



# OLIN<sup>®</sup>

MIXTLI

Manual de usuario

## Manual Facial ORF-9000

IMEX Bioware, S.A. de C.V.  
Urbano Villalón #40  
Col. Graciano Sanchez, 2da Sección  
C.P. 78360  
San Luis Potosí, S. L. P. México  
(444) 825-6580 y 825-6581  
Web: [www.imexbioware.com.mx](http://www.imexbioware.com.mx)  
[www.imexbioware.com](http://www.imexbioware.com)  
Mail: [ventas@imexbioware.com.mx](mailto:ventas@imexbioware.com.mx)



**Licencia de Uso de los Programas de Cómputo OLIN**

**Aviso:**

Lea cuidadosamente el presente Acuerdo de Licencia de Uso antes de romper el sello de cualquiera de los discos o medios en los que se almacena el Programa de Computo, de igual forma NO proceda a instalar el Programa de Cómputo Anexo si Usted NO acepta los Términos de la presente Licencia de Uso. Al romper el sello de cualquiera de los discos o al abrir el sobre que los contiene o al instalar o copiar el Programa de Cómputo, usted y la empresa para la cual labora aceptan los términos del presente Acuerdo de Licencia de Uso. Si NO acepta los Términos del presente Acuerdo de Licencia de Uso, devuelva de inmediato todo el contenido del paquete que contiene el Programa de Cómputo, Manuales, sobres y empaques originales sin ser abiertos previamente a su distribuidor para que le sea devuelto el importe pagado.

**Definiciones:**

Las siguientes definiciones son aplicables a los términos que a continuación aparecen en el presente Acuerdo:

**Tú, o Usted.-** Se refiere a cualquier persona física o moral que adquiere y utiliza este programa de cómputo o software.

**Paquete.-** Se refiere al Software, manuales y cualquier otro artículo que se acompañan a esta Licencia de Uso.

**Software.-** Se refiere al programa de cómputo contenido en este paquete, así como los códigos, técnicas, herramientas de programación, lógica, formatos, diseños, conceptos, métodos e ideas asociadas con el programa de cómputo y sus manuales. El término también incluye cualquier copia, total o parcial, del programa de cómputo, así como sus manuales o cualquier material impreso que lo acompañen.

**Usuario.-** El número de computadoras o PC's que pueden operar el Software de RED en un solo momento y accediendo a una sola Base de Datos.

**Base de Datos.-** Información relacionada con el Software OLIN que se consulta y almacena en cualquier tipo de medio utilizado por la PC o computadora.

El presente constituye un convenio entre Usted como usuario e IMEX Bioware, S.A. de C.V. como causahabiente de los derechos de autor de los programas de cómputo OLIN. SI USTED NO ESTÁ DE ACUERDO CON LOS TÉRMINOS DE ESTE CONVENIO, NO ABRA EL PAQUETE NI INSTALE EL PROGRAMA EN SU COMPUTADORA Y DEVUÉLVALO CERRADO TAL Y COMO SE ENCUENTRA, JUNTO CON SU MANUAL Y EMPAQUES ORIGINALES A IMEX IDENTIFICACIÓN, S.A. DE C.V. PARA QUE A VUELTA DE CORREO LE SEA DEVUELTO EL IMPORTE PAGADO MENOS LOS GASTOS DE ENVÍO.

AL MOMENTO DE ABRIR ESTE PAQUETE, INSTALAR O COPIAR EL PROGRAMA DE CÓMPUTO OLIN EN CUALQUIER COMPUTADORA, USTED QUEDA AUTOMÁTICAMENTE OBLIGADO EN LOS TÉRMINOS DE LA PRESENTE LICENCIA DE USO.

IMEX LE OTORGA LA LICENCIA DEL SOFTWARE ADJUNTO ÚNICAMENTE BAJO LA CONDICIÓN DE QUE ACEPTE TODOS LOS TÉRMINOS DEL PRESENTE ACUERDO DE LICENCIA. ANTES DE HACER CLIC EN EL BOTÓN "SI" AL FINAL DE ESTE DOCUMENTO, POR FAVOR LEA LOS TÉRMINOS Y CONDICIONES DEL PRESENTE ACUERDO. SI USTED NO ESTÁ DE ACUERDO CON ESTOS TÉRMINOS Y CONDICIONES, ENTONCES IMEX NO LE OTORGA LA LICENCIA DEL SOFTWARE, EN CUYO CASO DEBE HACER CLIC EN EL BOTÓN "NO", NO DEBE USAR EL SOFTWARE Y DEBE ELIMINARLO DE SU SISTEMA. AL HACER CLIC EN EL BOTÓN "SI", EL USUARIO ACEPTA EL COMPROMISO QUE SIGNIFICA SER PARTE DEL PRESENTE ACUERDO.

El programa de cómputo OLIN amparado por esta LICENCIA DE USO, ha sido debidamente registrado a favor de sus propietarios ante el Instituto Nacional del Derecho de Autor bajo el Título: OLIN y con número de Registro:03-1999-100513160200-01.

La Marca Registrada OLIN®, ha sido registrada ante el Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial como lo acredita el Título de Registro de Marca No.-661375 Expediente.- 421660.

Queda expresamente acordado y establecido por las partes que el uso que Usted haga de la propiedad intelectual propiedad de sus propietarios se hará respetando dicha propiedad, por lo que el usuario se compromete a nunca ostentarse como propietario o titular de esta y respetar cabalmente la LICENCIA DE USO.

Por el pago efectuado, el comprador adquiere un permiso o LICENCIA DE USO de sus licenciarios para utilizar el programa de cómputo. En ningún momento sus licenciarios venden, enajenan, traspasan o ceden derechos sobre la Propiedad Intelectual o las Marcas Registradas. En base a lo anterior, el usuario queda sometido a las siguientes condiciones de:

**Declaración.-** El programa de cómputo o software que acompaña a esta licencia de uso (En adelante “Software”) es propiedad de o de sus licenciarios de conformidad con el Título de Registro:03-1999-100513160200-01 del Instituto Nacional del Derecho de Autor y se encuentra protegido por Las Leyes Nacionales e Internacionales de Derechos de Autor y de Propiedad Intelectual (En adelante “IMEX”). Si bien IMEX sigue siendo el propietario del Software, el usuario tiene ciertos derechos de uso limitados una vez aceptada la licencia. Los derechos y obligaciones del usuario con respecto al uso de este Software son los siguientes:

**Otorgamiento de Licencia.-** Por medio de la presente “IMEX” otorga al usuario el derecho a utilizar el “Software” por tiempo indefinido en una computadora o puesto de trabajo. Por lo anterior el Software solo podrá instalarse en el número de computadoras igual al número de licencias adquiridas. Se entiende que el “Software” se utiliza o “instala” en una computadora cuando este se copia a los medios físicos presentes o futuros de almacenamiento o se ejecuta el programa en memoria temporal.

**Usuarios.-** El número de usuarios u operadores de un solo “Software” es variable cuando se adquiere una versión del “Software” en RED. La versión en RED debe de ser instalada en una RED física de computadoras y el “Software” podrá ser instalado en un número igual de computadoras que el número de usuarios adquiridos en la versión RED del “Software”. En la versión RED los usuarios podrán concurrir al programa ejecutable a través de una red de computadoras de forma simultánea.

**Bases de datos.-** El usuario es el único responsable sobre el manejo y cuidado de las bases de datos que genera y utiliza el “Software”. Por lo anterior deberá de establecer una rutina de respaldo de su base de datos para casos de emergencia.

**Derechos del Usuario.-** EL USUARIO PUEDE:

- a) Usar una copia del Software en una sola PC a la vez.
- b) En versión RED, usar el software de acuerdo con el número de usuarios permitidos en una sola red de PC's.
- c) Hacer una copia del Software con el objeto de resguardarlo, o copiar el software en el disco duro de su PC y retener el original como respaldo.

**Obligaciones del usuario.-** EL USUARIO NO PUEDE:

- a) Copiar, vender, rentar, prestar, enajenar u obtener beneficio(s) derivados del “Software” o cualquiera de sus partes.
- b) Copiar la documentación que acompaña al Software;
- c) Otorgar la licencia a terceros, alquilar o prestar alguna parte del Software;
- d) Revertir la ingeniería, descompilar, desarmar, modificar, traducir, intentar descubrir el código fuente del Software o crear trabajos derivados del Software.

**Renuncia a responsabilidades por garantías.-** “IMEX” no se hace cargo de representaciones o garantías con respecto a la adaptabilidad de este software a cualquier propósito. El software se entrega tal cual está sin ninguna garantía implícita o explícita, ni tampoco garantías de comercialización y adaptación a un objetivo en particular o de defraudaciones. Este software se entrega en forma gratuita y, por lo tanto, “IMEX” no se hace responsable por ningún daño sufrido por el destinatario o por cualquier otro usuario del software. “IMEX” no brindará asistencia relacionada con este software y no emitirá ninguna actualización de este.

**Renuncia a responsabilidades por daños.-** Sin perjuicio de la posibilidad de que cualquier medio destinado a remediar problemas no cumpla con sus objetivos, de ninguna manera “IMEX” se hará responsable por ningún daño directo o indirecto, especial o derivado, incluyendo cualquier pérdida de beneficios o de información resultante del uso o imposibilidad de uso del software, aun cuando “IMEX” hubiera sido informada de la posibilidad de dichos daños.

**Cumplimiento de las leyes vigentes.-** El destinatario de esta licencia acepta someterse a las leyes de propiedad intelectual y a toda otra ley vigente en los Estados Unidos Mexicanos y de los Estados Unidos de Norteamérica que incluye, pero no se limita a, las leyes de control de exportaciones. El destinatario reconoce que el software en forma de códigos fuente es un secreto comercial propiedad de "IMEX" y, por lo tanto, el destinatario acepta no modificar el software o intentar descifrar, descompilar, desarmar o revertir la ingeniería del software, a menos que las leyes vigentes prohíban en forma específica dicha restricción.

**DERECHOS RESTRINGIDOS DEL GOBIERNO DE LOS EE.UU.-** Leyenda de derechos restringidos. El uso, la duplicación y la divulgación por parte del Gobierno están sujetos a restricciones según se establece en el inciso (c) (1) (ii) de los Rights in Technical Data and Computer Software [derechos sobre información técnica y software de computadoras] que se encuentra en DFARS 252.227-7013 o en los incisos (c) (1) y (2) del Commercial Computer Software-Restricted Rights [derechos reservados sobre software para computadoras comerciales] en 48 CF R 52.227-19, según sea aplicable, IMEX y/o IMEX Bioware, S.A. de C.V., Av. Manuel Nava 120 Interior 12, Colonia Las Lomas, San Luis Potosí, S.L.P., C.P. 78210, México.

**RESCISIÓN.-** IMEX puede dar por concluido el derecho de uso del Software con aviso previo (enviado en forma electrónica por el mismo medio de distribución del software), y el destinatario de la licencia puede dar por concluido el uso de la licencia en cualquier momento destruyendo o borrando su copia del Software. Luego de finalizada la presente licencia, el destinatario debe cesar en el uso del Software y eliminar el Software de su sistema. IMEX se reserva el derecho de suspender en cualquier momento la asistencia relacionada con el Software o de alterar los precios, características, especificaciones, capacidad, funciones, términos de la licencia, fechas de lanzamiento, disponibilidad general o cualquier otra característica propia del Software.

**GENERALIDADES.-** Este acuerdo se rige por las leyes Nacionales e Internacionales de Derechos de Autor. Este acuerdo solamente se puede modificar mediante un documento escrito firmado por el destinatario y por "IMEX".

**Contenido**

Características de la Terminal..... 6

Partes de la Terminal..... 7

Funciones de los Menús..... 8

    Pantalla Principal..... 8

    Entrar al menú de administración..... 9

    User Management..... 9

        User List..... 9

        Capacity..... 10

        User Edit..... 10

            Enroll..... 10

            Modify..... 11

            Import..... 11

            Export..... 12

    Record Management..... 12

        Record List..... 12

        Capacity..... 12

        Export..... 13

    Reset..... 13

    Device Info..... 13

    Setting..... 13

        Network Setting..... 13

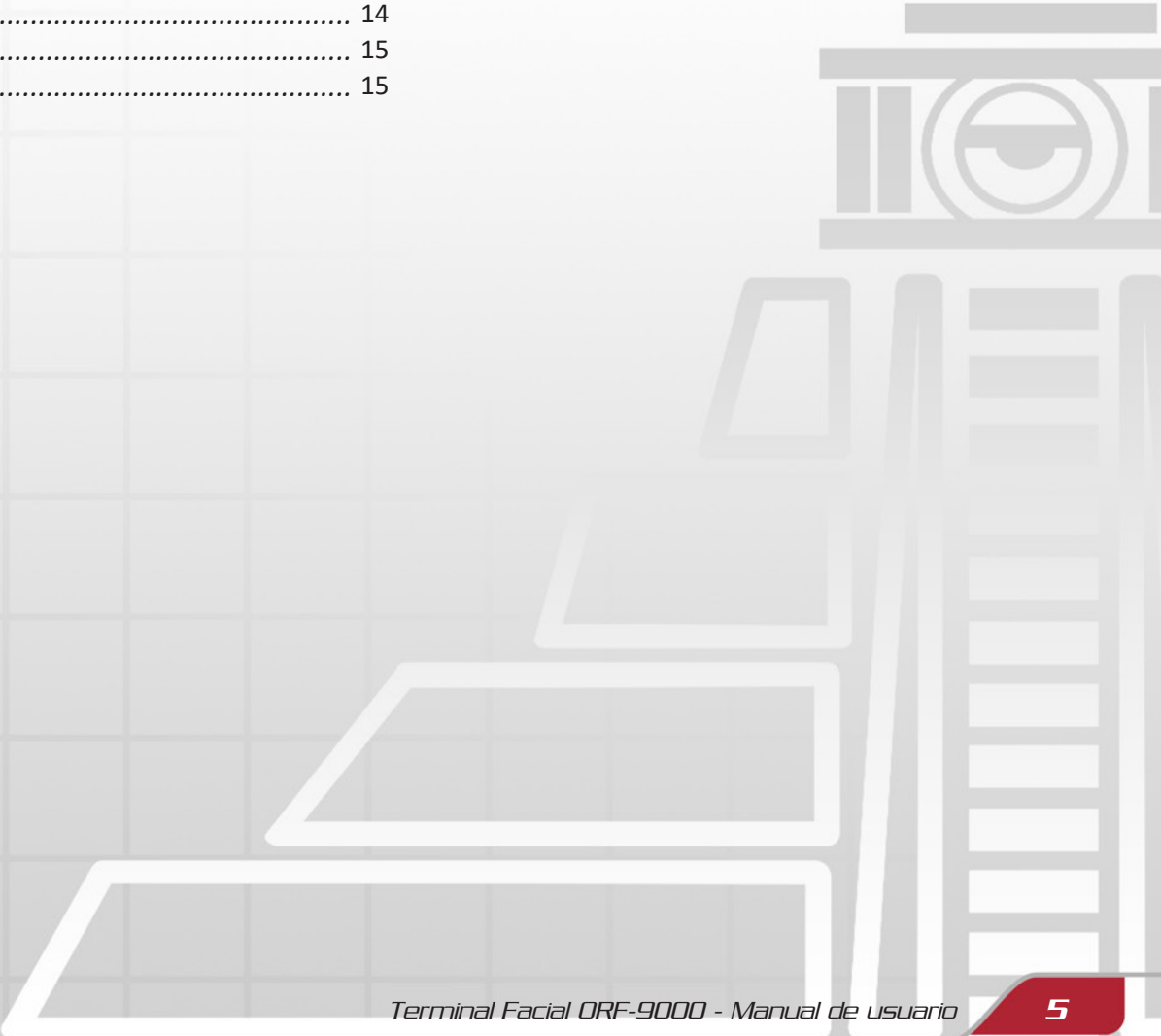
            Network Setting..... 14

            Server Setting..... 14

        Recognition Setting..... 14

        Attendace Setting..... 15

        System Setting..... 15



**Características de la Terminal.**



**ORF-9000**

<b>Capacidad con rostro:</b>	10,000 rostros (1:N) (50,000 opcional)
<b>Precisión:</b>	<b>Exactitud del 99.999%</b>
<b>Tecnología de reconocimiento:</b>	3D con doble cámara y luz visible e infra roja
<b>Sistema operativo:</b>	Andriod 7.1
<b>Lector de tarjetas:</b>	Mifare-1
<b>Autentificación:</b>	Rostro, Tarjeta+Rostro, Tarjeta/Rostro, ID+Pin
<b>Distancia de reconocimiento y velocidad de verificación:</b>	Desde 1.5 metros de distancia y verifica en menos de 0.2 Segundos
<b>Pantalla:</b>	Touch Screen
<b>Ethernet:</b>	Cable RJ-45 & WiFi
<b>Capacidad de registros:</b>	80,000
<b>Luminosidad:</b>	0.1~200,000 Lux
<b>Medición de temperatura:</b>	Opcional
<b>Uso de cubre bocas:</b>	Si
<b>Interfaces:</b>	Wifi, TCP/IP, USB, RS232/485, Wiegand Input&Output, Relay, Alarm In&Out, Exit Button, Door Sensor
<b>Montaje:</b>	Placa de pered o base de pedestal



**Amigable con el usuario:**

- Sin contacto para mayor higiene
- Pantalla a color para posicionamiento del rostro



**Alta seguridad:**

- Mayor medición de datos que la huella dactilar
- Auditable



**Confiable:**

- Ha sido probado en el mercado por más de 6 años
- 2 Patentes innovadoras otorgadas por USA.



**Alto desempeño:**

- Precisión: FAR<0.001% FRR<1%
- Rápida identificación: menos de 1 segundo



**Alta precisión:**

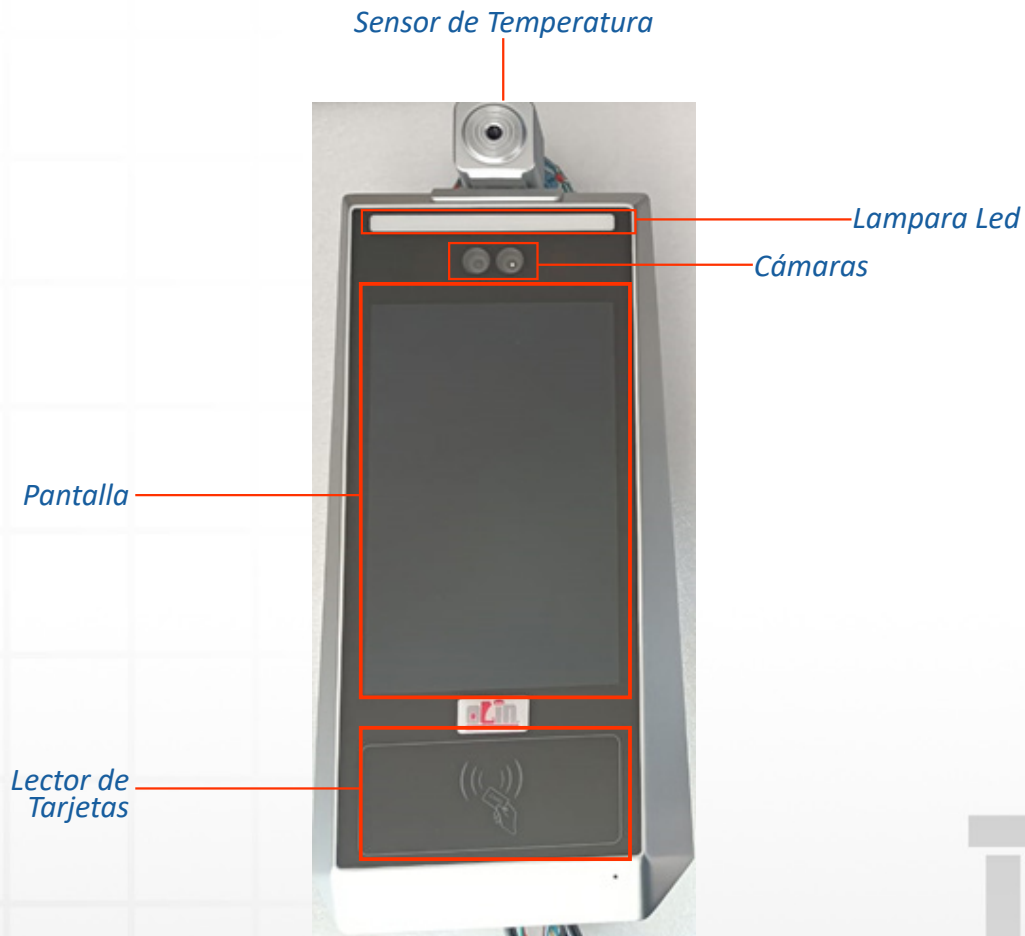
- Falla de registro o reconocimiento de datos menor al 0.0001%.



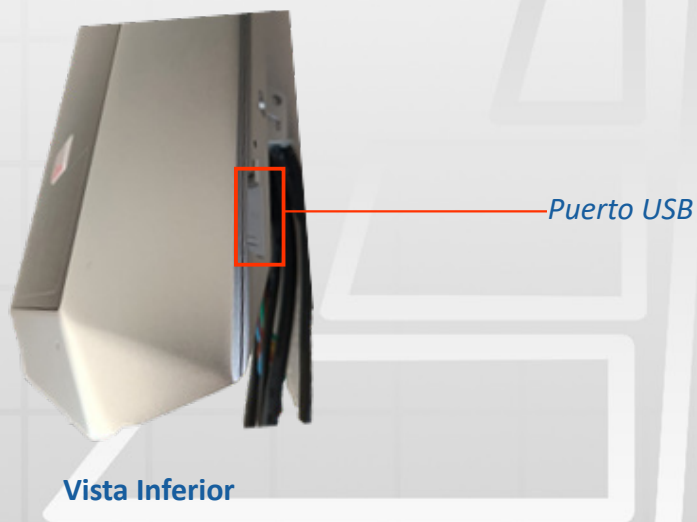
**Fácil instalación:**

- El sistema integrado permite configurarlo automáticamente al momento de conectarlo
- Se puede montar en un escritorio o en la pared.

Partes de la Terminal.



Vista Frontal



Vista Inferior

**Funciones de los Menús**

En este tema se describen paso a paso y con algunos ejemplos cada uno de los menús y submenús de la terminal biométrica. Los menús de configuración están protegidos por una contraseña la cual solo tendrá el administrador para tener un control de las modificaciones en configuración.

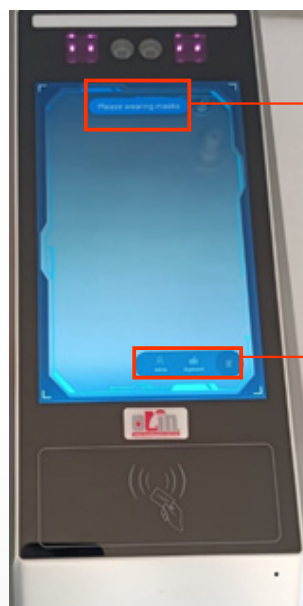
**Pantalla Principal**

En las siguientes imágenes se muestra la pantalla principal de la terminal biométrica.



Muestra la Hora y Fecha

**Terminal Bloqueada**



Mensaje mencionando: "Por favor, usar la mascarilla". De la misma forma puede aparecer más mensajes dependiendo la configuración.

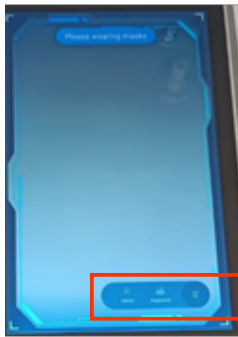
Botón para Menú Principal

**Terminal Desbloqueada**

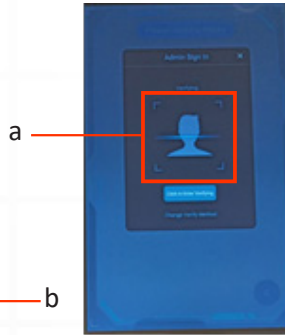
**Entrar al Menú de administración**

Para entrar al menú de administración siga los siguientes pasos:

1. Damos clic en el Botón de Menú Principal. **Figura 1**
2. Nos aparecerá una pantalla de acceso, **Figura 1.1**. Es posible acceder al menú de dos formas:
  - a. Facial, está registrada inicialmente con la cara del Ing. De Soporte de OLIN.
  - b. Contraseña, está registrada de una manera más sencilla y fácil para que el usuario que administrara la configuración de la terminal pueda acceder.
3. Capturar la contraseña y presionar “CONFIRM”. **Figura 1.2**
4. Aparecerá el menú principal como lo muestra en la **Figura 1.3**.



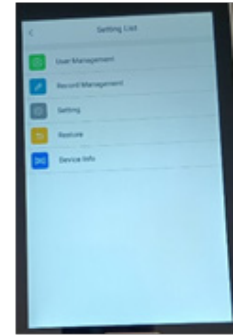
**Figura 1**



**Figura 1.1**



**Figura 1.2**

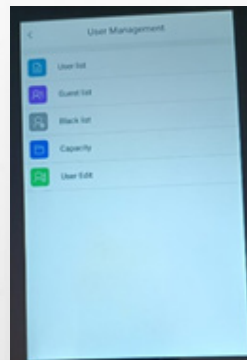


**Figura 1.3**

En las selecciones siguientes se explicará las funciones de cada uno de los menús y submenús de administración de la terminal.

**User Management**

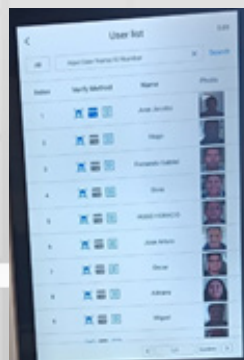
Esta opción permite la administración de los usuarios: Enrolar Usuario, Editar Usuario, Eliminar Usuario. En la **Figura 2** se muestra el menú de la sección User management, para entrar de clic sobre la opción del menú principal.



**Figura 2**

**User List**

Muestra el listado de los usuarios que se tiene en la terminal. Esto de la forma SN(Número asignado por la terminal), tipo de reconocimiento que puede o tiene, Nombre y la Foto que se tomó.



**Figura 2.1**

- a) Donde al darle clic sobre cualquiera de los datos que muestra nos genera una pestaña, mostrándonos la información con más detalle. **Figura 2.1.1**
- b) Mientras si desplazamos el nombre del usuario hacia la izquierda, nos muestra el botón para poder Eliminar a dicho usuario. **Figura 2.1.2**

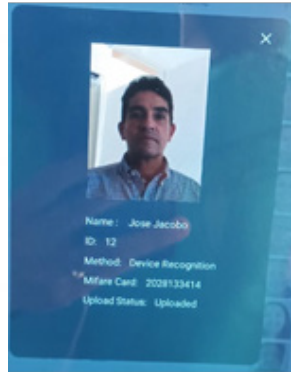


Figura 2.1.1

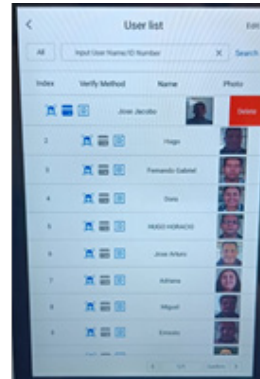


Figura 2.1.2

**Capacity**

Muestra la capacidad de usuarios, visitantes y t emplate que se puede tener en la terminal.

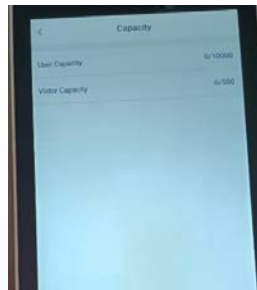


Figura 2.2

**User Edit**

En este submenú nos muestra las opciones siguientes:

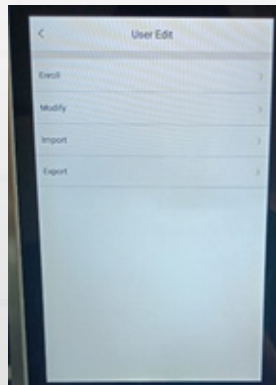


Figura 2.3

**Enroll**

Para Enrollar o dar de alta un usuario en la terminal, registrar su rostro o tarjeta y colocar su ID.

1. Colocamos el rostro de la persona a dar de alta. Recordando que tiene que ser sin cubrebocas. **Figura 2.3.1**
2. Colocamos el Nombre y el ID. **Figura 2.3.2**

**Nota:** El ID, tiene que ser el mismo con el que fue dado de alta en OLIN.

3. Seleccionamos también el tipo de Authority que tendrá el usuario. **Figura 2.3.2**
4. Para Dar de alta su Tarjeta, en caso de que así se haya decidido, se da clic en "Card Number", donde tendrá que pasar su tarjeta. **Figura 2.3.2**
5. Al finalizar solo damos clic en "SAVE", con lo cual se guardará el usuario.



Figura 2.3.1

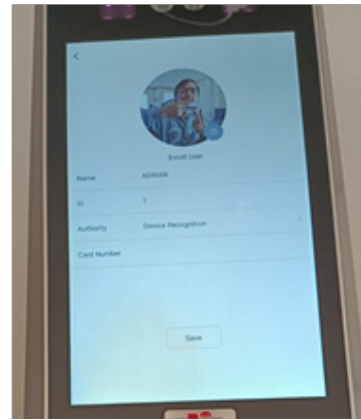


Figura 2.3.2

**Modify**

Esta opción nos permite editar el rostro, tarjeta, Id o la Authority del usuario. A continuación, se describe la forma de editar un usuario.

1. Buscamos por el Id asignado al principio. **Figura 2.3.3**
2. Damos clic sobre el nombre de la persona que se va a editar. Lo cual nos mostrara la información que se tiene de la persona. **Figura 2.3.4**
3. En caso de que queramos cambiar la imagen de su rostro del usuario, Damos clic en el icono de la cámara que aparece a un costado de la imagen. Donde tendremos que volver a enrolar su rostro. Donde se tendrá que volver a dar de alta
4. Al dar clic en el espacio de Nombre, Authority o Card, podremos dar editar cualquiera de los espacios ya mencionados. **Figura 2.3.4**
5. Al finalizar solo damos clic en "SAVE", con lo cual se guardará el usuario.

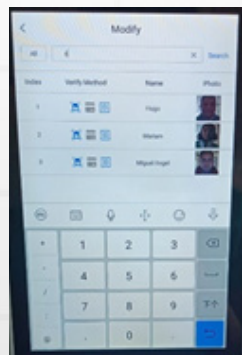


Figura 2.3.3

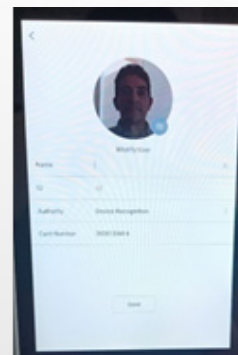


Figura 2.3.4

**Import**

Esta opción nos permite importar la información de una USB, dicha opción cuenta con lo siguiente:

1. Export User Photo.- Se exportará un archivo con extensión xls traído desde otra terminal de la misma gama, la cual contendrá la información siguiente: SN(Número que es asignado por la terminal), Nombre, ID(asignado al momento de enrolarlo) y en caso de que lo tenga IC Card(El número de la tarjeta).
2. Import User.- Se importará la información de un archivo con extensión .data; de la misma forma antes de importar la misma terminal nos menciona que se eliminará toda la información actual para cargar la nueva.

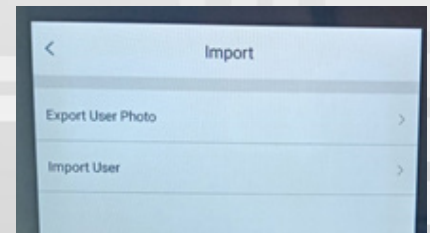


Figura 2.3.5

**Nota:** Para ambos casos la información tiene que ser obtenida de otra terminal igual o de esta misma terminal.

**Export**

Esta opción nos permite exportar la información de una USB, dicha opción cuenta con lo siguiente:

1. Export User Info.- Se exportará un archivo con extensión xls, la cual contendrá la información siguiente, SN(Número que es asignado por la terminal), Nombre, ID(asignado al momento de enrolarlo) y en caso de que lo tenga IC Card(El número de la tarjeta).
2. Export User Photo.- Creará una carpeta en la memoria, llamada "User\_pic", la cual contendrá un archivo de extensión .pic,
3. Export User.- Se exportará un archivo con extensión .data, con la información de los empleados.

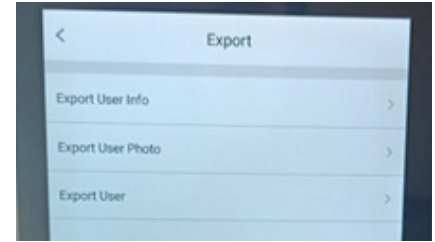


Figura 2.3.6



**Nota:** Tanto para Importar como para Exportar, es necesario tener una memoria USB mayor a 8gb, conectada.

**Record Management**

Esta opción permite la administración de los registros obtenidos por los usuarios. La figura 3 se muestra el menú de la sección Record Management, para entrar de clic sobre la opción del menú principal.

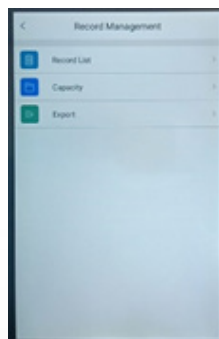


Figura 3

**Record List**

Muestra el listado de los registros obtenidos por todos los usuarios que se tiene en la terminal. Esto de la forma Index(Número asignado por la terminal), Recognition (tipo de marcaje que realizo), Nombre del usuario, Time(Fecha y Hora en que realizo su registro). **Figura 3.1**

a) Donde al darle clic sobre cualquiera de los datos que muestra nos genera una pestaña, mostrándonos la información con más detalle. Además de mostrarnos la imagen con la que fue registrado y una fotografía que se tomó al momento de generar su registro. **Figura 3.2**



Figura 3.1

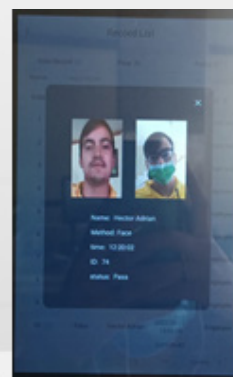


Figura 3.2

**Capacity**

Muestra la capacidad de registros y videos que se puede tener en la terminal; así como también la opción de que elimine los registros de los usuarios más antiguos conforme se llene la capacidad máxima.

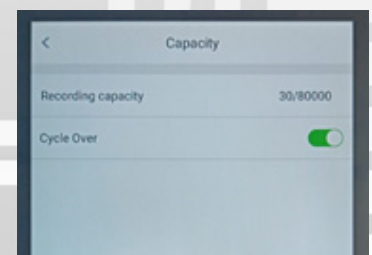


Figura 3.3

**Export**

Esta sección nos permite exportar la información a una USB, dicha sección cuenta con las siguientes opciones:

**1. Export.-** Se exportará un archivo con extensión xls, la cual contendrá la información siguiente:

Nombre, ID (asignado al momento de enrolarlo), IC Card(El numero de la tarjeta), Punching Time (Hora y Fecha del marcaje), Device Name(Nombre de la Terminal), Recognition Method (Método que uso para realizar su registro), Matching Point (Punto de Coincidencia), Body Temperature (Temperatura), Wearing Masks (1.- Uso marcarilla, 0.- No uso mascarilla).

**2. Export Record Info.-** Se exportará un archivo con extensión .data, con la información de los empleados.



**Nota:** Tanto para para Exportar, es necesario tener una memoria USB mayor a 8gb, conectada.

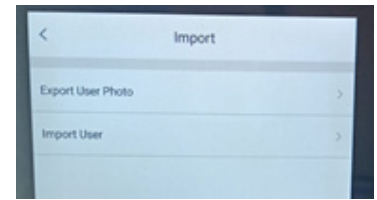


Figura 3.4

**Reset**

Esta opción permite la reiniciar o eliminación total de los registros obtenidos por los usuarios, los usuarios y las configuraciones. En la **Figura 4** se muestra el menú de la sección Reset, para entrar de clic sobre la opción del menú principal.

**1. Default Record.-** Eliminar todos los registros obtenidos.

**2. Default Setting.-** Regresar la configuración inicial de la terminal.

**3. Deleting and Default Setting.-** Eliminar Todos los datos (Registros y Usuarios) de la terminal, además de regresar a la configuración inicial de la terminal.

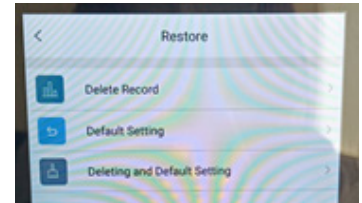


Figura 4

**Device Info**

Esta opción nos muestra la información general de la terminal. En este caso mostramos las más importantes.

**1. Device Name.-** Nos da el nombre que OLIN, le ha asignado a la terminal.

**2. IP.-** Muestra la IP que se le ha asignado a la terminal.

**3. Gate.-** Muestra el Gateway de la terminal.

**4. Mask.-** Muestra la Máscara de Subred de la terminal.

**5. Server IP.-** Muestra la IP del servidor.

**6. SN.-** Muestra el Número de Serie de la terminal.

**7. MAC Address.-** Muestra la Mac Address de la terminal.

**Setting**

Esta opción podemos ver las opciones del sistema. En la **Figura 5** se muestra el menú de la sección Setting, para entrar de clic sobre la opción del menú principal.

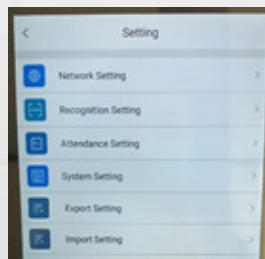


Figura 5

**Network Setting**

En esta sección nos permite configurar la red en la terminal, además de la configuración del servidor.

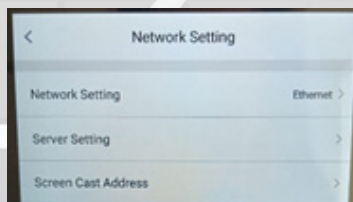


Figura 5.1

### Network Setting

Esta opción, nos permite conectar la terminal de dos maneras diferentes. **Figura 5.1.1:**

**1. Ethernet.-** Esta opción nos permite conectar la terminal mediante clave Ethernet. **Figura 5.1.2.** Dicha configuración puede ser de dos maneras:

- a. DHCP; es decir de Forma automática conforme a la red.
- b. Manual; es decir tú la colocas, conforme a tu red interna o local.

**2. WLAN.-** Esta opción nos permite conectar la terminal mediante Red "Wifi". **Figura 5.1.3.** Donde inicialmente te mostrara todas las redes WLAN disponibles, tú le pondrás conectar a alguna, dando un clic sobre esta y colocando la clave. Dicha configuración puede ser de dos maneras:

- a. DHCP; es decir de Forma automática conforme a la red.
- b. Manual; es decir tú la colocas, conforme a tu red interna o local.

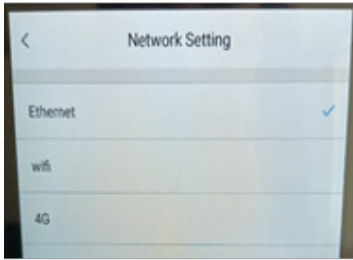


Figura 5.1.1

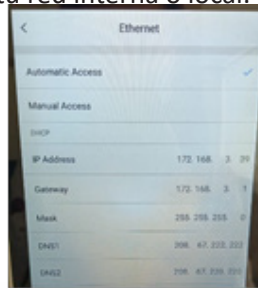


Figura 5.1.2

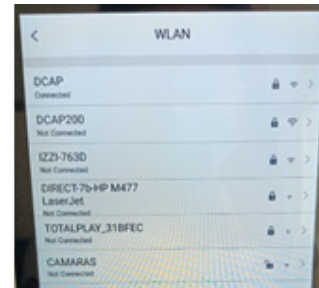


Figura 5.1.3

### Server Setting

Esta opción, nos permite conectar la terminal al servidor. **Figura 5.1.4:**

1. Server IP.- Espacio para clocar la IP del servidor, a donde la terminal enviara los registros obtenidos.
2. TCP Port.- Puerto TCP.
3. UDP Port.- Puerto UDP.
4. Push Port.- Puerto con el cual se conecta hacia el servidor.
5. Heartbeat Interval(s).- Interval de Tiempo en que manda señal al servidor.

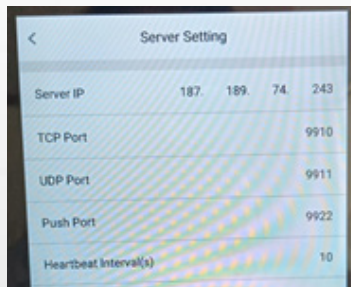


Figura 5.1.4

### Recognition Setting

En esta sección nos permite configurar algunas características importantes referentes al reconocimiento de la terminal.

- 1. Device Recognition.-** Esta opción nos permite seleccionar la forma en que los usuarios puedan registrar su marcaje.
- 2. Threshold Setting.-** Coteja la información biométrica obtenida en el momento de la identificación, con las ya almacenadas.
- 3. Template Update.-** Actualiza los datos conforme estén en el servidor y de la terminal.
- 4. Recognition Area Setting.-** Configuración del área de reconocimiento de la distancia para el reconocimiento.
- 5. Recognition Distance.-** Configuración de la distancia para el reconocimiento, esto puede ser desde 80cm. hasta 150cm.
- 6. Detectind Live.-** Detección en Vivo. Puede ser Normal, Estándar o Estricto.
- 7. Mask Recognition.-** Configuración para detectar con o sin Mascarilla.
- 8. Body Temperature Abnormal, Restricted Access.-** Tomar la temperatura de la persona.



**Nota:** Para tomar la temperatura, la terminal tiene que contar con el detector. En caso de que no lo tenga, el equipo no te dejara activarlo.

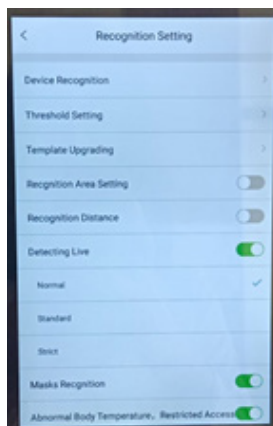


Figura 5.2

### Attendance Setting

En esta sección nos permite configurar algunas características importantes referentes al reconocimiento de la terminal.

**1. Attendance Model.-** Permite configurar el modo en que se usara la terminal.

**Nota:** Al momento de usted tenga en mano la terminal, el equipo de OLIN ya la configuro de algún modo y en caso de que la quiera cambiar puede ser para abrir alguna puerta o conforme algún intervalo.

**2. Work Status.-** Permite Configurar un Horario de Entrada y Salida, en que se puede usar la terminal.

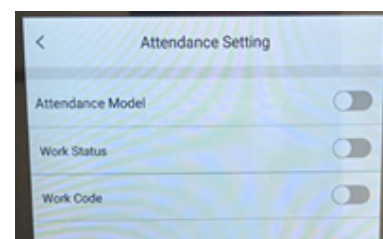


Figura 5.3

### System Setting

En esta sección nos permite configurar algunas características importantes referentes al sistema en general de la terminal.

**1. Time and Date.-** Configurar la Hora y Día de la Terminal.

**2. Voice Setting.-** Permite configurar si queremos la voz y con que saludo.

**3. Face Duplicate Check.-** Configura que verifique la duplicidad del rostro.

**4. Auto Test.-** Permite realizar diferentes test, para validar algunos aspectos de la terminal.

**5. Blacklight Environment.-** Configura el entorno de luz en espacios oscuros.

**6. Fill Light Setting.-** Permite ajustar la luz de la terminal.

**7. Admin Management.-** Permite modificar algún aspecto (rostro, tarjeta o contraseña) del administrador de la terminal.

**8. Output Management.-** Permite configurar diferentes opciones de salida, por ejemplo, alarmas o sensores.

**9. Scheduled Restarted.-** Permite colocar un horario para reinicio de la terminal.

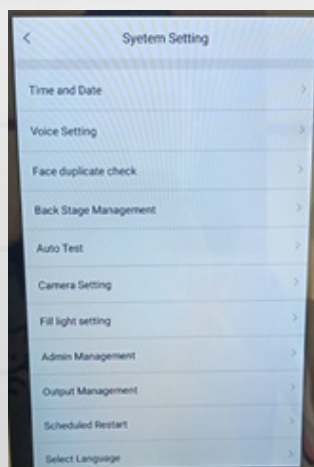


Figura 5.4