniciar firma" y comience de nuevo.



Pantalla de firma

## 10 Tomar los datos de la cedula.

Para usar la pistola bidimensional y tomar los datos desde la cedula siga las siguientes instrucciones:

1. Seleccione la pestaña de "Biográficos".
2. Presione el botón "iniciar escáner"
3. Tome la cedula y apunte la pistola hacia el código bidimensional.

Si los datos son leídos correctamente los campos serán llenados con la información de la cedula, presione el botón "Aceptar" para terminar la toma de los datos.

Para descartar la información leída presione el botón "Cancelar"

Enrolamiento Homini RUNT

Huellas | Firma | Foto | Biograficos

**Captura de datos desde el documento.**

Numero de identificación.


Nombres.

Apellidos.

Fecha de nacimiento.

Sexo.

Grupo sanguineo y RH.

 **Iniciar escaner**

**Presione el boton "Iniciar escaner" para comenzar.**

Pantalla para la toma de los datos biográficos desde la cedula

## 11 Tomar fotografía con la cámara.

Asegúrese de haber instalado la cámara como indica la sección de instalación.

Para capturar una fotografía siga las siguientes instrucciones:

1. Seleccione la pestaña de “Foto”.
2. Presione el botón iniciar cámara.



Al lado izquierdo vera la imagen de la cámara, al lado derecho vera la imagen procesada para el envío al RUNT, recuerde usar un fondo azul con buena iluminación y configurar su cámara correctamente.

- Presione el botón “Tomar foto”
- Si desea volver a tomar la foto, presione de nuevo el botón “iniciar cámara” de lo contrario presione el botón Aceptar para terminar.

La foto capturada aparecerá en la pantalla con el fondo removido.

## 12 Notas Importantes:

1. Para la captura de fotografía la persona debe centrarse, es decir que su cara quede centrada en el recuadro.
2. Para que la función de remoción del fondo de la foto funcione correctamente, es necesario que se tenga:
  - Un fondo uniforme, azul preferiblemente
  - Buena iluminación para la toma de las fotos
  - No tener camisa o vestido del mismo color del fondo.
  - Cámara en buen estado.

HOMINI  
B I O M E T R I C S