

# Manual ICLOCK360; ICLOCK990; UX4

---



ICLOCK360



ICLOCK990



UX4

ICLOCK 360: Versión de Firmware Ver. 7.0.2.101-20131114

ICLOCK 990: Versión de Firmware Ver 7.9.2.101-20131121

UX4: Versión de Firmware Ver. 7.0.2.101-20131121

## **Antes de comenzar:**

Gracias por adquirir la terminal biométrica AccessPRO. Por favor lea las instrucciones del producto cuidadosamente antes de su uso para evitar cualquier daño. Se recomienda usar este producto de forma adecuada, con el fin de lograr un óptimo efecto de reconocimiento y una velocidad ideal de identificación.

Este manual no puede ser reproducido, transcrito o difundido por alguna organización o persona de ninguna forma, sin previa autorización de la compañía.

Los productos descritos en este manual pueden incluir un software que está sometido a las mismas condiciones en derechos de autor.

Los productos están sujetos a actualizaciones y mejoras que la compañía no tiene el compromiso de garantizar la consistencia con este documento, ni asume ninguna responsabilidad por cualquier disputa que se origine por la discrepancia entre los parámetros técnicos actuales y este manual. El documento está sujeto a cambios sin previo aviso.

**Última Actualización 13/02/2015**

<b><u>1.- GESTIÓN DE USUARIOS .....</u></b>	<b><u>7</u></b>
1.1.- NUEVO USUARIO .....	7
1.2.- TODOS LOS USUARIOS.....	12
1.3.- ESTILO DE PANTALLA .....	13
<b><u>2.- PRIVILEGIOS .....</u></b>	<b><u>14</u></b>
2.1.- PRIVILEGIO DE USUARIO 1.....	14
2.2.- PRIVILEGIO DE USUARIO 2.....	15
2.3.- PRIVILEGIO DE USUARIO 3.....	17
<b><u>3.- AJUSTES DE RED (OPC. COMUN. EN UX4).....</u></b>	<b><u>19</u></b>
3.1.- ETHERNET .....	19
3.2.- SERIAL.....	20
3.3.- CONEXIÓN A PC.....	21
3.4.- WIEGAND ( <i>SOLO EN ICLOCK 990</i> ).....	22
3.4.1.- ENTRADA WIEGAND .....	22
3.4.2.- SALIDA WIEGAND .....	23
<b><u>4.- SISTEMA .....</u></b>	<b><u>25</u></b>
4.1.- FECHA Y HORA .....	25
4.2.- ASISTENCIA .....	27
4.3.- HUELLA.....	29
4.4.- REINICIAR.....	30
4.5.- ACTUALIZACIÓN POR USB .....	30
<b><u>5.- PERSONALIZAR.....</u></b>	<b><u>31</u></b>
5.1.- INTERFAZ DE USUARIO.....	32
5.2.- SONIDOS .....	33
5.3.- TIMBRE .....	34
5.4.- ESTADOS DE ACCESO (OPCIONES DE ESTADO DE REGISTRO <i>EN UX4 Y EN ICLOCK990</i> ) .....	35
5.5.- TECLAS DE FUNCIÓN .....	35
<b><u>6.- GESTIÓN DE DATOS.....</u></b>	<b><u>36</u></b>
6.1.- BORRAR DATOS.....	37
6.2.- RESPALDAR DATOS.....	38
6.3.- RESTAURAR DATOS .....	39

**CONTROL DE ACCESO (SOLO ICLOCK 990) ..... 39**

OPCIONES DE ACCESO ..... 40  
CONFIGURAR HORARIO ..... 41  
VACACIONES ..... 42  
GRUPOS DE ACCESO ..... 43  
VERIFICACIÓN COMBINADA ..... 45  
ANTI-PASSBACK (APB) ..... 45  
OPCIONES DE AMAGO ..... 46

**7.- GESTIÓN USB ..... 47**

7.1.- DESCARGAR DATOS ..... 47  
7.2.- SUBIR DATOS ..... 49  
7.3.- OPCIONES DE DESCARGA ..... 50

**8.- BÚSQUEDA DE ASISTENCIA ..... 50**

**9.- IMPRESIÓN ..... 55**

9.1.- AJUSTAR CAMPOS DE DATOS ..... 56  
9.2.- AJUSTES DE IMPRESIÓN ..... 57

**10.- MENSAJES SMS ..... 58**

10.1.- NUEVO MENSAJE ..... 58  
10.2.- MENSAJES PÚBLICOS ..... 60  
10.3.- MENSAJES PRIVADOS ..... 60  
10.4.- LISTA DE MENSAJES EN BORRADOR ..... 60  
10.5.- OPERACIONES DE MENSAJES ..... 61

**11.- INCIDENCIA ..... 61**

11.1.- NUEVA INCIDENCIA ..... 62  
11.2.- TODAS LAS INCIDENCIAS ..... 62  
11.3.- OPCIONES DE INCIDENCIA ..... 63

**12.- PRUEBAS ..... 63**

12.1.- PROBAR TODO ..... 64  
12.2.- PROBAR LCD ..... 64  
12.3.- PROBAR VOZ ..... 65  
12.4.- PROBAR TECLADO ..... 65

12.5.- PROBAR SENSOR DE HUELLA.....	66
12.6.- PROBAR CÁMARA (SOLO ICLOCK990).....	67
12.6.- PROBAR RELOJ RTC .....	67

**13.- INFORMACIÓN DEL SISTEMA..... 68**

13.1.- CAPACIDAD DEL EQUIPO.....	68
13.2.- INFORMACIÓN DEL EQUIPO.....	69
13.3.- INFORMACIÓN DEL FIRMWARE.....	70

## Ingreso a Menú



Para entrar al menú principal del sistema es necesario presionar el botón “M” que ésta debajo del botón “Esc” por 3 segundos donde se mostrará la siguiente pantalla:

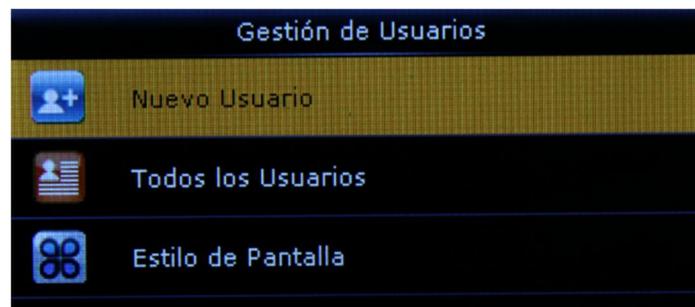


En estas pantallas muestran todos y cada uno de los módulos que tiene el sistema biométrico.

## 1.- Gestión de Usuarios



En el menú principal seleccionar el módulo de “Gestión de Usuarios”, presionar el botón “OK” y aparecerá la siguiente pantalla:

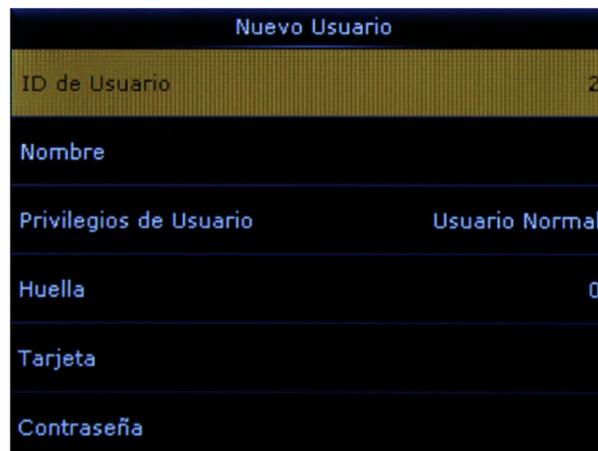


Aquí se muestran las diferentes opciones que contiene este módulo.

### 1.1.- Nuevo Usuario



A.- Al seleccionar la opción de “Nuevo Usuario” dentro del módulo de “Gestión de Usuarios”, se mostrará la siguiente pantalla:



B.- Estos son los campos que hay que llenar para dar de alto un nuevo usuario.

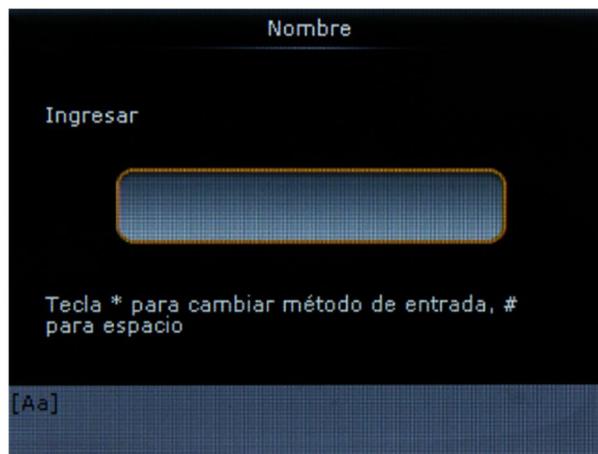
- ID de Usuario.- Es una clave que tiene que ser única e irrepetible para cada usuario.

ID de Usuario 2



- Nombre.- Es el nombre con el cual se identificará al usuario.

Nombre



- Privilegios de Usuario.- Indica el grado de privilegios que tendrá el usuario para acceder al biométrico. (*Administrador, Usuario Normal, etc.*)

Privilegios de Usuario Usuario Normal

Usuario Normal

Administrador

**NOTA:** El colocar un administrador implica que el Menú quedará bloqueado para acceso únicamente del administrador.

- Huella.- En esta sección se dan de alta las huellas que usará cada usuario. Al seleccionar la huella que se dará de alta el biométrico pedirá registrarla 3 veces para poder guardarla.

Huella 0



- Tarjeta (Solo en ICLOCK990).- Esta opción es para dar de alta una tarjeta con la que podrá checar un usuario.

## Tarjeta



- Contraseña.- Es una contraseña con la cual el usuario podrá acceder, o checar en el sistema.

## Contraseña



- Foto de Usuario (*Solo en ICLOCK990*).- Permite agregar una foto del usuario para que aparezca cada vez que el usuario registre un evento en el dispositivo biométrico.

## Foto de Usuario

0



- Privilegios de Acceso (Solo en ICLOCK990).-



- Grupos de Acceso.-

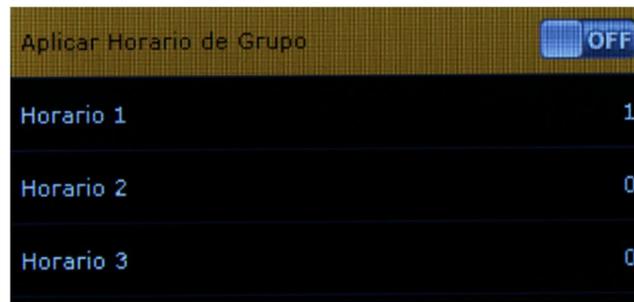


Tipo de Verificación.-

- Huella.-



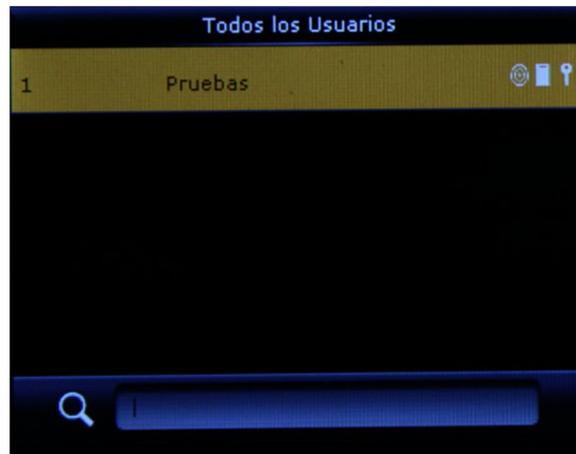
- Aplica Horario de Grupo.-



## 1.2.- Todos los Usuarios



A.- Al seleccionar la opción de “Todos los Usuarios” dentro del módulo de “Gestión de Usuarios”, se mostrará la siguiente pantalla:

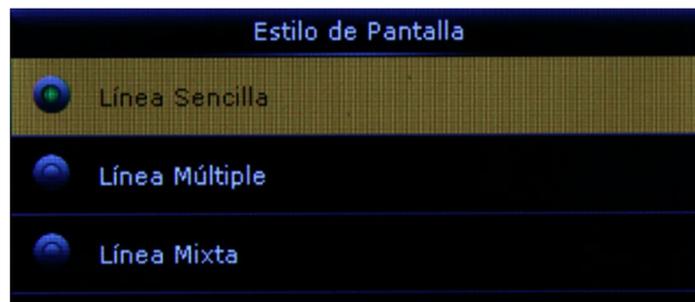


B.- En esta pantalla se muestran todos los usuarios existentes en el sistema. Al seleccionar uno y presionar “OK”, se dará la opción de editar o borrar el usuario.

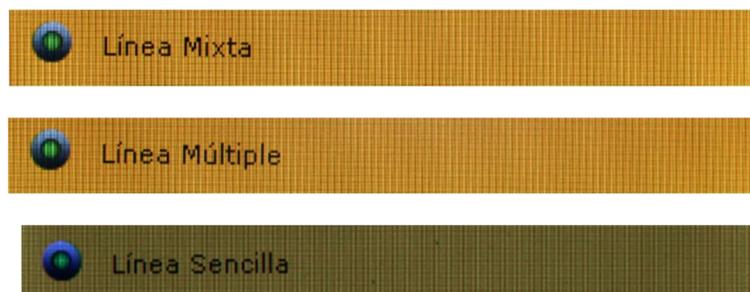
### 1.3.- Estilo de Pantalla



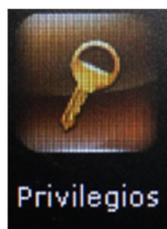
A.- Al seleccionar la opción de “Estilo de Pantalla” dentro del módulo de “Gestión de Usuarios”, se mostrará la siguiente pantalla:



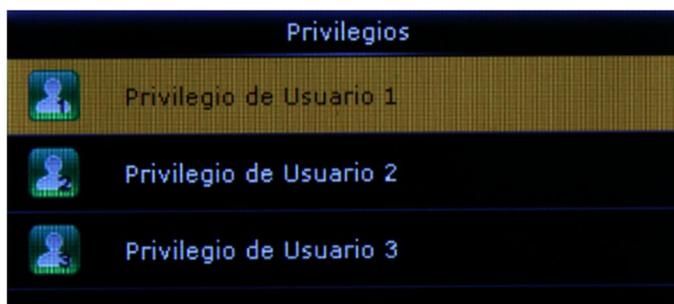
B.- En esta pantalla se puede seleccionar entre tres distintos estilos de pantalla posibles.



## 2.- Privilegios

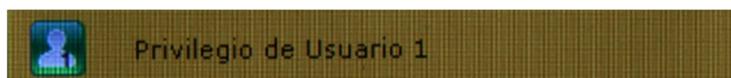


En el menú principal seleccionar el módulo de “Privilegios”, presionar el botón “OK” y aparecerá la siguiente pantalla:



Aquí se muestran las diferentes opciones que contiene este módulo:

### 2.1.- Privilegio de Usuario 1



A.- Al seleccionar la opción de “Privilegio de Usuario 1” dentro del módulo de “Privilegios”, se mostrará la siguiente pantalla:



B.- Se mostrará la pantalla donde se podrá configurar estos privilegios.

- Activar Privilegio.- Esta opción permite activar o desactivar el privilegio.



- Nombre.- Se le da un nombre que identifique al privilegio.

## Nombre Privilegio de Usuario 1

Nombre

Ingresar

Privilegio de Usuario 1

Tecla \* para cambiar método de entrada, # para espacio

Confirmar [OK] Cancelar [ESC]

- Definir Privilegios de Usuario.- Se definen los privilegios que tendrá el usuario, a que es lo que podrá acceder o cambiar dentro del sistema.

## Definir Privilegios de Usuario

Privilegio de Usuario 1

<input checked="" type="checkbox"/> Gestión de Usuarios	<input checked="" type="checkbox"/> Nuevo Usuario
<input checked="" type="checkbox"/> Ajustes de Red	<input checked="" type="checkbox"/> Todos los Usuarios
<input checked="" type="checkbox"/> Sistema	<input checked="" type="checkbox"/> Estilo de Pantalla
<input type="checkbox"/> Personalizar	
<input type="checkbox"/> Gestión de Datos	
<input checked="" type="checkbox"/> Control de Acceso	

C.- Para activar o desactivar un privilegio es necesario dar de alta un usuario administrador previamente.

### 2.2.- Privilegio de Usuario 2



A.- Al seleccionar la opción de "Privilegios de Usuario 2" dentro del módulo de "Privilegios", se mostrará la siguiente pantalla:

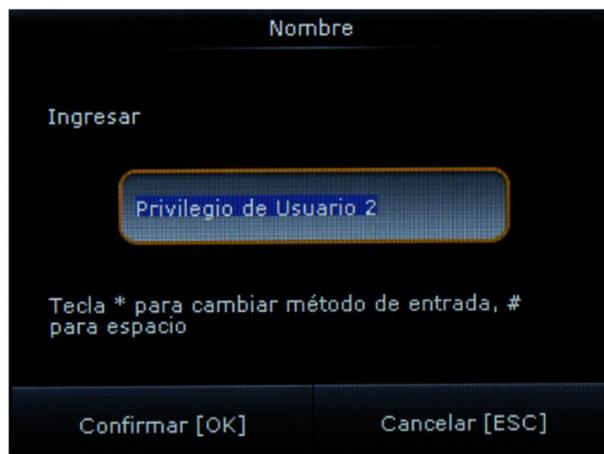


B.- Se mostrará la pantalla donde se podrá configurar estos privilegios.

- Activar Privilegio.- Esta opción permite activar o desactivar el privilegio.

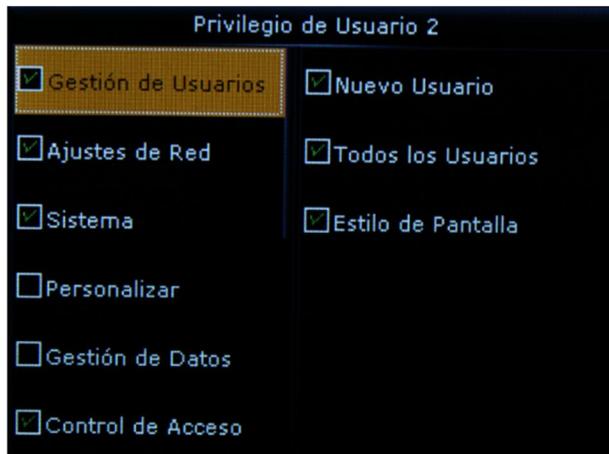


- Nombre.- Se le da un nombre que identifique al privilegio.



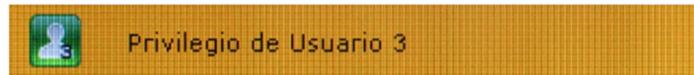
- Definir Privilegios de Usuario.- Se definen los privilegios que tendrá el usuario, a que es lo que podrá acceder o cambiar dentro del sistema.



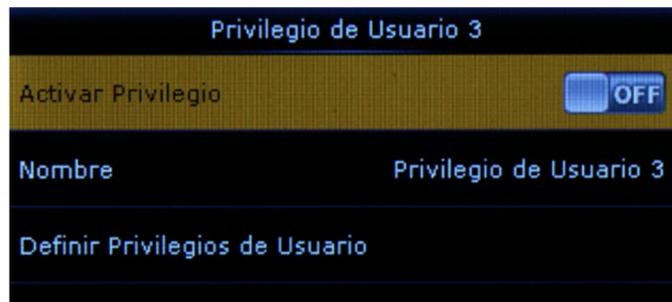


C.- Para activar o desactivar un privilegio es necesario dar de alta un usuario administrador previamente.

### 2.3.- Privilegio de Usuario 3



A.- Al seleccionar la opción de “Privilegios de Usuario 3” dentro del módulo de “Privilegios”, se mostrará la siguiente pantalla:



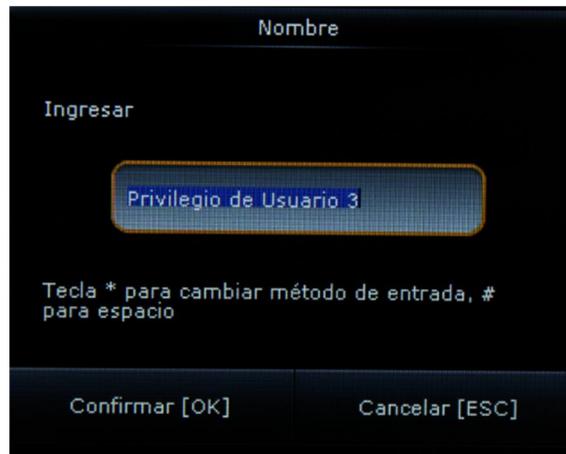
B.- Se mostrará la pantalla donde se podrá configurar estos privilegios.

- Activar Privilegio.- Esta opción permite activar o desactivar el privilegio.



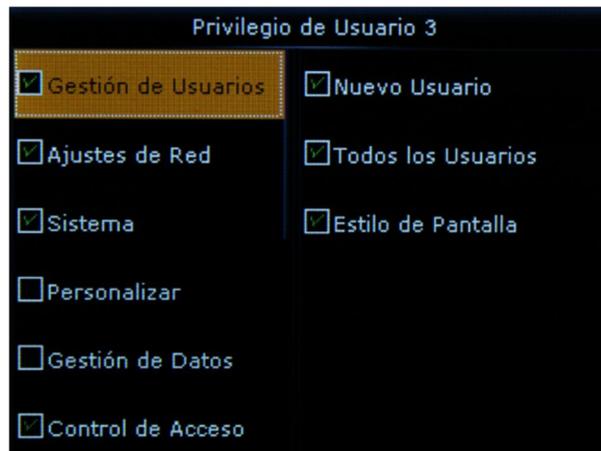
- Nombre.- Se le da un nombre que identifique al privilegio.





- Definir Privilegios de Usuario.- Se definen los privilegios que tendrá el usuario, a que es lo que podrá acceder o cambiar dentro del sistema.

#### Definir Privilegios de Usuario

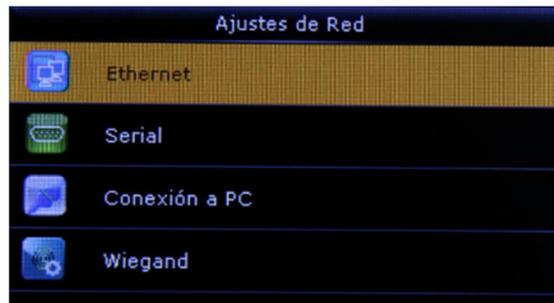


C.- Para activar o desactivar un privilegio es necesario dar de alta un usuario administrador previamente.

### 3.- Ajustes de Red (Opc. Común en UX4).



En el menú principal seleccionar el módulo de “Ajustes de Red”, presionar el botón “OK” y aparecerá la siguiente pantalla:

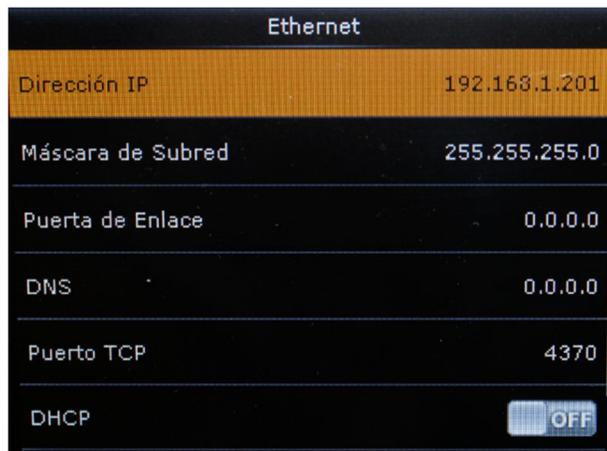


Aquí se muestran las diferentes opciones que contiene este módulo:

#### 3.1.- Ethernet



A.- Al seleccionar la opción de “Ethernet” dentro del módulo de “Ajustes de Red”, se mostrará la siguiente pantalla:



B.- En la pantalla se muestran todas las opciones a configurar para tener una conexión “Ethernet”.

- Dirección IP.- Es la dirección IP del dispositivo biométrico.

Dirección IP 192.168.1.201

- Máscara de Subred.- Es la máscara de subred del dispositivo biométrico

Máscara de Subred 255.255.255.0

- Puerta de Enlace.- Es el puerto por el cual se estará comunicando el dispositivo.

Puerta de Enlace 0.0.0.0

- DNS.- Nombre de Servidor de Dominio (opcional su activación).

DNS 0.0.0.0

- Puerto TCP.- Es el puerto por el cual estará transmitiendo el dispositivo biométrico.

Puerto TCP 4370

- DHCP.- Al activar esta opción es para que el dispositivo busque una dirección de red disponible y esa será la que usará.

DHCP  OFF

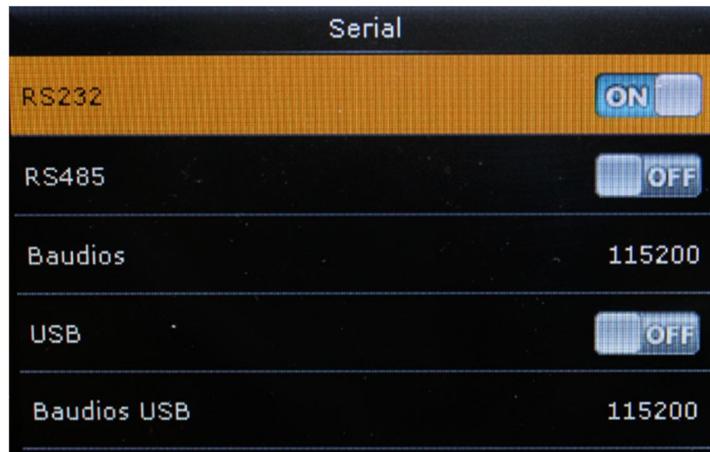
- Mostrar en la Barra de Estado.- Esta opción es para indicarnos en la pantalla inicial el estado de la conexión Ethernet.

Mostrar en la Barra de Estado  ON

### 3.2.- Serial

 Serial

A.- Al seleccionar la opción de “Serial” dentro del módulo de “Ajustes de Red”, se mostrará la siguiente pantalla:

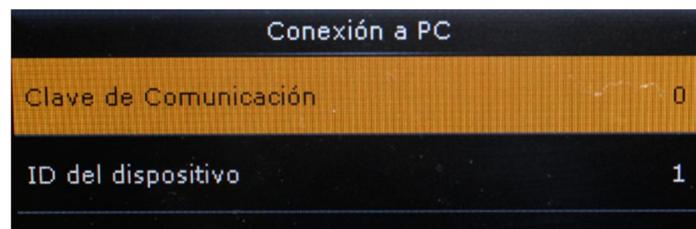


B.- En esta pantalla se selecciona el tipo de conexión que se usará, para la RS485 y la USB se selecciona el número de baudios.

### 3.3.- Conexión a PC



A.- Al seleccionar la opción de “Conexión a PC” dentro del módulo de “Ajustes de Red”, se mostrará la siguiente pantalla:



B.- En la pantalla se muestran dos opciones a configurar.

- Clave de Comunicación.- Es un número entre el 0 y 999999 con el cual se identificará el dispositivo biométrico.



- ID del dispositivo.- Es el número por el cual se identificará el dispositivo biométrico.



### 3.4.- Wiegand (Solo en ICLOCK 990)



A.- Al seleccionar la opción de “Wiegand” dentro del módulo de “Ajustes de Red”, se mostrará la siguiente pantalla:



B.- En esta pantalla se muestran dos opciones a configurar.

#### 3.4.1.- Entrada Wiegand



A.- Al seleccionar la opción de “Entrada Wiegand”, se mostrará la siguiente pantalla:



B.- En la pantalla se muestran varios campos que se pueden modificar según lo que se requiera para el sistema.

- Entrada Wiegand.- Se activa o desactiva la entrada wiegand, para lectoras wiegand.



- Formato Wiegand.- Es la cantidad de bits que se recibirán hacia el controlador.

Formato Wiegand	Wiegand26
-----------------	-----------

- Bits Wiegand.-Relacionado con el formato wiegand son los bits recibidos.

Bits Wiegand	26
--------------	----

- Ancho de Pulso.- El ancho de pulso indica el tamaño del pulso del dato.

Ancho de Pulso	100
----------------	-----

- Intervalo de Pulso.- Cantidad de tiempo de envío del pulso.

Intervalo de Pulso	1000
--------------------	------

- Tipo de ID.- Indica si recibirá como número de tarjeta al ID del usuario.

Tipo de ID	ID de usuario
------------	---------------

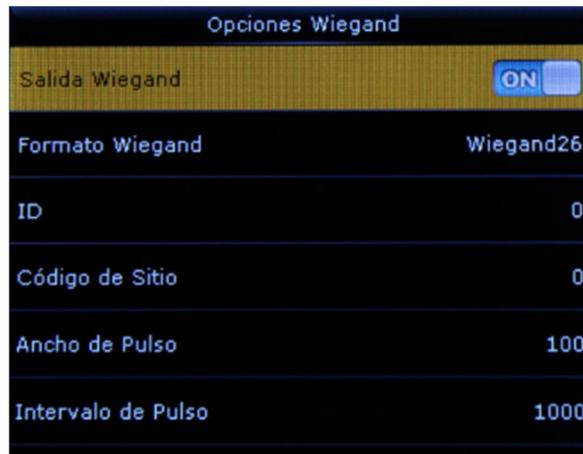
- Detalles de Formato:

Detalles del formato
----------------------

### 3.4.2.- Salida Wiegand

Salida Wiegand
----------------

A.- Al seleccionar la opción de “Entrada Wiegand”, se mostrará la siguiente pantalla:



B.- En la pantalla se muestran varios campos que se pueden modificar según lo que se requiera para el sistema.

- Salida Wiegand.- Se activa o desactiva la salida wiegand, para el controlador.



- Formato Wiegand.- Es la cantidad de bits que se enviarán hacia el controlador.



- ID.- Es el ID que se enviará hacia el controlador



- Código de Sitio.- Es el Site Code que se enviará hacia los controladores.



- Ancho de Pulso.- El ancho de pulso indica el tamaño del pulso del dato.



- Intervalo de Pulso.- Cantidad de tiempo de envío del pulso.



- Tipo de ID.- Indica si se enviará como número de tarjeta al ID del usuario.



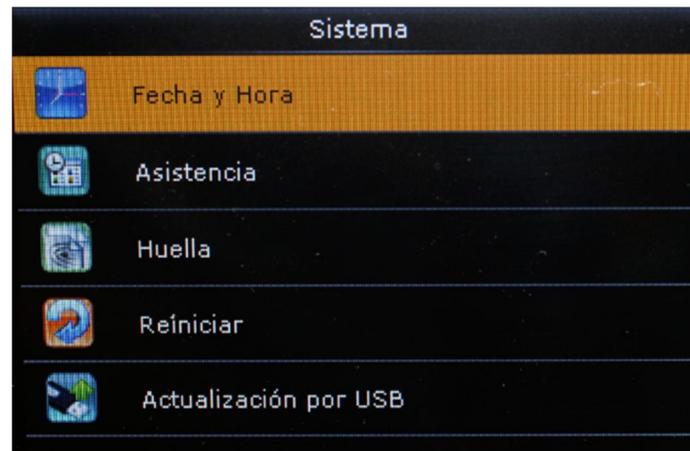
- Detalles de Formato:



## 4.- Sistema



En el menú principal seleccionar el módulo de “Sistema”, presionar el botón “OK” y aparecerá la siguiente pantalla:



Aquí se muestran las diferentes opciones que contiene este módulo.

### 4.1.- Fecha y Hora



A.- Al seleccionar la opción de “Fecha y Hora” dentro del módulo de “Sistema”, se mostrará la siguiente pantalla:



B.- En la pantalla se muestran las opciones a configurar de la Fecha y Hora.

- Ajustar Fecha.- Se define la fecha del sistema.



- Ajustar Hora.- Se define la hora del sistema.



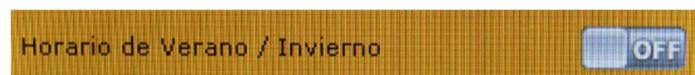
- Formato de 24 horas.- Se define el formato de las horas, 12 ó 24, en el sistema.



- Formato de Fecha.- Se define el formato en que se presentara la fecha en el sistema.



- Horario de Verano/Invierno.- Se define si el sistema se programará con horario de Verano/Invierno



- Modo de Horario de Verano (solo si se activó la opción "Horario de Verano/Invierno").- Se define como se tomará el horario de verano si por: fecha/hora o semana/día.

Modo de Horario de Verano Por fecha / hora

- Ajuste de Horario de Verano (solo si se activó la opción “Horario de Verano/Invierno”).- Se define cuando se iniciará el horario de verano, con qué hora se aplicará, y cuando se termina.

Ajuste de Horario de Verano

## 4.2.- Asistencia

 Asistencia

A.- Al seleccionar la opción de “Asistencia” dentro del módulo de “Sistema”, se mostrará la siguiente pantalla:

Asistencia	
Periodo Duplicado (m)	Ninguno
Modo de Cámara	Capturar,pero no gu...
Mostrar Foto de Usuario	<input checked="" type="checkbox"/> ON
ID de Usuario Alfanumérico	<input type="checkbox"/> OFF
Alerta por Memoria	99
Borrado Cíclico de Eventos	Deshabilitado

B.- En esta pantalla se muestran varias opciones a configurar.

- Periodo Duplicado (m):

Periodo Duplicado (m) Ninguno

- Modo de Cámara (Solo en ICLOCK990).- Nos permite guardar una fotografía por un acceso correcto, incorrecto o simplemente no capturar.

Modo de Cámara Capturar,pero no gu...

- Mostrar Foto de Usuario (No aplica en UX4).- Se define si se mostrará la foto del usuario cuando cheque.



- ID de Usuario Alfanumérico.- Se define si se permitirá que el ID del usuario tenga letras. (opcional).



- Alerta por memoria.- No indica una alerta si el equipo está por llenarse la memoria.



- Borrado Cíclico de Eventos.- Se programa el sistema para que cada determinado número de eventos registrados se borren y vuelva a cero.



- Borrado Cíclico de Capturas (*Solo en ICLOCK990*).- Ocurre similar al punto anterior pero sobre las capturas.



- Confirmar Retardo de Pantallas.- Cuando se cargan imágenes salvapantallas, es el tiempo de retardo entre cada una.



- Guardar registros de verificación fallidas (*Solo en ICLOCK990*).- Ocurre en registros de cuando alguien checó pero negó el acceso, (solo visible en el dispositivo).



- Reglas de Expiración.- Se habilita o deshabilita la regla de expiración.



- Opciones de Reglas de Expiración (solo si se habilito "Reglas de expiración).- Se define cual será la regla de expiración.



### 4.3.- Huella



A.- Al seleccionar la opción de "Huella" dentro del módulo de "Sistema", se mostrará la siguiente pantalla:



B.- En esta pantalla se muestran varias opciones a configurar.

- Umbral de 1:1.- Umbral para la verificación 1:1



- Umbral de 1:N.- Umbral para la identificación 1:N



- Sensibilidad del Sensor.- Es el grado de sensibilidad en el que se encontrara el sensor de huella.



- Intentos en Modo 1:1.- Intentos permitidos en modo de verificación.

Intentos en Modo 1:1

3

- Algoritmo de Huella.- El algoritmo por default es 10, si se desea bajar a 9, tendrá que dar de alta las huellas nuevamente.

Algoritmo de Huella

Finger VX10.0

- Imagen de Huella.- Se define cuando se mostrara la huella.

Imagen de Huella

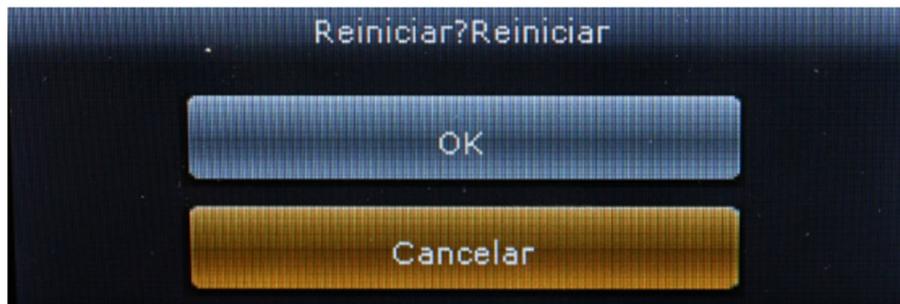
Mostrar Siempre

#### 4.4.- Reiniciar



Reiniciar

A.- Al seleccionar la opción de “Reiniciar” dentro del módulo de “Sistema”, se mostrará la siguiente pantalla:



B.- Al confirmar el reinicio el dispositivo se reiniciará (apagará y encenderá).

#### 4.5.- Actualización por USB

Este módulo permite actualizar el firmware del equipo.

**Nota:** Debe asesorarse con el dpto. de Ingeniería de SYSCOM antes de realizar este procedimiento, de lo contrario corre el riesgo de dañar el dispositivo.

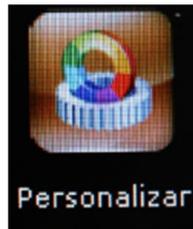


Actualización por USB

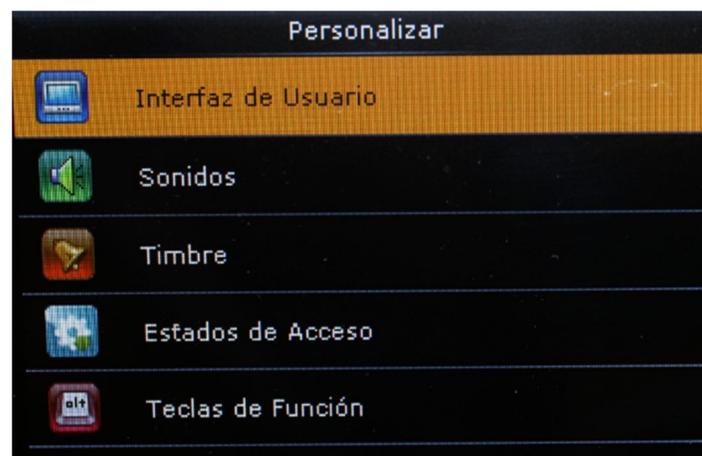
A.- Al seleccionar la opción de “Actualización por USB” dentro del módulo de “Sistema”, si no se tiene conectado el dispositivo por medio USB se mostrará la siguiente pantalla:



## 5.- Personalizar



En el menú principal seleccionar el módulo de “Personalizar”, presionar el botón “OK” y aparecerá la siguiente pantalla:

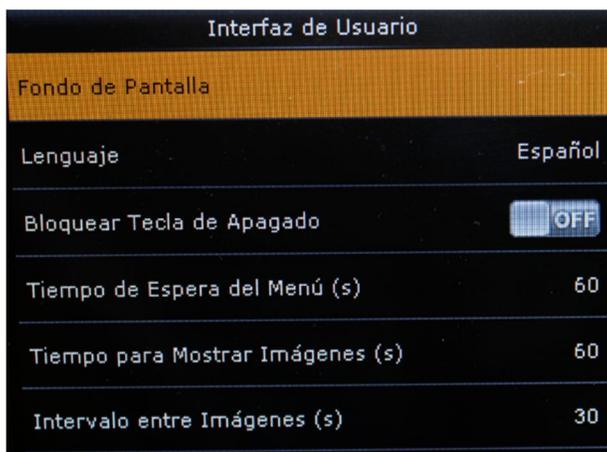


Aquí se muestran las diferentes opciones que contiene este módulo:

## 5.1.- Interfaz de Usuario



A.- Al seleccionar la opción de “Interfaz del Usuario” dentro del módulo de “Personalizar”, se mostrará la siguiente pantalla:



B.- En esta pantalla se muestran varias opciones a configurar.

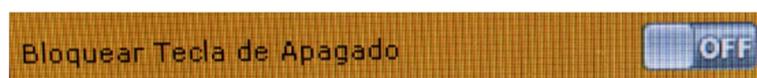
- Fondo de Pantalla.- Se define el fondo de pantalla del dispositivo.



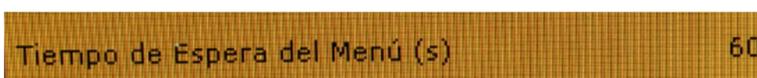
- Lenguaje.- Se define el lenguaje del sistema.



- Bloquear Tecla de Apagado.- Se habilita o deshabilita el botón de apagado del teclado del dispositivo.



- Tiempo de Espera del Menú(s).- Es el tiempo de espera inactivo que tendrá el dispositivo dentro de los diferentes menús.



- Tiempo para Mostrar Imágenes (s).- Es el tiempo en que se mostrarán las imágenes del dispositivo.

Tiempo para Mostrar Imágenes (s) 60

- Intervalo entre Imágenes (s).- Es el tiempo de intervalo entre las imágenes.

Intervalo entre Imágenes (s) 30

- Tiempo para Reposo (min).- Tiempo en que el equipo se pondrá en standby.

Tiempo para Reposo (min) 30

- Estilo de Pantalla Principal.- Se define la forma de la pantalla principal del sistema.

Estilo de Pantalla Principal Reloj Digital y Análogo

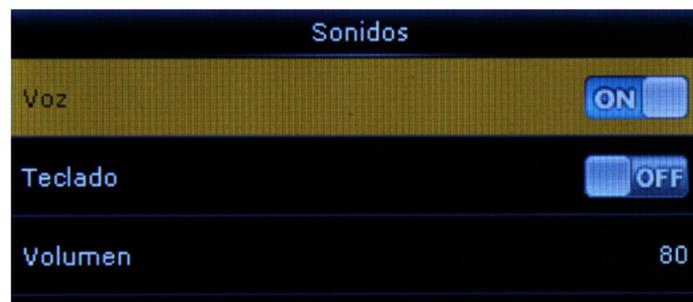
- Nombre de Empresa.- Se define el nombre de la empresa en la cual se encontrará el dispositivo.

Nombre de Empresa

## 5.2.- Sonidos

 Sonidos

A.- Al seleccionar la opción de “Sonidos” dentro del módulo de “Personalizar”, se mostrará la siguiente pantalla:



B.- Se muestran en la pantalla tres opciones a configurar.

- Voz.- Se activan o desactivan los mensajes de voz del sistema. (*Acceso Correcto, Intente de Nuevo, etc.*)



- Teclado.- Se activan o desactivan los sonidos del teclado.



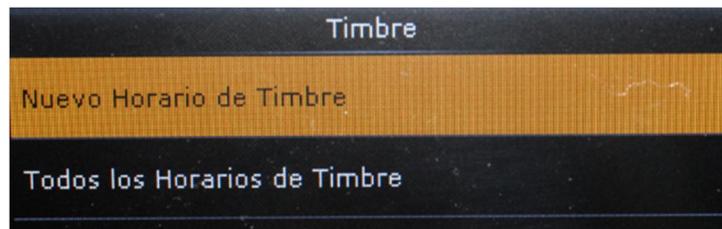
- Volumen.- Se define el volumen de los sonidos.



### 5.3.- Timbre



A.- Al seleccionar la opción de “Timbre” dentro del módulo de “Personalizar”, se mostrará la siguiente pantalla:

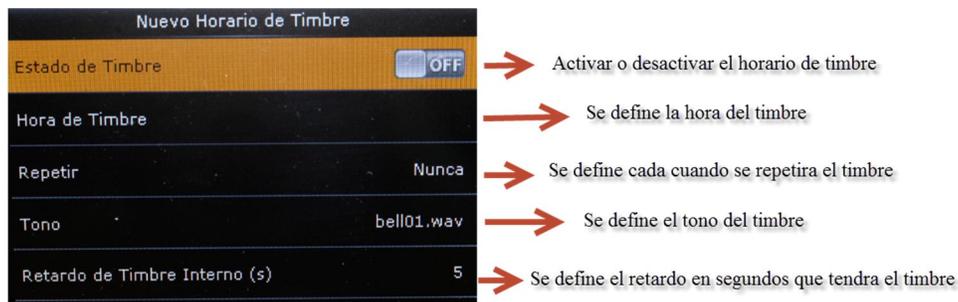


B.- Se muestran en la pantalla dos opciones.

- Nuevo Horario de Timbre.- Esta opción permite crear un nuevo horario para que en un determinado horario se active el timbre seleccionado.



- Al seleccionar esta opción se muestran los campos necesarios para crear el nuevo horario de timbre.



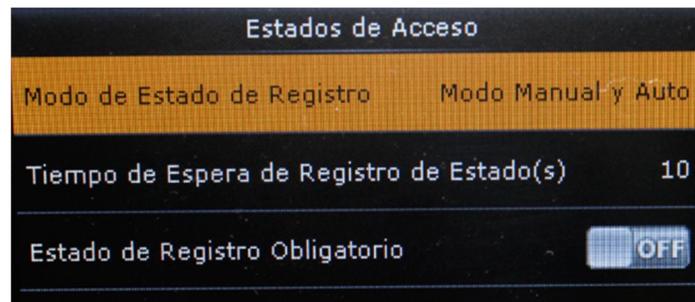
- Todos los Horarios de Timbre.- Se muestran en pantalla todos los horarios de timbre creados.

Todos los Horarios de Timbre

#### 5.4.- Estados de Acceso (Opciones de Estado de Registro en UX4 e iClock990)

 Estados de Acceso

A.- Al seleccionar la opción de “Estados de Acceso” dentro del módulo de “Personalizar”, se mostrará la siguiente pantalla:



B.- En la pantalla se muestran diferentes opciones a configurar:

Modo de Estado de Registro:

Modo de Estado de Registro      Modo Manual y Auto

Tiempo de Espera de Registro de Estado (s):

Tiempo de Espera de Registro de Estado(s)      10

Estado de Registro Obligatorio:

Estado de Registro Obligatorio       OFF

#### 5.5.- Teclas de Función

 Teclas de Función

A.- Al seleccionar la opción de “Teclas de Función” dentro del módulo de “Personalizar”, se mostrará la siguiente pantalla:

Teclas de Función	
F1	Entrada
F2	Salida
F3	Salida Descanso
F4	Entrada Descanso
F5	Entrada T.E.
F6	Salida T.E.

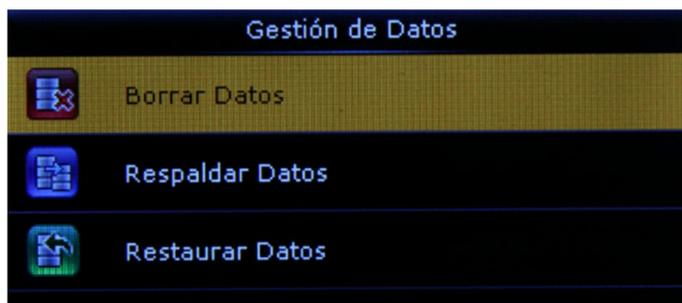
B.- Se definen la función de las teclas especiales del sistema. (Ejemplo.- “F1”, “F5”, “Tecla arriba”, “Tecla #”, etc.) (Las teclas “F’s” no aplican en UX4).

F1	Entrada
F2	Salida
F3	Salida Descanso
F4	Entrada Descanso
F5	Entrada T.E.
F6	Salida T.E.
F7	Búsqueda de Registros
F8	Mensaje Público
Tecla arriba	Sin Definir
Tecla abajo	Sin Definir
Tecla derecha	Sin Definir
Tecla izquierda	Sin Definir
Retroceder	Sin Definir
Tecla *	Sin Definir
Tecla #	Sin Definir

## 6.- Gestión de Datos



En el menú principal seleccionar el módulo de “Gestión de Datos”, presionar el botón “OK” y aparecerá la siguiente pantalla:



Aquí se muestran las diferentes opciones que contiene este módulo:

### 6.1.- Borrar Datos



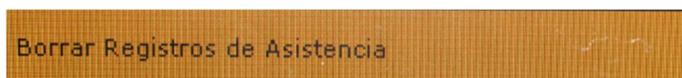
**Nota:** Una vez borrados los datos no es posible recuperarlos.

A.- Al seleccionar la opción de “Borrar Datos” dentro del módulo de “Gestión de Datos”, se mostrará la siguiente pantalla:



B.- En esta pantalla se muestran varias opciones para borrar diferentes cosas.

- Borrar Registros de Asistencia.- Se pueden borrar todos los registros de asistencia o por un rango de tiempo.



- Borrar Capturas de Asistencia (*Solo ICLOCK990*)

## Borrar Capturas de Asistencia

- Borrar Fotos de Lista Negra (*Solo ICLOCK990*)

Borrar Fotos de Lista Negra

- Borrar Todo.- Se borra toda la información del sistema.

Borrar Todo

- Borrar Control de Acceso (*Solo ICLOCK990*)

Borrar Control de Acceso

- Borrar Privilegio de Admin.- Se elimina los privilegios que tienen los administradores.

Borrar Privilegio de Admin

- Borrar Fotos de Usuario.- Se borran todas las fotos de los usuarios.

Borrar Fotos de Usuario

- Borrar Fondos de Pantalla.- Se eligen los fondos de pantalla que se quieren eliminar.

Borrar Fondo de Pantalla

- Borrar Protectores de Pantalla.- Se eligen los protectores de pantalla que se quieren eliminar.

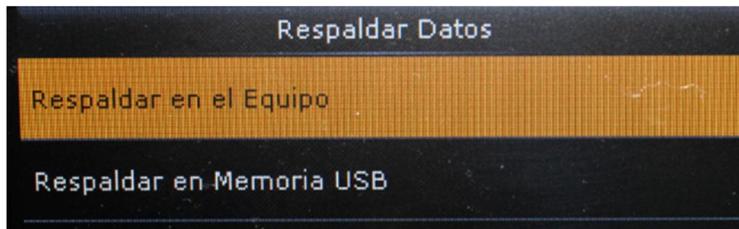
Borrar Protectores de Pantalla

## 6.2.- Respalda Datos

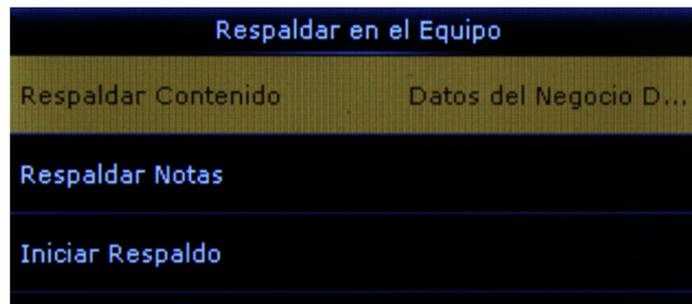


Respalda Datos

A.- Al seleccionar la opción de “Respalda Datos” dentro del módulo de “Gestión de Datos”, se mostrará la siguiente pantalla:



B.- El dispositivo permite respaldar la información en un Equipo o en una memoria USB, también permite definir qué es lo que se quiere respaldar, notas, datos del negocio y datos del sistema.



### 6.3.- Restaurar Datos



A.- Al seleccionar la opción de “Restaurar Datos” dentro del módulo de “Gestión de Datos”, se mostrará la siguiente pantalla:



B.- Es dispositivo igualmente permite restaurar datos desde un Equipo o desde una memoria USB.

### Control de Acceso (Solo ICLOCK 990)

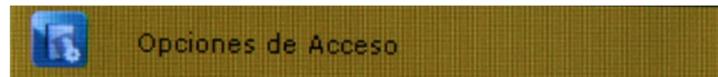


En el menú principal seleccionar el módulo de “Control de Acceso”, presionar el botón “OK” y aparecerá la siguiente pantalla:



Aquí se muestran las diferentes opciones que contiene este módulo.

### Opciones de Acceso



A.- Al seleccionar la opción de “Opciones de Acceso” dentro del módulo de “Control de Acceso”, se mostrará la siguiente pantalla:

Opciones de Acceso	
Tiempo de Apertura de Puerta (s)	10
Retardo de Sensor de Puerta (s)	10
Tipo de Sensor de Puerta	Normal. Abierto (NO)
Duración de Alarma (s)	30
No. de Intentos para Alarmarse	3
Horario de N.C.	Ninguno

B.- En esta pantalla se muestran varias opciones a definir.

Tiempo de Apertura de Puerta (s).- Tiempo en que el relevador quedará activado



Retardo de Sensor de Puerta (s).- Tiempo de detección de la apertura de puerta.  
(Requiere un sensor de puerta).

Retardo de Sensor de Puerta (s)	10
---------------------------------	----

Tipo de Sensor de Puerta- Indica si el sensor es Normalmente Abierto o Normalmente Cerrado.

Tipo de Sensor de Puerta	Normal. Abierto (NO)
--------------------------	----------------------

Duración de Alarma (s).- Tiempo de Activación de la Alarma.

Duración de Alarma (s)	30
------------------------	----

No. de Intentos para Alarmarse.- Intentos antes de alarmarse el sistema

No. de Intentos para Alarmarse	3
--------------------------------	---

Horario de N.C.

Horario de N.C.	Ninguno
-----------------	---------

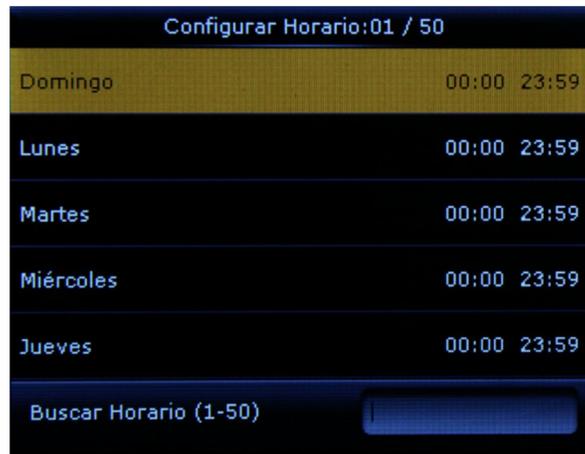
Horario de N.O.

Horario de N.O.	Ninguno
-----------------	---------

### Configurar Horario

 Configurar Horario
--

A.- Al seleccionar la opción de “Configurar Horario” dentro del módulo de “Control de Acceso”, se mostrará la siguiente pantalla:



## Vacaciones



A.- Al seleccionar la opción de “Vacaciones” dentro del módulo de “Control de Acceso”, se mostrará la siguiente pantalla:



B.- En esta pantalla se muestran dos opciones, que a continuación de explicará su función.

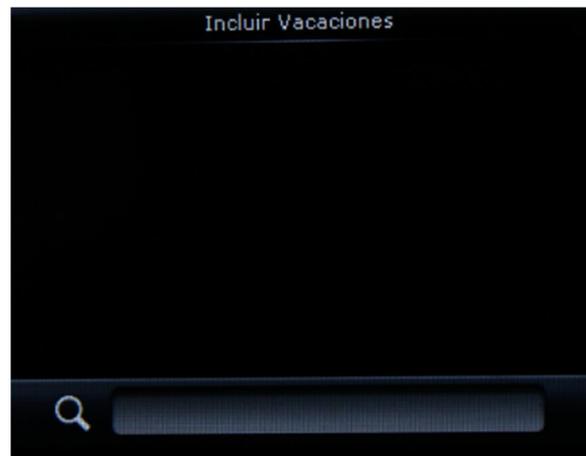
Agregar vacaciones



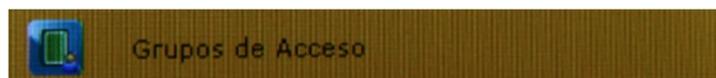
Vacaciones	
No.	1
Fecha inicial	01-01
Fecha final	01-01
Horario	1

Todas las vacaciones

Todas las Vacaciones



### Grupos de Acceso



A.- Al seleccionar la opción de “Grupos de Acceso” dentro del módulo de “Control de Acceso”, se mostrará la siguiente pantalla:



B.- En esta pantalla se muestran dos opciones.

- Nuevo Grupo.- Esta opción es para crear un nuevo grupo de acceso.

Grupos de Acceso	
No.	2
Tipo de Verificación	Huella/Contraseña/...
Horario 1	1
Horario 2	0
Horario 3	0
Incluir Vacaciones	<input type="checkbox"/> OFF

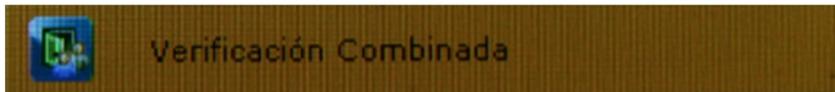
- No.- Es el número que identificara al grupo de acceso
- Tipo de Verificación.- Se define la forma de poder checar en el sistema. *(Huella, Contraseña o Tarjeta, con cualquiera de los tres, con uno en específico o con una combinación de alguno de estos.)(ESTO SOLO ES EN LA VERSIÓN DE FIRMWARE Ver 7.0.2.101-20131121)*
- Horario 1.
- Horario 2.
- Horario 3.
- Incluir Vacaciones.-
  - Todos los Grupos.- Aquí se mostrarán todos los grupos de acceso creados que por defecto ya viene un grupo creado en el sistema, el cual no se puede borrar.

Todos los grupos	
1	01 00 00

Al presionar “OK” en un grupo el sistema dará la posibilidad de editar o borrar el grupo. El único grupo que no se puede borrar es el que viene por defecto como ya se dijo antes



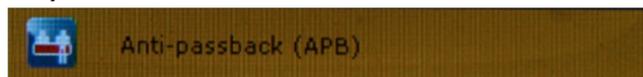
### Verificación Combinada



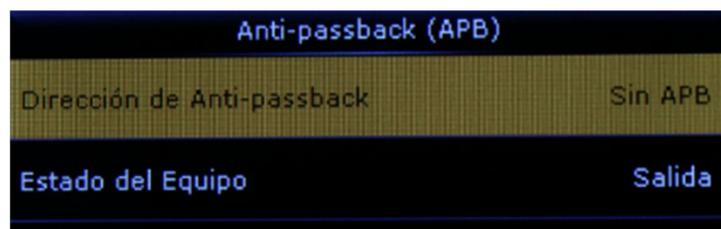
A.- Al seleccionar la opción de "Verificación Combinada" dentro del módulo de "Control de Acceso", se mostrará la siguiente pantalla:



### Anti-passback (APB)

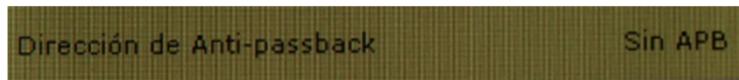


A.- Al seleccionar la opción de "Anti-passback" dentro del módulo de "Control de Acceso", se mostrará la siguiente pantalla:

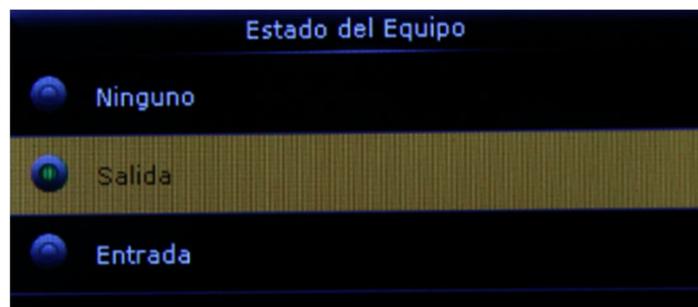


B.- En esta pantalla se muestran dos opciones.

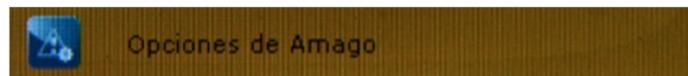
Dirección de Anti-passback:



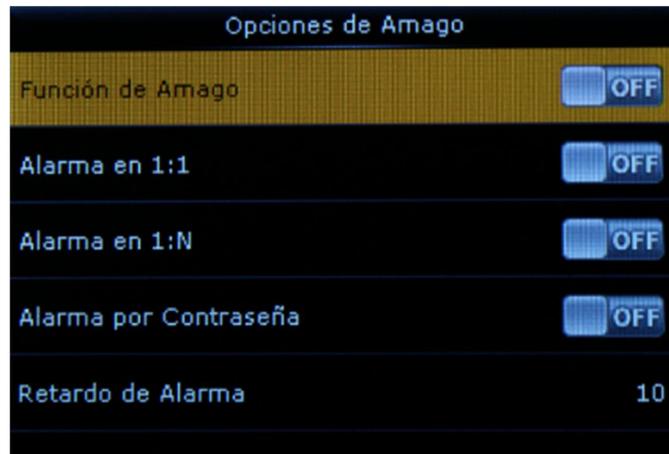
Estado de Equipo.



**Opciones de Amago**



A.- Al seleccionar la opción de "Opciones de Amago" dentro del módulo de "Control de Acceso", se mostrará la siguiente pantalla:



## 7.- Gestión USB



En el menú principal seleccionar el módulo de “Gestión USB”, presionar el botón “OK” y aparecerá la siguiente pantalla:

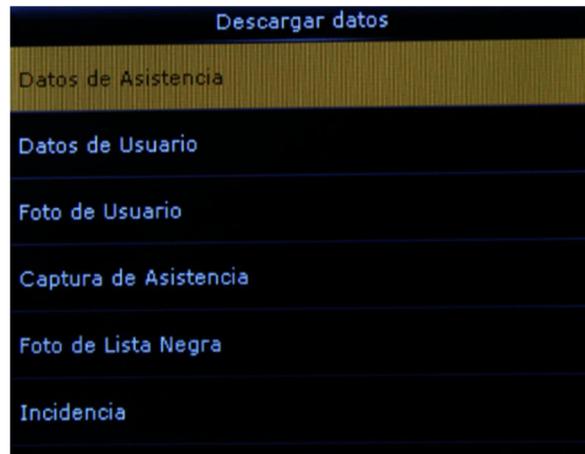


Aquí se muestran las diferentes opciones que contiene este módulo.

### 7.1.- Descargar Datos



A.- Al seleccionar la opción de “Descargar Datos” dentro del módulo de “Gestión USB”, se mostrará la siguiente pantalla:



B.- Esta pantalla nos muestra varias opciones de descarga.

- Datos de Asistencia.- Registros de Asistencia.

Datos de Asistencia

- Datos de Usuario.- Información como nombre, huella, tarjeta, contraseña.

Datos de Usuario

- Fotos de Usuario.- Foto del usuario (Solo ICLOCK990)

Foto de Usuario

- Captura de Asistencia (Solo ICLOCK 990).-

Captura de Asistencia

- Foto de Lista Negra (Solo ICLOCK 990).-

Foto de Lista Negra

- Incidencia.- Muestra incidencias marcadas durante el chequeo.

Incidencia

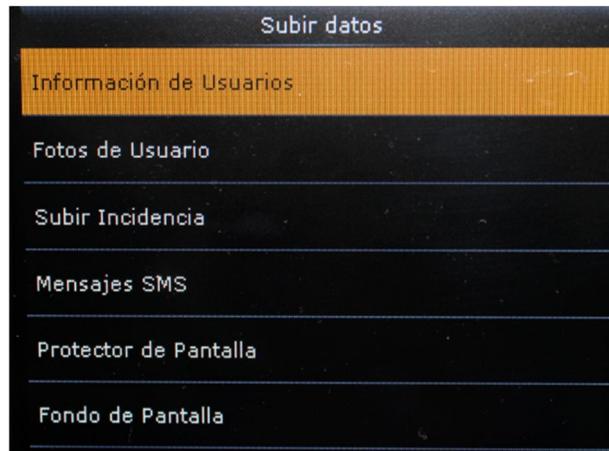
- Mensaje SMS.- Mensajes personalizados

Mensaje SMS

## 7.2.- Subir Datos

 Subir datos

A.- Al seleccionar la opción de “Subir Datos” dentro del módulo de “Gestión USB”, se mostrará la siguiente pantalla:



B.- Esta pantalla nos muestra varias opciones de subida.

- Información de Usuarios.- Estos incluyen Nombre, Huella, Tarjeta y Contraseña.

Información de Usuarios

- Fotos de Usuario (*No aplica en UX4*).- Fotos del empleado en jpg.

Fotos de Usuario

- Subir Incidencia.- Cuando se generan incidencias de un equipo similar.

Subir Incidencia

- Mensajes SMS.- Mensajes personalizados

Mensajes SMS

- Protector de Pantalla:

Protector de Pantalla

- Fondos de Pantalla:

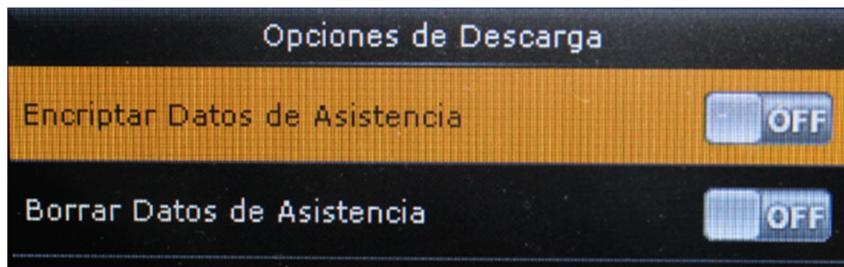
Fondo de Pantalla

### 7.3.- Opciones de Descarga



Opciones de Descarga

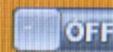
A.- Al seleccionar la opción de “Opciones de Descarga” dentro del módulo de “Gestión USB”, se mostrará la siguiente pantalla:



A.- En la pantalla se presentan dos opciones para habilitar y deshabilitar.

- Encriptar Datos de Asistencia.-

Encriptar Datos de Asistencia



- Borrar Datos de Asistencia.-

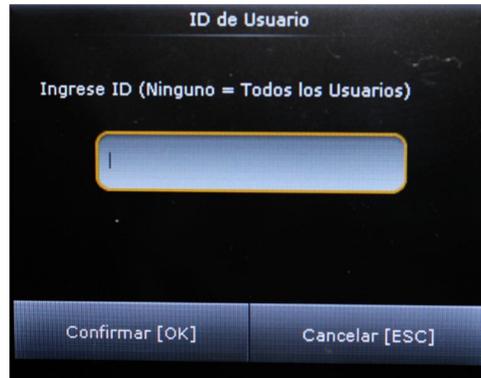
Borrar Datos de Asistencia



### 8.- Búsqueda de Asistencia



A.- En el menú principal seleccionar el módulo de “Búsqueda de Asistencia”, presionar el botón “OK” y aparecerá la siguiente pantalla (En ICLOCK990 aparecen otras pantallas, ver el inciso D):



B.- Hay que seleccionar el ID del usuario que se quiere buscar o bien, presionar “OK” con el campo vacío para ver a todos los usuarios.

C.- Después el sistema nos pide un rango de tiempo para buscar los datos de asistencia.

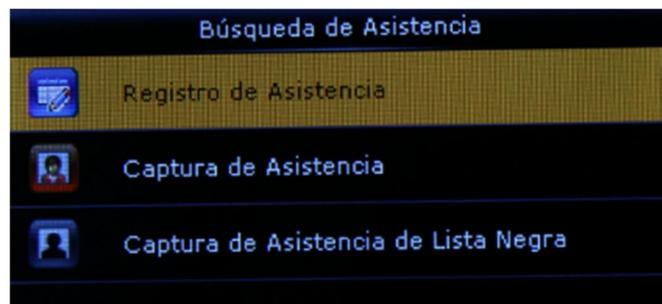


D.- Al presionar de nuevo “OK”, o presionarlo en uno de los usuarios de mostrarán los registros detallados de las asistencias.

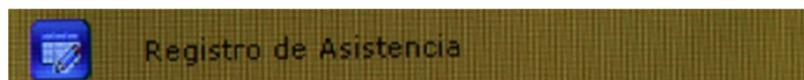
Búsqueda de Registros	
Fecha	ID de Usuario:1 Nombre:Pruebas Ing.
01-02	Número de Registros:09
	15:04 14:28 14:09 12:31 12:31 12:30
	11:27 11:25 11:21

Anterior : \*    Siguiete : #    Detalles : OK

D.- En el ICLOCK990 aparece la siguiente pantalla:



- Registro de Asistencia.- Esta opción es para poder ver los registros de checadas en el sistema en un determinado tiempo, definido por el usuario.



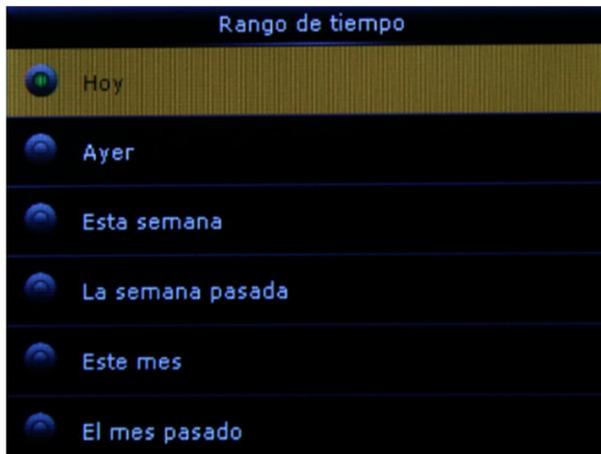
- Hay que ingresar el ID del usuario que se quiere revisar sus registros o bien dejar vacío el campo y presionar "OK" para ver todos los usuarios.

ID de Usuario

Ingrese ID (Ninguno = Todos los Usuarios)

Confirmar [OK]
Cancelar [ESC]

- Después hay que seleccionar el rango de fechas en las que se quiere ver los registros.



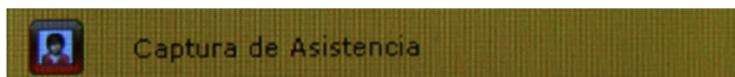
- Después de seleccionar el rango de fechas, aparecerán los registros de esas fechas ordenados desde el más reciente hasta el más antiguo, para ver más detalles de estos es necesario presionar “OK”.

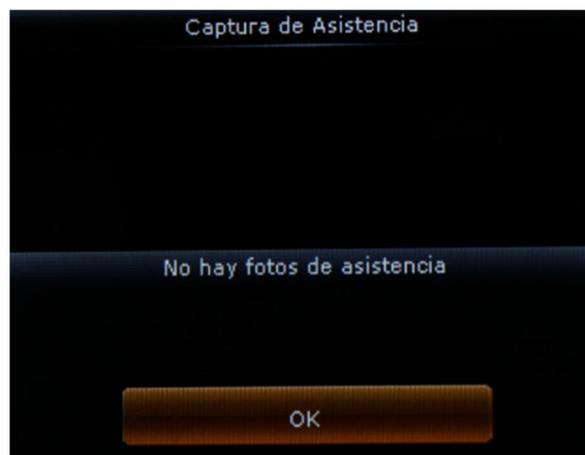
Búsqueda de Registros

Fecha	ID de Usua	Asistencia
01-09		Número de Registros:03
	1	10:43 10:42 10:41

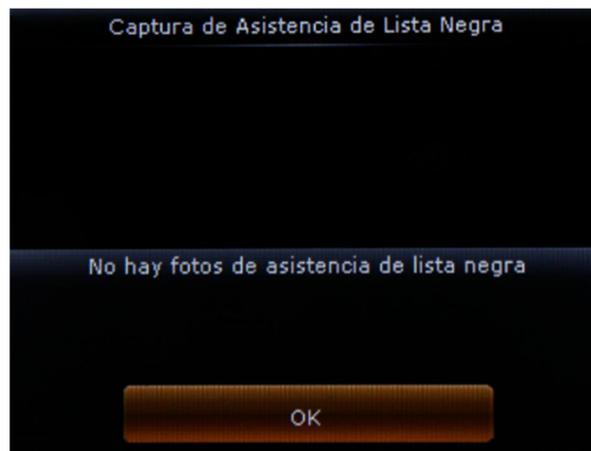
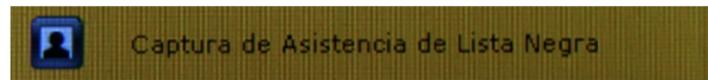
Anterior : \*    Siguiente : #    Detalles : OK

- Captura de Asistencia.-

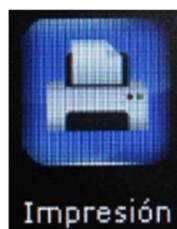




- Captura de Asistencia de Lista Negra.-



## 9.- Impresión



En el menú principal seleccionar el módulo de "Impresión", presionar el botón "OK" y aparecerá la siguiente pantalla:



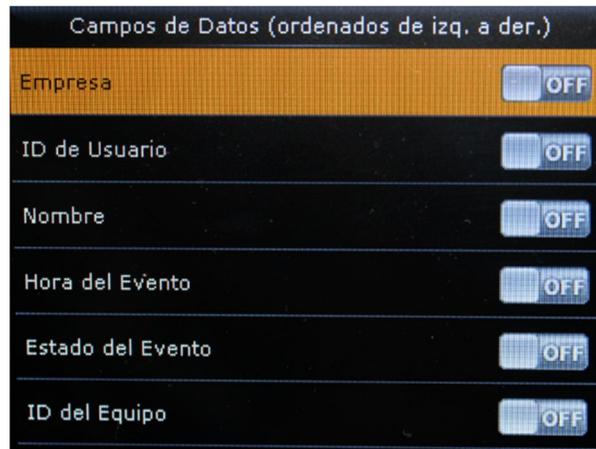
Aquí se muestran las diferentes opciones que contiene este módulo.

**Nota:** Deberá utilizar una impresora externa tipo serial para esta aplicación.

### 9.1.- Ajustar Campos de Datos



A.- Al seleccionar la opción de "Ajustar Campos de Datos" dentro del módulo de "Impresión", se mostrará la siguiente pantalla:



B.- Se muestran diferentes opciones para habilitar o deshabilitar.

- Empresa:



- ID de Usuario:



- Nombre:



- Hora del Evento:



- Estado del Evento:



- ID del Equipo:



- Hora de Impresión:



- Incidencia:



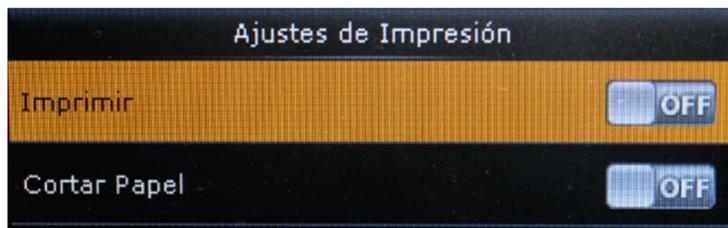
- Modo de Verificación:



## 9.2.- Ajustes de impresión



A.- Al seleccionar la opción de "Ajustes de Impresión" dentro del módulo de "Impresión", se mostrará la siguiente pantalla:



B.- En la pantalla se muestran dos opciones para habilitar o deshabilitar.

- Imprimir:



- Cortar Papel:



## 10.- Mensajes SMS



En el menú principal seleccionar el módulo de “Mensajes SMS”, presionar el botón “OK” y aparecerá la siguiente pantalla:



Aquí se muestran las diferentes opciones que contiene este módulo.

### 10.1.- Nuevo Mensaje



A.- Al seleccionar la opción de “Nuevo Mensaje” dentro del módulo de “Mensajes SMS”, se mostrará la siguiente pantalla:

Nuevo Mensaje	
Mensaje	
Fecha Inicial	2015-01-05
Hora Inicial	09:29
Duración (min)	60
Tipo de Mensaje	Borrador

B.- Se muestra la pantalla con los campos a llenar para crear un nuevo mensaje.

- Mensaje.- Se escribe el mensaje que se quiere guardar.

Mensaje	
---------	--

- Fecha Inicial.- Se define la fecha en la que el mensaje se desea que aparezca.

Fecha Inicial	2015-01-05
---------------	------------

- Hora inicial.- Se define la hora en que se iniciará la visualización del mensaje.

Hora Inicial	09:29
--------------	-------

- Duración (min).- Se define el tiempo que durará el mensaje.

Duración (min)	60
----------------	----

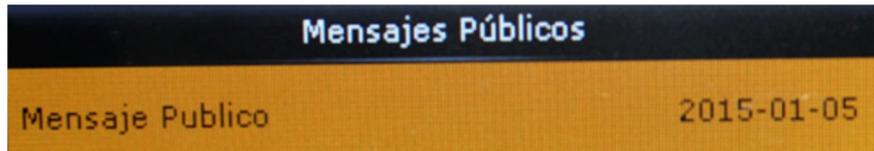
- Tipo de Mensaje.- Se define el tipo de mensaje

Tipo de Mensaje	Borrador
-----------------	----------

## 10.2.- Mensajes Públicos



A.- Al seleccionar la opción de “Mensajes Públicos” dentro del módulo de “Mensajes SMS”, se mostrará la siguiente pantalla:

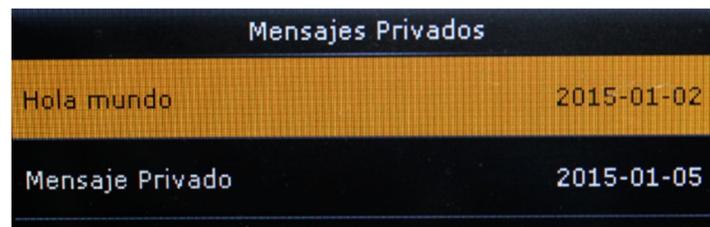


B.- Se muestran todos los mensajes públicos almacenados en el dispositivo, seleccionándolos y presionando “OK” se pueden ver, editar o borrar.

## 10.3.- Mensajes Privados

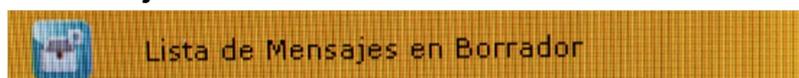


A.- Al seleccionar la opción de “Mensajes Privados” dentro del módulo de “Mensajes SMS”, se mostrará la siguiente pantalla:

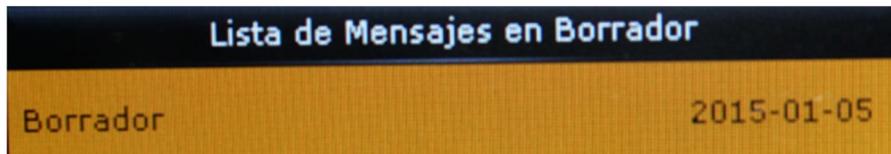


B.- Se muestran todos los mensajes privados almacenados en el dispositivo, seleccionándolos y presionando “OK” se pueden ver, editar o borrar.

## 10.4.- Lista de Mensajes en Borrador

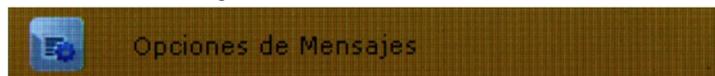


A.- Al seleccionar la opción de “Lista de Mensajes en Borrador” dentro del módulo de “Mensajes SMS”, se mostrará la siguiente pantalla:

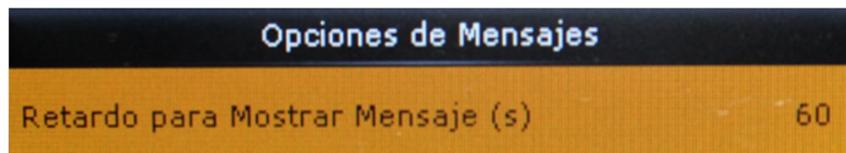


B.- Se muestran todos los mensajes en borrador almacenados en el dispositivo, seleccionándolos y presionando “OK” se pueden ver, editar o borrar.

### 10.5.- Operaciones de Mensajes

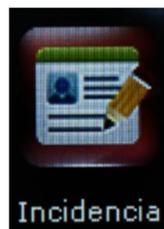


A.- Al seleccionar la opción de “Operaciones de Mensajes” dentro del módulo de “Mensajes SMS”, se mostrará la siguiente pantalla:

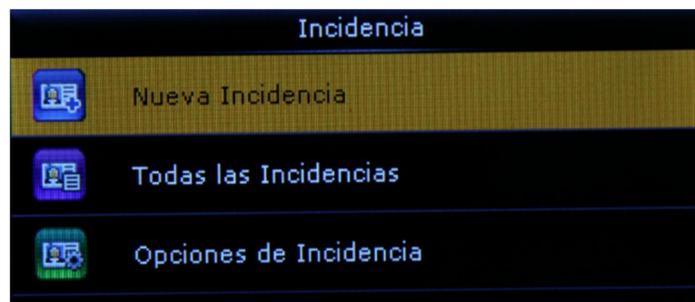


B.- Se define el retardo para mostrar el mensaje en segundos.

### 11.- Incidencia

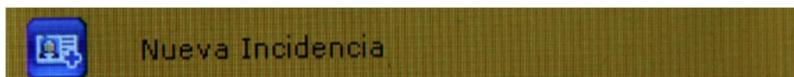


En el menú principal seleccionar el módulo de “Incidencia”, presionar el botón “OK” y aparecerá la siguiente pantalla:

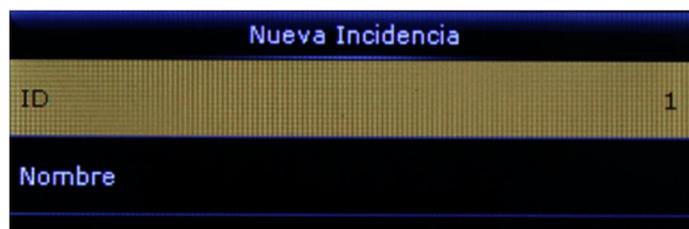


Aquí se muestran las diferentes opciones que contiene este módulo.

### 11.1.- Nueva Incidencia



A.- Al seleccionar la opción de "Nueva Incidencia" dentro del módulo de "Incidencia", se mostrará la siguiente pantalla:



B.- Se muestran los campos necesarios a llenar para crear una nueva incidencia.

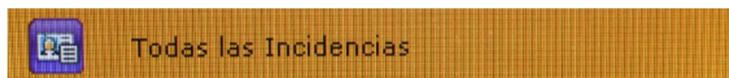
- ID.- Es el número clave que identificara a la incidencia.



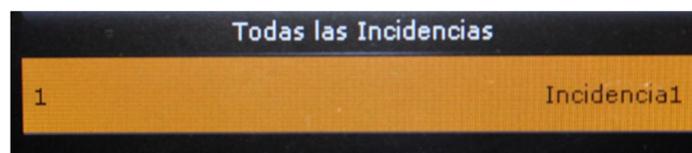
- Nombre.- Es el nombre con el cual se identificara fácilmente la incidencia.



### 11.2.- Todas las Incidencias

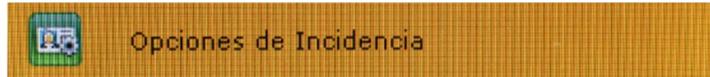


A.- Al seleccionar la opción de "" dentro del módulo de "", se mostrará la siguiente pantalla:

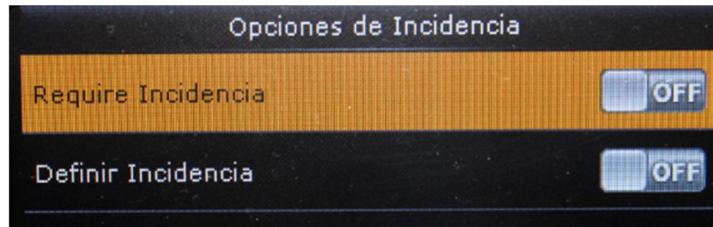


B.- Se muestran todas las incidencias almacenadas en el dispositivo, seleccionándolas y presionando "OK" se pueden editar o borrar.

### 11.3.- Opciones de Incidencia



A.- Al seleccionar la opción de "" dentro del módulo de "", se mostrará la siguiente pantalla:



B.- Se muestran dos opciones a habilitar o deshabilitar para las incidencias.

- Requiere Incidencia.-



- Definir Incidencia.-



### 12.- Pruebas



En el menú principal seleccionar el módulo de "Pruebas", presionar el botón "OK" y aparecerá la siguiente pantalla:



Aquí se muestran las diferentes opciones que contiene este módulo.

### 12.1.- Probar Todo



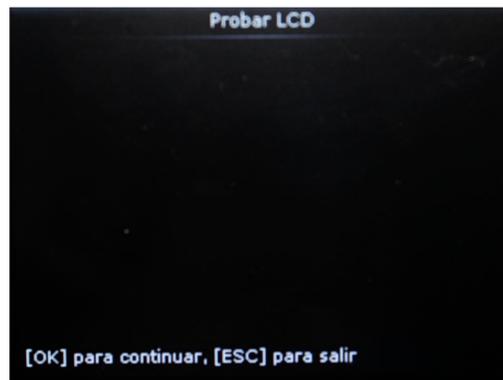
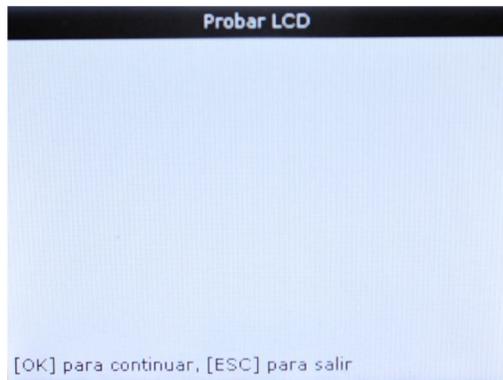
A.- Al seleccionar la opción de "Probar Todo" dentro del módulo de "Pruebas", se harán todas las pruebas que están en el módulo de "Pruebas".

### 12.2.- Probar LCD



A.- Al seleccionar la opción de "Probar LCD" dentro del módulo de "Pruebas", se mostrarán una serie de pantallas para asegurar el correcto funcionamiento de la pantalla LCD.

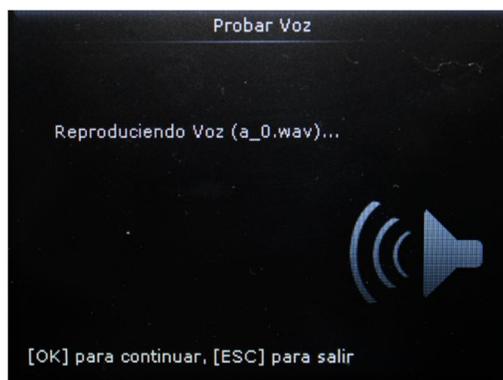




### 12.3.- Probar Voz



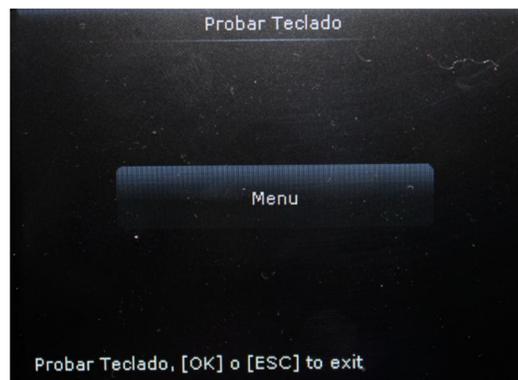
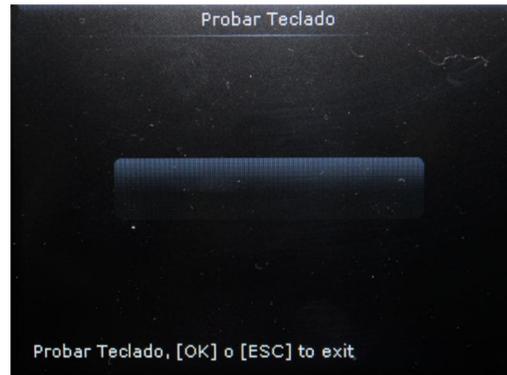
A.- Al seleccionar la opción de "Probar Voz" dentro del módulo de "Pruebas", se mostrarán una serie de pantallas y se escucharán todos los mensajes de voz que usa el sistema para asegurar el correcto funcionamiento de la voz.



### 12.4.- Probar Teclado



A.- Al seleccionar la opción de “Probar Teclado” dentro del módulo de “Pruebas”, se mostrará la siguiente pantalla:



A.- En esta al momento de presionar los diferentes botones, deberán aparecer en la pantalla para asegurar el correcto funcionamiento de cada uno de ellos.

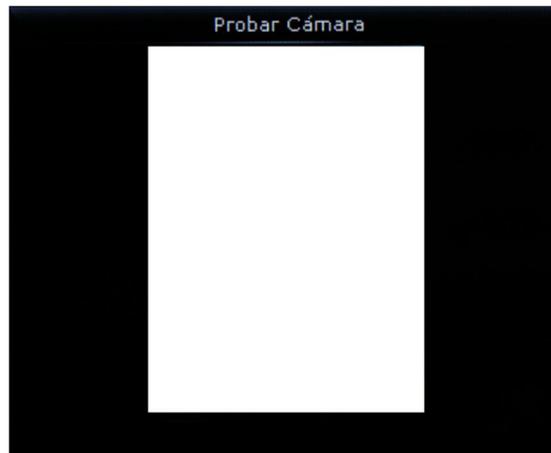
## 12.5.- Probar Sensor de Huella



A.- Al seleccionar la opción de “Probar Sensor de Huella” dentro del módulo de “Pruebas”, se mostrará una pantalla blanca en la cual al poner el dedo en el sensor aparecerá la huella para asegurar el correcto funcionamiento de esté.



### 12.6.- Probar Cámara (Solo ICLOCK990)



### 12.6.- Probar Reloj RTC



A.- Al seleccionar la opción de “Probar Reloj RTC” dentro del módulo de “Pruebas”, se mostrará la siguiente pantalla:

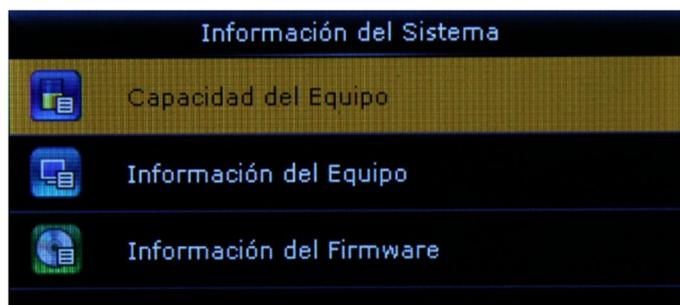


A.- En esta pantalla al presionar “OK” comenzará a correr un cronometro para asegurarnos que el reloj está cambiando de manera correcta.

### 13.- Información del Sistema



En el menú principal seleccionar el módulo de “Información del Sistema”, presionar el botón “OK” y aparecerá la siguiente pantalla:



Aquí se muestran las diferentes opciones que contiene este módulo.

#### 13.1.- Capacidad del Equipo



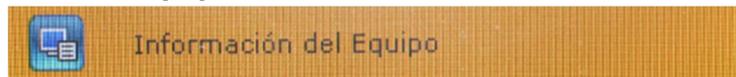
A.- Al seleccionar la opción de “Capacidad del Equipo” dentro del módulo de “Información del Sistema”, se mostrará la siguiente pantalla:

Capacidad del Equipo	
Usuarios (usados / max)	0/10000
Usuarios Admin.	0
Contraseñas	0
Huellas (usadas / max)	0/10000
Tarjetas (usados / max)	0/10000
Registros (usados / max)	0/200000

B.- En esta pantalla se muestran los registros usados y disponibles del sistema.

Modelo	Usuarios	Huellas	Tarjetas	Registros
ICLOCK360	8,000	8000	N/A	200,000
ICLOCK990	10,000	10000	10,000	100,000
UX4	3,000	3000	N/A	100,000

### 13.2.- Información del Equipo



A.- Al seleccionar la opción de “Información del Equipo” dentro del módulo de “Información del Sistema”, se mostrará la siguiente pantalla:

Información del Equipo	
Nombre del Equipo	
Número de Serie	0095140300587
Dirección MAC	00:17:61:10:b5:84
Versión de Algoritmo	Finger VX10.0
Plataforma	ZMM100_TFT
Versión de MCU	24

B.-En esta pantalla se muestran todos los datos del equipo.

### 13.3.- Información del Firmware



A.- Al seleccionar la opción de “Información del Firmware” dentro del módulo de “Información del Sistema”, se mostrará la siguiente pantalla:

Información del Firmware	
Versión de Firmware	Ver 7.0.2.101-20131114
Bio Service	Ver 1.2.100-20130625
Standalone Service	Ver 1.0.0-20131024
Dev Service	Ver 1.0.100-20130625

B.- En esta pantalla se muestran todos los datos del “Firmware” del sistema.

**Última Actualización 13/02/2015**

**Ing. Seguridad Electrónica**

**AccessPRO**