

# Manual LP4

---



## **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**

## Tabla de contenido

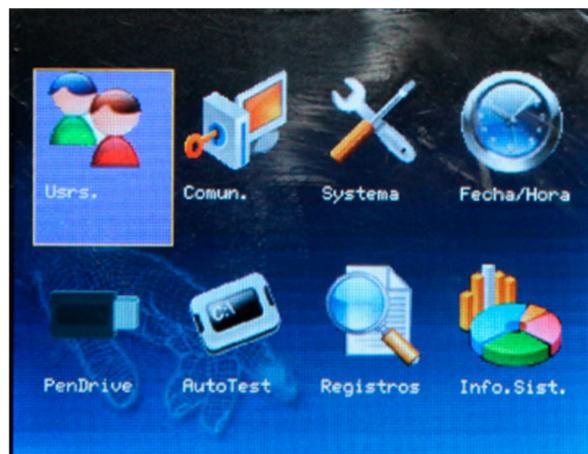
1.- Usrs. ( <i>Usuarios</i> ).....	6
1.1.-Nuevo Usr. ....	6
1.2.- Gestión .....	7
1.2.1.- “Buscar Usr.” .....	7
1.2.2.- Registro .....	8
1.2.3.- “Editar” .....	9
1.2.4.- “Borrar Usr.” .....	10
1.2.5.- “Nuevo Usr.” .....	10
1.3.- Incidencia .....	11
1.3.1.- Nuevo .....	11
1.3.2.- Editar.....	12
1.3.3.- Borrar .....	12
1.4.- Impresión.....	12
1.5.- impres-log.....	13
2.- Comun. (Comunicación) .....	13
2.1.- Red.....	14
2.3.- Seguridad.....	15
3.- Systema.....	15
3.- Sistema .....	16
3.2.- Datos.....	16
3.3.- Actualizar.....	17
Teclado.....	17
3.4.- Display .....	18
3.5.- Reset.....	19
Timbre .....	19
3.6.- Aliment.....	20
4.- Fecha/Hora.....	21
5.- PenDrive.....	21
5.1.- Descarga .....	22
5.1.1.- Descarga Regs.....	22
5.1.2.- Descarga Usr.....	22

5.1.3.- Atrás.....	22
5.2.- Cargar.....	23
5.2.1.- Carga Usr.....	23
5.2.2.- Carga Imagen .....	23
5.2.3.- Atrás.....	23
5.3.- Atrás.....	23
6.- AutoTest .....	23
6.1.- Todos Test .....	24
6.2.- TFT.....	24
6.3.- Audio.....	25
6.4.- Teclado.....	25
6.5.- Sensor .....	26
6.6.- RTC.....	26
7.- Registros .....	26
8.- Info.Sist.....	27

Este es el lector biométrico LP4.



1.- Esta es la primera pantalla que se muestra en él biométrico, para poder checar un registro es necesario la huella en el lector. Cuando aún no existen registros o para entrar al menú principal es necesario dejar presionado el botón "M/OK". Después de esto saldrá la siguiente pantalla:



2.- Esta es la pantalla principal y a continuación se detallaran las funciones de cada uno de los módulos.

## 1.- Usrs. (Usuarios)



A.- Seleccionar el icono de "Usrs.", y presionar en el botón "M/OK" aparecerá la siguiente pantalla:

B.- Aparecerá una pantalla con tres opciones.

### 1.1.-Nuevo Usr.



A.- Para agregar un nuevo usuario hay que seleccionar el icono de "Nuevo Usr.", y hay que presionar el botón de "M/OK"

Una captura de pantalla de una interfaz de usuario con un fondo azul oscuro. El título de la ventana es "Nuevo Usr.". Hay varios campos de entrada y botones. Los campos son: "Num.I" con el valor "2", "Nombr", "Hue." con un botón "Grabar Hue." y "Num. Huella:0", "Pass." con un botón "Grabar Pass.", "Tipo Usr." con un menú desplegable que muestra "Usuario", y "Imprm" con un menú desplegable que muestra "S". En la parte inferior hay dos botones: "Ok(M<-)" y "Atras(Esc)". Seis flechas rojas apuntan desde los campos de entrada hacia el texto explicativo a la derecha.

Este es el ID del usuario

Este es el nombre del usuario

Aquí se guarda la huella del usuario

Aquí se guarda la contraseña del usuario

Aquí se define el tipo de usuario

Se selecciona si o no para imprimir al chequear el usuario

Num.ID.- Debe ser único e irrepitable, si se intenta ingresar uno que ya este dado de alta sale un mensaje de error.

Tipo Usr.- Es para identificar si el usuario será administrador o usuario normal. (Al poner el usuario como administrador, al intentar volver a entrar al menú de inicio será necesario que el usuario lo autorice)

B.- Presionar en el botón de "M/OK" para guardar el nuevo usuario o en el botón de "C" para cancelar.

## 1.2.- Gestión



A.- Este botón permite visualizar los usuarios creados, para esto hay que seleccionar el icono de "Gestión" y presionar el botón de "M/OK"

Num.ID	Nombre	Hue.	Pass.
1	Pruebas	1	

 Buscar Usr.
 Registro
 Editar
 Borrar Usr.
 Nuevo Usr.

Func: M/OK

B.- En la pantalla se muestran todos los usuarios que estén dados de alta. Presionando el botón de "M/OK" se mostraran funciones que se pueden realizar con los empleados.

### 1.2.1.- "Buscar Usr."



A.- Sirve para localizar un usuario de manera rápida ingresando el número de su ID.

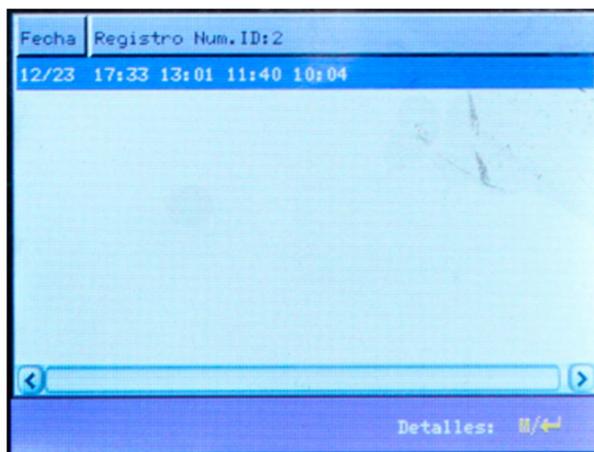


B.- Después ingresar el número de ID y presionar el botón “M/OK”, se volverá a mostrar la pantalla con los registros de los usuarios, seleccionado el usuario que se ingresó.

### 1.2.2.- Registro



A.- Al seleccionar “Registro” nos muestra los registros (*checadas*) del usuario seleccionado.



B.- Esto se muestra por fecha y por las horas en las que checo el usuario, desde la más reciente, hasta la más antigua Al presionar el botón “M/OK” se mostraran detalladamente las checadas.

Num. ID	Nombre	Hora	Verif.
2		12-23 17:33	1
2		12-23 13:01	1
2		12-23 11:40	1
2		12-23 10:04	1

Total Reg.:04      1:FP

C.- Se muestra desglosada la información de todas las checadas del usuario con su número de ID y su nombre.

### 1.2.3.- “Editar”



A.- Esta función permite editar la información del registro.

B.- Permite cambiar la huella que este dada de alta, dar de alta una contraseña o una tarjeta de acceso.

#### 1.2.4.- “Borrar Usr.”

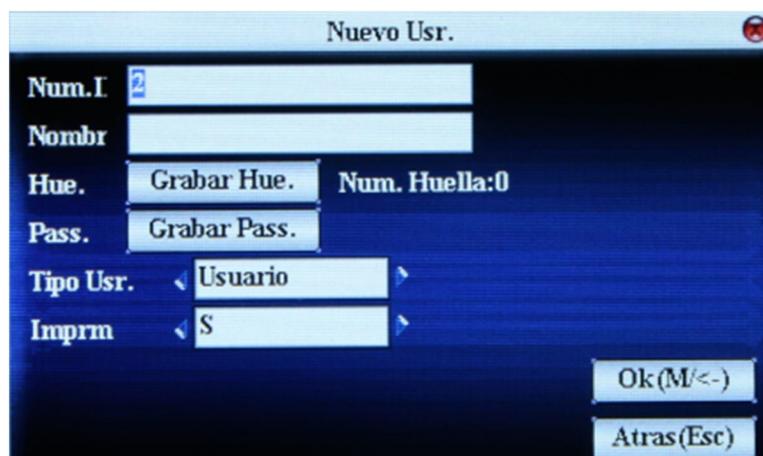


A.- Esta función permite borrar la huella, la contraseña o la tarjeta que estén dados de alta en el usuario, o bien borrar completamente el registro del usuario.

#### 1.2.5.- “Nuevo Usr.”



A.- Esta función permite ingresar un nuevo usuario al igual que el icono de “Nuevo Usr.”.

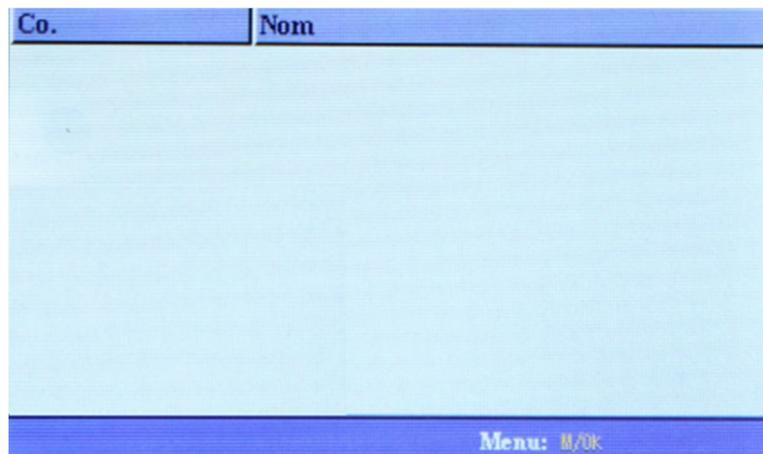
A screenshot of a software window titled 'Nuevo Usr.' with a dark blue background. The window contains several input fields and buttons. The fields are: 'Num.I' with the value '2', 'Nomb', 'Hue.' with a 'Grabar Hue.' button and 'Num. Huella:0' text, 'Pass.' with a 'Grabar Pass.' button, 'Tipo Usr.' with a dropdown menu showing 'Usuario', and 'Imprm' with a dropdown menu showing 'S'. At the bottom right, there are two buttons: 'Ok(M/←)' and 'Atras(Esc)'.

B.- Igualmente se tiene que ingresar un ID único e irrepitible y designar si el usuario será administrador o un usuario simple, dar de alta ya sea la huella, la contraseña o tarjeta de acceso según se necesite.

### 1.3.- Incidencia



A.- Al seleccionar el icono de "Incidencia" y presionar "M/OK" aparecerá la siguiente pantalla:



B.- En la pantalla aparecerán los registros de las incidencias existentes. A presionar el botón "M/OK" se mostrarán tres opciones a realizar.

#### 1.3.1.- Nuevo



A.- Esta opción permite crear una nueva incidencia.

### 1.3.2.- Editar



A.- Esta opción permite editar la incidencia seleccionada.

### 1.3.3.- Borrar



A.- Esta opción permite borrar la incidencia seleccionada.

### 1.4.- Impresión



A.- Al seleccionar el icono de "Impresión" y presionar "M/OK" aparecerá la siguiente pantalla:

interruptr	articulos	típo
On	Nom de compañía	1
On	Num.Usr.	2
On	Nombre	3
On	Hora	4
On	Esta.	5
On	ID Terminal	6
On	Tiempo Impresión	

Ok(M/←)      Atras(Esc)

B.- En esta pantalla se habilitan o deshabilitan los datos del registro de checada, además se permite que se ordenen según se requiera.

### 1.5.- impres-log



A.- Al seleccionar el icono de "impres-log" y presionar "M/OK" aparecerá la siguiente pantalla:

Pantalla de impres-log que muestra un formulario con los siguientes campos: Num.ID (campo de texto vacío), Comie. 2015 A 01 M 10 D 0 H, Final 2015 A 01 M 10 D 24 H, y botones Ok(M/<-) y Atras(Esc).

B.-

## 2.- Comun. (Comunicación)



A.- Seleccionar el icono de "Comun.", y presionar en el botón "M/OK"



B.- La pantalla mostrara tres opciones a configurar.

### 2.1.- Red



A.- Seleccionar el icono de “Red” y presionar el botón de “M/OK” y se mostrará la siguiente pantalla.

A screenshot of the 'Red' configuration screen. The title bar at the top says 'Red'. The screen contains the following fields:

Direcc. IP	192	168	0	201
Mascara	255	255	255	0
P.Enlace	192	168	1	254
Velocidad Red	Auto			

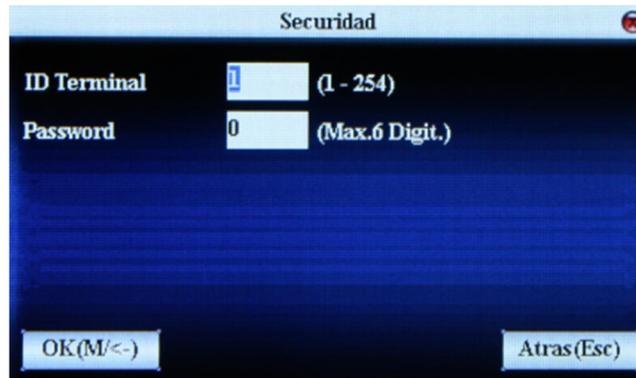
At the bottom of the screen, there are two buttons: 'OK(M/<-)' and 'Atras(Esc)'. The background of the screen shows a faint image of a hand reaching out.

B.- En la pantalla se muestran los campos a configurar, Dirección IP, Mascara de Red, P. de Enlace y Velocidad de la Red, al presionar “M/OK” se guardara la información o bien al presionar “C” para volver a la pantalla anterior.

### 2.3.- Seguridad.



A.- Seleccionar el icono de "Seguridad" y presionar el botón de "M/OK" y se mostrará la siguiente pantalla.



B.-

### 3.- Systema



A.- Seleccionar el icono de "Systema" y presionar el botón de "M/OK" y se mostrará la siguiente pantalla.

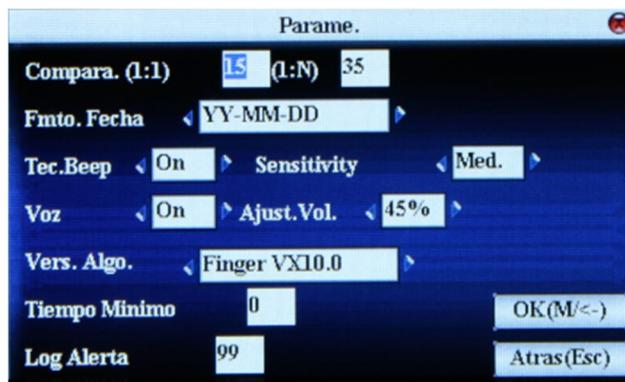


B.- Aparecen varias opciones, las cuales se revisaran una a una a continuación.

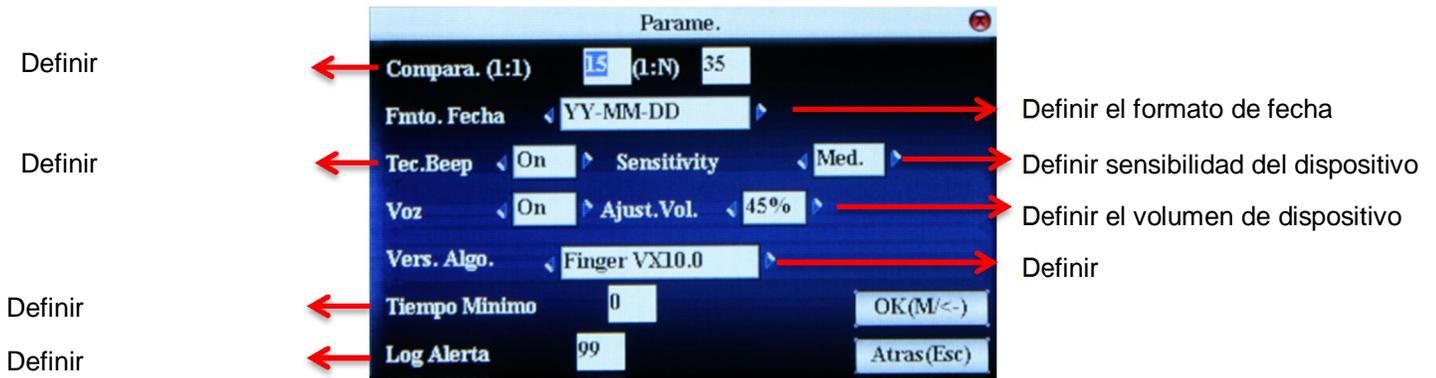
### 3.- Sistema



A.- Seleccionar el icono de "Sistema" y presionar el botón de "M/OK". Aparecerá la siguiente pantalla.



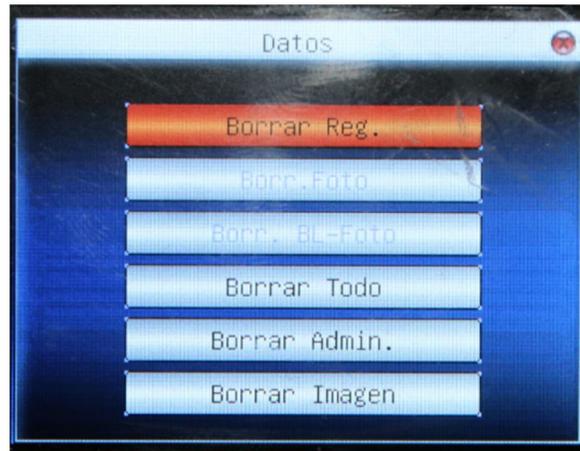
B.- En esta pantalla se podrá configurar varios aspectos del sistema.



### 3.2.- Datos

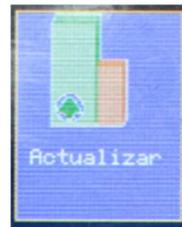


A.- Seleccionar el icono de “Datos” y presionar el botón de “M/OK”. Aparecerá la siguiente pantalla.



B.- En esta pantalla se podrán borrar los registros del sistema según sea necesario, borrar todos los registros, borrar el administrador, borrar imágenes del sistema, borrar fotos, o bien borrar todo.

### 3.3.- Actualizar



A.- Para actualizar es necesario tener conectado un dispositivo USB con la actualización seleccionar el icono de “Actualizar” y presionar el botón de “M/OK”.

### Teclado



A.- Al seleccionar el icono de “Teclado” y presionar el botón de “M/OK” y aparecerá la siguiente pantalla:

Tecla	Funcion	Co.	Nom
Tecla Retroceso	Tecla Est.	0	Entrada
Derecha	Tecla Est.	1	Salida
Esc	Tecla Est.	2	Sali. Int.
Arriba	Tecla Est.	3	Entr. Int.
M/OK	Tecla Est.	4	Entrada_H
Abajo	Tecla Est.	5	Salida_H
0	Sin Definir		

Editar: M/OK

B.- En esta pantalla se definen las funciones de las teclas del dispositivo.

### 3.4.- Display



A.- Seleccionar el icono de "Display" y presionar el botón de "M/OK". Aparecerá la siguiente pantalla.

Define cuantos intentos se tendrá para verificar la huella

Define cuantos intentos se tendrá para verificar la huella

Define el formato del reloj

Define el formato de inicio del dispositivo

Conf. Display

Num.Intentos 1:1 < 3 > (Rango 1-9)

Num.Intentos Pwd. < 3 > (Rango 1-9)

Modo Reloj < 1 > 1 2

Ret.Imagen 10 S Ret.Reloj 30 S

inicializar Estilo magia

OK (M/←) Atras(Esc)

B.- Esta pantalla permitirá configurar ciertas funciones que se muestran en las pantallas iniciales.

### 3.5.- Reset



A.- Seleccionar el icono de "Reset" y presionar el botón de "M/OK". Aparecerá la siguiente pantalla.



B.- Esta pantalla permite resetear las configuraciones del sistema, Configuraciones por Defecto, del Teclado, los toques de sirena o definir otros parámetros.

### Timbre



A.- Seleccionar el icono de "Timbre" y presionar el botón de "M/OK". Aparecerá la siguiente pantalla.

Timbre	Hora	Toque	Esta.
Timbre1	00:00	bell01.wav	
Timbre2	00:00	bell01.wav	
Timbre3	00:00	bell01.wav	
Timbre4	00:00	bell01.wav	
Timbre5	00:00	bell01.wav	
Timbre6	00:00	bell01.wav	
Timbre7	00:00	bell01.wav	
Timbre8	00:00	bell01.wav	

Parame.: M/OK

B.- En esta pantalla...

### 3.6.- Aliment.



A.- Seleccionar el icono de "Aliment." y presionar el botón de "M/OK". Aparecerá la siguiente pantalla.

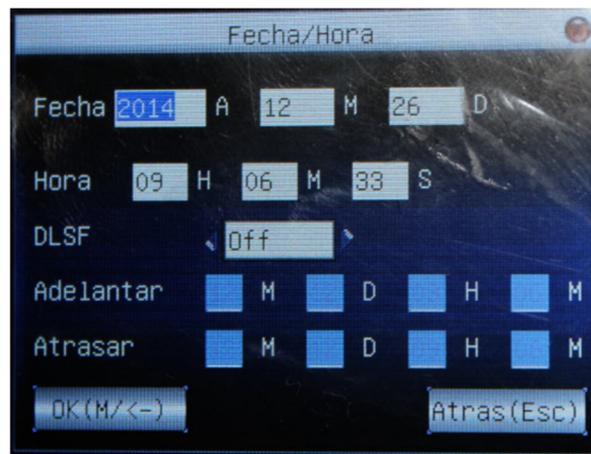


- Tiempo Dor.- Es el tiempo que tendrá que transcurrir el dispositivo inactivo para apagar la pantalla.
- Ver Img. FP.-
- Bloq. Apag.-
- Lenguaje.- Es el idioma que tendrá el dispositivo.

## 4.- Fecha/Hora



A.- Seleccionar el icono de "Fecha/Hora" y presionar el botón de "M/OK" y se mostrará la siguiente pantalla.

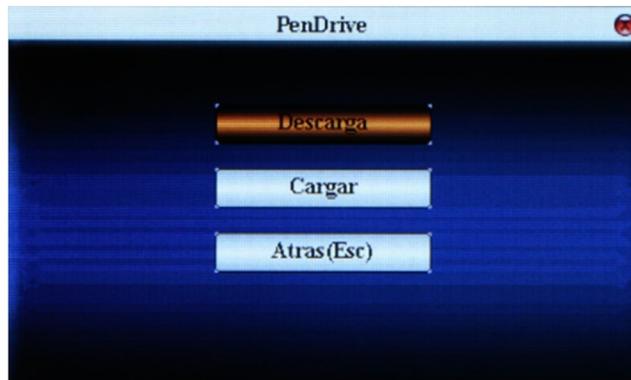


B.- En esta pantalla se podrá definir la fecha y hora del sistema y programar que un adelanto o retraso del horario según la zona horaria.

## 5.- PenDrive



A.- Seleccionar el icono de "PenDrive" y presionar el botón de "M/OK" y se mostrará la siguiente pantalla.



B.- Aparecerán tres opciones a realizar en esta pantalla, “Descargar, Cargar y Atrás”.

### 5.1.- Descarga

A.- Al seleccionar la opción de “Descarga” aparecen tres opciones.



#### 5.1.1.- Descarga Regs.



A.- La primera opción en descargar es, para descargar los registros de otro sistema o dispositivo.

#### 5.1.2.- Descarga Usr.



B.- La segunda opción de descargar, es para descargar los usuarios existentes de otro sistema o dispositivo.

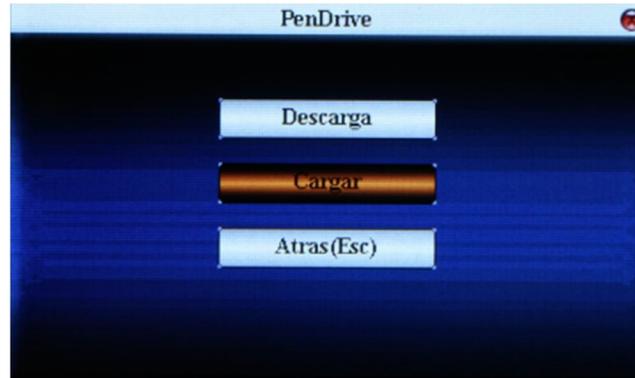
#### 5.1.3.- Atrás



A.- La última opción es para volver a la pantalla anterior.

## 5.2.- Cargar

A.- Al seleccionar la opción de “Descarga” aparecen tres opciones.



### 5.2.1.- Carga Usr.



A.- La primera opción de cargar es para,

### 5.2.2.- Carga Imagen



A.- La segunda opción de cargar es para,

### 5.2.3.- Atrás

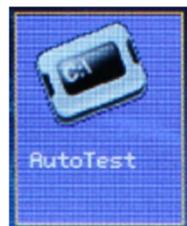


### 5.3.- Atrás



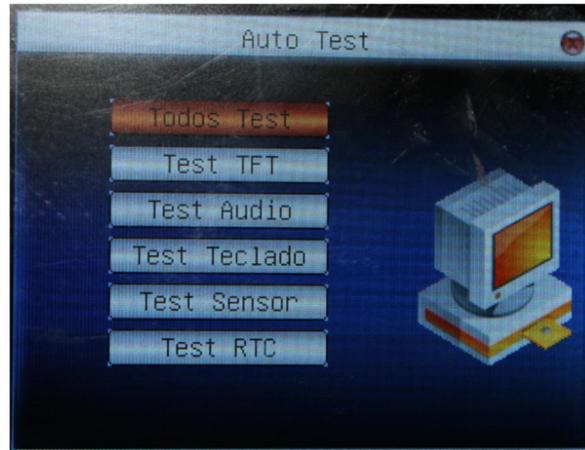
A.- La última opción de cargar es para volver a la pantalla anterior.

## 6.- AutoTest



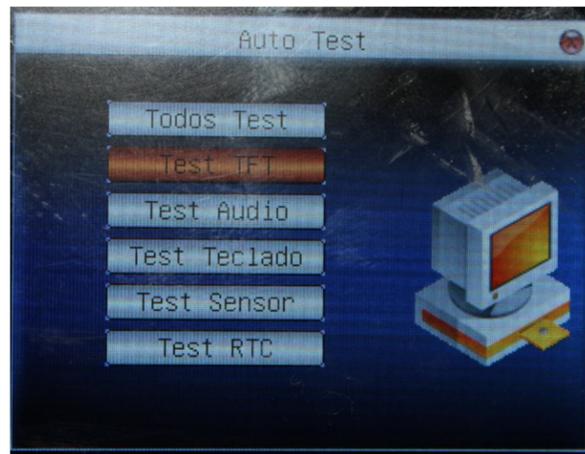
A.- Seleccionar el icono de “AutoTest” y presionar el botón de “M/OK”  y se mostrará la siguiente pantalla.

### 6.1.- Todos Test



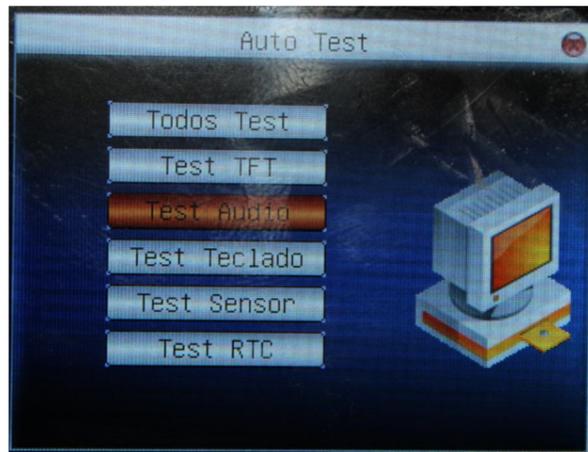
A.- La primera opción es para realizar todos los “test” que se encuentran debajo de esta opción. A continuación se detallaran uno por uno.

### 6.2.- TFT



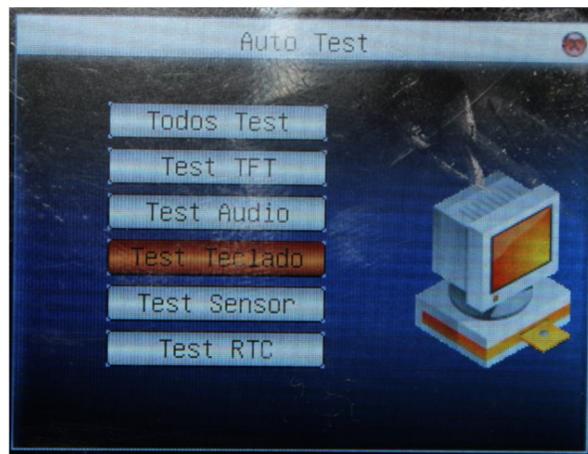
A.- El dispositivo mostrará una serie de pantallas para determinar el correcto funcionamiento de los colores de la pantalla.

### 6.3.- Audio



A.- El dispositivo realiza un "test" para validar que todos los audios que genera el dispositivo estén funcionales.

### 6.4.- Teclado



A.- El dispositivo muestra una pantalla con los botones del teclado, que al darle "click" en cada uno deberá prender para verificar que está funcionando.

## 6.5.- Sensor



A.- La pantalla mostrará una ventana donde al poner la huella en el lector este recuadro la mostrara para ver la funcionalidad del lector.

## 6.6.- RTC



A.- Se mostrará una pantalla para checar el correcto funcionamiento del reloj del dispositivo.

## 7.- Registros



A.- Seleccionar el icono de "Registros" y presionar el botón de "M/OK"  y se mostrará la siguiente pantalla.



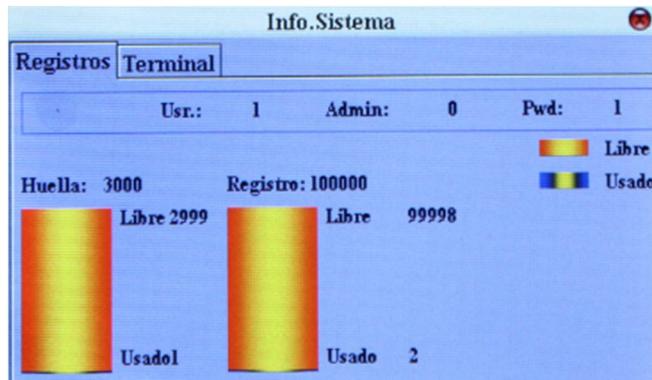
B.- En esta pantalla se pedirá ingresar el número de ID de un registro y un rango de fechas a seleccionar para que al dar presionar el botón “M/OK” se muestren los registros de ese usuario en el rango de fechas seleccionadas.



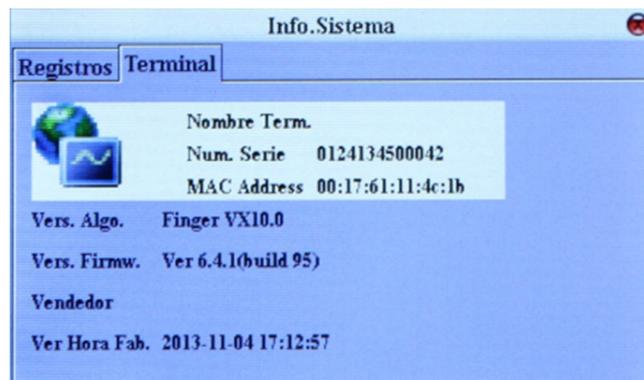
## 8.- Info.Sist.



A.- Seleccionar el icono de “Info.Sist” y presionar el botón de “M/OK” y se mostrará la siguiente pantalla.



B.- En esta pantalla se mostraran los datos registrados por el dispositivo, el número de usuarios creados y cuantos quedan disponibles para crear y el número de registros (checadas) realizadas y cuantas puede almacenar.



C.- Al presionar el botón de la flecha derecha se podrán visualizar la información de la terminal del dispositivo, el nombre, su número de serie, la "MAC Address", la versión con la que cuenta el dispositivo y la hora del sistema.