



MANUAL DE USUARIO

RELOJ MARCADOR DE ASISTENCIA

FW-340

z
i
n
c
r
o
n



ÍNDICE

	Pág
1. RECOMENDACIONES ANTES DE INSTALAR EL RELOJ.....	3
1.1 DISTANCIA Y EXPRESIONES FACIALES EN LA INSTALACIÓN.....	3
2. HUELLA DIGITAL EN EL SENSOR DEL RELOJ.....	4
POSICIONES INCORRECTAS DE COLOCAR LA HUELLA.....	4
3. ASPECTO DEL RELOJ.....	5
4. FUNCIONES DE LOS BOTONES DEL RELOJ.....	5
5. OPCIONES DEL MENÚ DEL RELOJ.....	6
6. REGISTRAR USUARIO.....	7
7.1 CARA.....	8
7.2 HUELLA.....	8
7.3 REG TARJ.....	9
7.4 VALIDACIONES.....	10
7. EDITAR USUARIO.....	11
8. ELIMINAR USUARIO.....	13
9. DESCARGAR Y CARGAR USUARIOS CON USB.....	14
10. DESCARGAR LOS REGISTROS DEL RELOJ.....	15
11. CAMBIAR EL NÚMERO DE TERMINAL.....	16
12. CONFIGURACION ETHERNET DEL RELOJ.....	17
13. CONFIGURACION WLAN DEL RELOJ.....	18



1. RECOMENDACIONES ANTES DE INSTALAR EL RELOJ

DESCRIPCIÓN: Es importante tomar en cuenta las siguientes recomendaciones antes de realizar la instalación del reloj:

- No instale el dispositivo en zonas con exceso luz proyectando al sensor biométrico o cámara de reconocimiento facial.
- No apto para instalaciones en exteriores. El dispositivo trabaja en temperaturas con rango entre 0° y 45° . El dispositivo no tiene ninguna función anti-agua.
- El dispositivo no es anti vandálico. Golpear el dispositivo de forma violenta pueden llegar dañar o soltar partes internas del dispositivo.

1.1 DISTANCIA Y EXPRESIONES FACIALES EN LA INSTALACIÓN

La distancia recomendada entre la persona y el dispositivo es de 0,3 m (que se aplica al rango de altura de 1,5 ~ 1,85 m). Cuando la imagen de la cara es relativamente brillante, por favor, ir hacia atrás, cuando la imagen de la cara es relativamente oscura, por favor, avanzar.

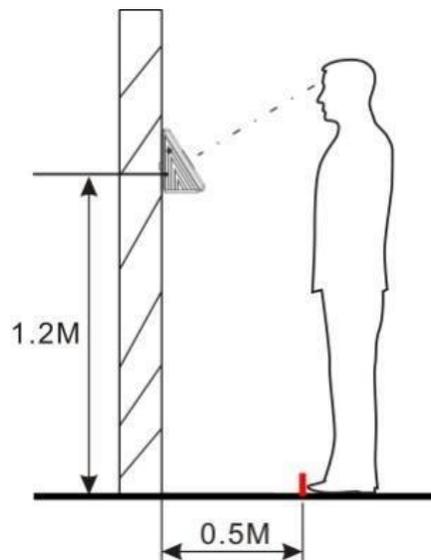


Imagen N° 1



2. HUELLA DIGITAL EN EL SENSOR DEL RELOJ

DESCRIPCIÓN: Coloque el dedo en el centro del sensor, como indica la imagen, siempre la yema del dodo tiene que estar en el sensor verde del reloj.

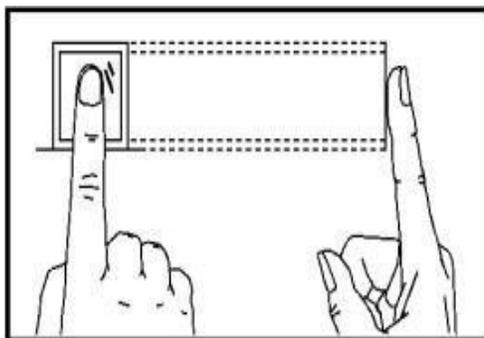
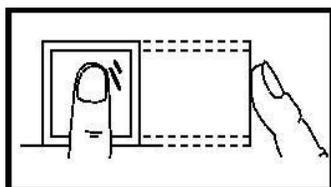


Imagen N° 2

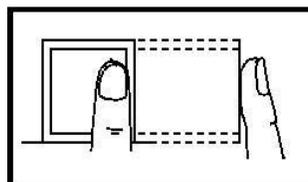
3. POSICIONES INCORRECTAS DE COLOCAR LA HUELLA

DESCRIPCIÓN: Colocando el dedo como lo indica cada una de las siguientes figuras el reloj no podrá leer su huella.

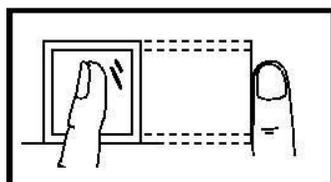
Superficie incorrecta



No centrada



Inclinado



No centrado

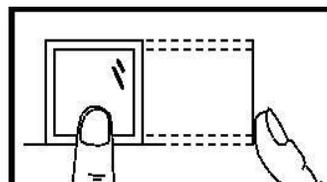


Imagen N° 3



4. ASPECTO DEL RELOJ

DESCRIPCIÓN: Mediante estas imágenes podemos detallar los componentes y características que posee el modelo **FW-340**.

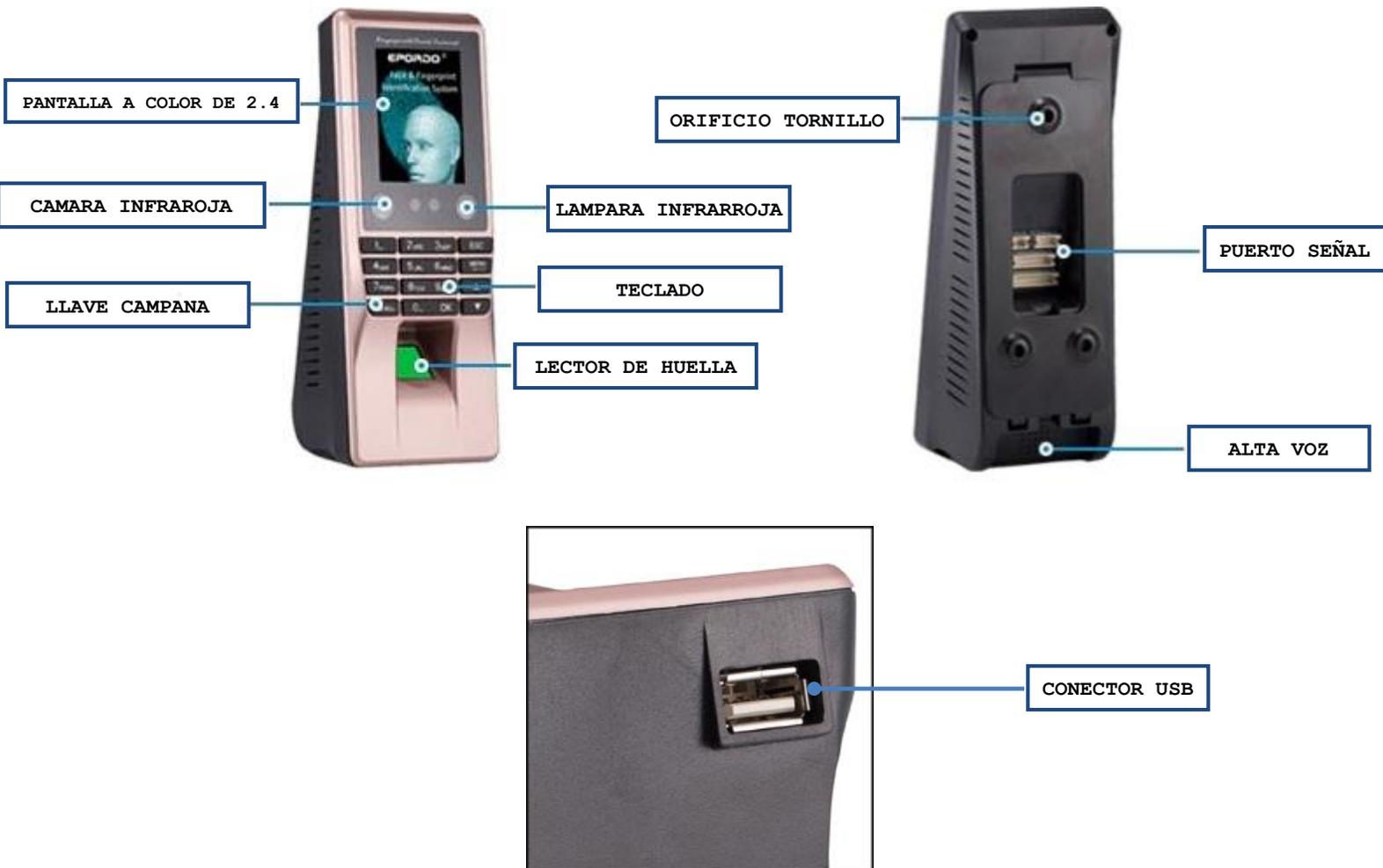


Imagen N° 4

5. FUNCIONES DE LOS BOTONES DEL RELOJ

DESCRIPCIÓN: Mediante la siguiente imagen conoceremos la función de cada una de las teclas que posee el modelo **FW-340**.



Imagen N° 5

6. OPCIONES DEL MENU DEL RELOJ

DESCRIPCIÓN: Mediante la siguiente imagen conoceremos cada una de las opciones del menú que posee el modelo **FW-340**.

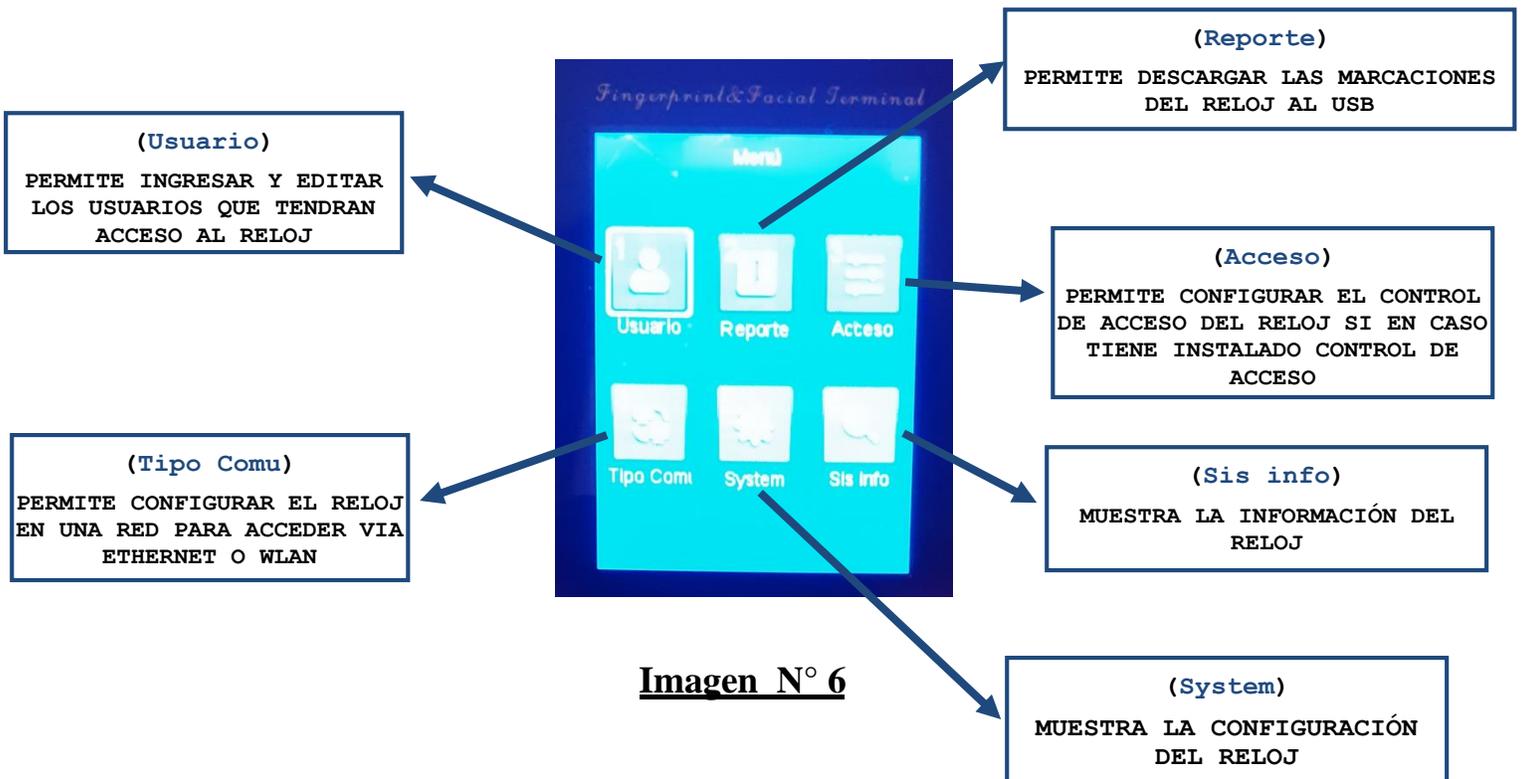


Imagen N° 6

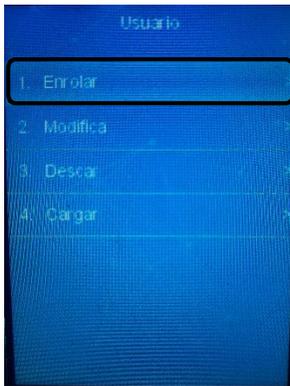


7. REGISTRAR USUARIO

DESCRIPCIÓN: Esta opción permite ingresar los usuarios que van a marcar su huella en el reloj y para ello se deben seguir los siguientes pasos:



PRESIONANDO LA TECLA **MENU** EN EL RELOJ SE MOSTRARÁN LAS SIGUIENTES OPCIONES, SIGUIDAMENTE PRESIONAR EL NÚMERO **(1)** EN EL TECLADO PARA ACCEDER A LA OPCION **Usuario**.



PRESIONAR EL NÚMERO **(1)** EN EL TECLADO PARA ACCEDER A LA OPCION **Enrolar**.



EN EL CAMPO **ID** SE INGRESARÁ EL NÚMERO DE DNI DEL TRABAJADOR UTILIZANDO LAS TECLAS NUMÉRICAS DEL RELOJ Y OMITIENDO EL NUMERO **(0)** EN CASO DE QUE EL DOCUMENTO COMIENZE CON DICHO NUMERO, UNA VEZ INGRESADO EL NÚMERO DE DNI PRESIONAMOS LA TECLA (OK) DOS VECES.

ICONO DONDE REGISTRAREMOS EL **ROSTRO**

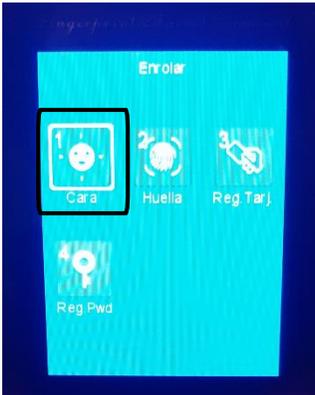


ICONO DONDE REGISTRAREMOS LA **TARJETA DE PROXIMIDAD**

ICONO DONDE REGISTRAREMOS LA **HUELLA**



7.1 CARA



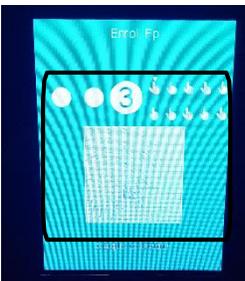
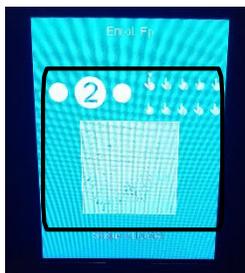
PRESIONAR EL NÚMERO **(1)** EN EL TECLADO PARA ACCEDER A LA OPCION **Cara**.

SE ACTIVARÁ LA CÁMARA Y PODREMOS GRABAR EL ROSTRO MIRANDO LA CÁMARA AL FINALIZAR EL RELOJ NO DIRÁ GRACIAS Y VOLVERÁ AL MENU ANTERIOR.

7.2 HUELLA



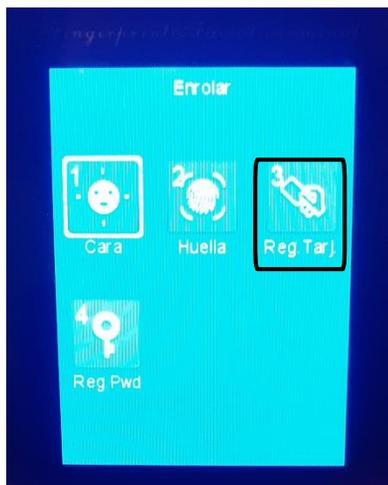
PRESIONAR EL NÚMERO **(2)** EN EL TECLADO PARA ACCEDER A LA OPCION **Huella**.



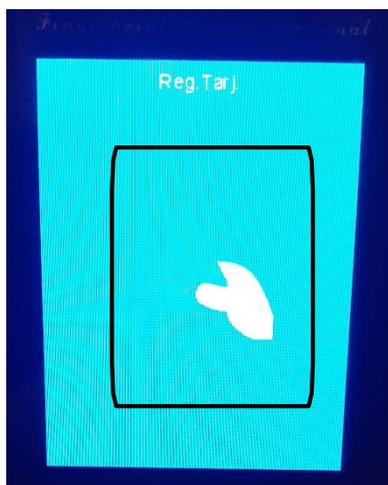
LA PANTALLA CAMBIARÁ DE APARECÍA TAL COMO MUESTRA EN LA IMAGEN, COLOCAREMOS LA HUELLA EN EL SENSOR DEL RELOJ POR 3 VECES LA PANTALLA NOS INDICARÁ EL NÚMERO DE VECES, PARA ASÍ PODER REGISTRAR LA HUELLA AL TERMINAR, AL FINALIZAR NOS DIRÁ GRACIAS Y VOLVERÁ AL MENU ANTERIOR, SI DESEO GRABAR OTRA HUELLA, VUELVO A HACER EL MISMO PROCEDIMIENTO, (**PUEDO GRABAR HASTA LOS 10 DEDOS**) EN EL RELOJ.



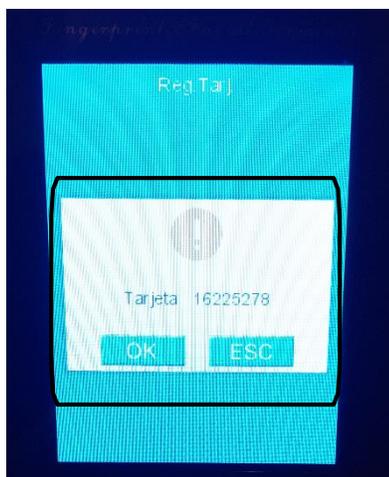
7.3 REG TARJ



PRESIONAR EL NÚMERO **(3)** EN EL TECLADO PARA ACCEDER A LA OPCION **Reg.Tarj**.



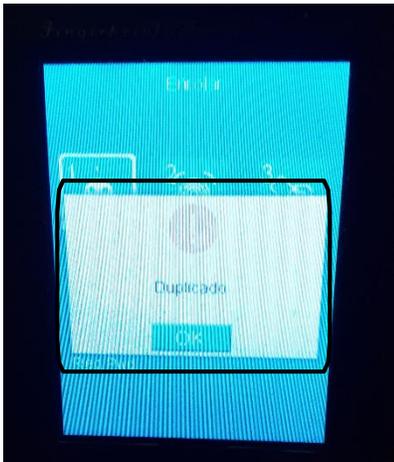
PARA ASIGNAR UNA TARJETA DE PROXIMIDAD A UN USUARIO EN EL RELOJ SE DEBE DE CONTAR CON UNA TARJETA DE PROXIMIDAD Y SELECCIONAR EN EL MENÚ **(Reg.Tarj)** LE APARECERÁ UNA IMAGEN DE UNA MANO SOSTENIENDO UNA TARJETA COMO SE VE EN LA IMAGEN.



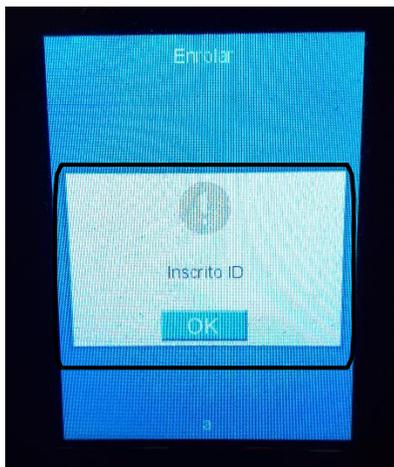
ACERQUE LA TARJETA EN EL SENSOR DE HUELLA Y EN LA PANTALLA LE MOSTRARA UN CÓDIGO **(ES EL CÓDIGO DE LA TARJETA)** PRESIONA LA TECLA **(OK)** Y EL RELOJ LE DIRÁ GRACIAS, VOLVERÁ AL MENÚ ANTERIOR, PRESIONAMOS **(ESC)** HASTA LA PANTALLA PRINCIPAL.



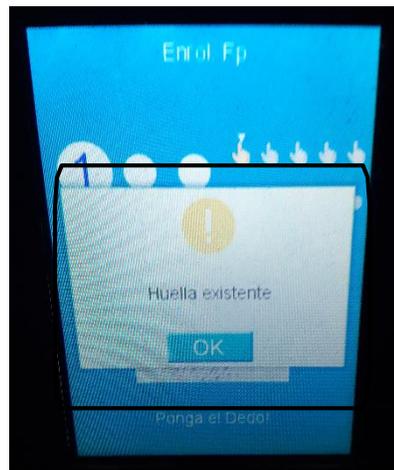
7.4 VALIDACIONES



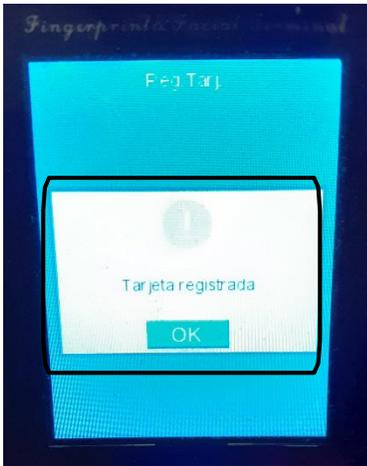
EL RELOJ MOSTRARA ESTE MENSAJE CUANDO SE INTENTE **REGISTRAR UN USUARIO** CON EL MISMO **ROSTRO**.



EL RELOJ MOSTRARA ESTE MENSAJE CUANDO SE INTENTE REGISTRAR UN **ID** YA EXISTENTE.



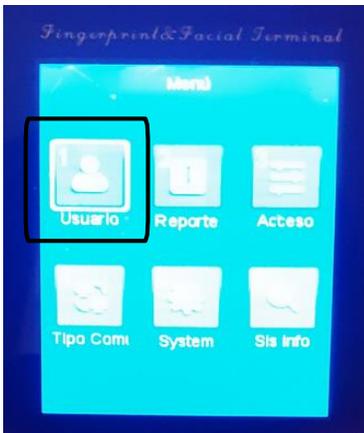
EL RELOJ MOSTRARA ESTE MENSAJE CUANDO SE INTENTE REGISTRAR UN **HUELLA** YA EXISTENTE.



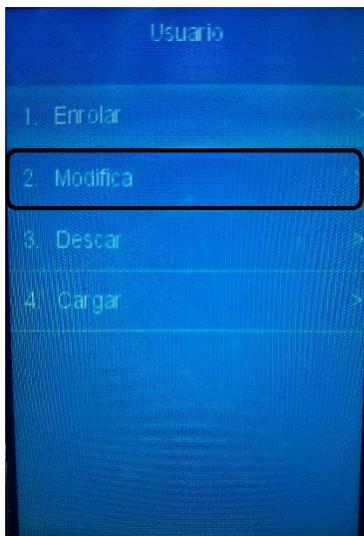
EL RELOJ MOSTRARA ESTE MENSAJE CUANDO SE INTENTE REGISTRAR UNA **TARJETA** YA EXISTENTE.

8. EDITAR USUARIO

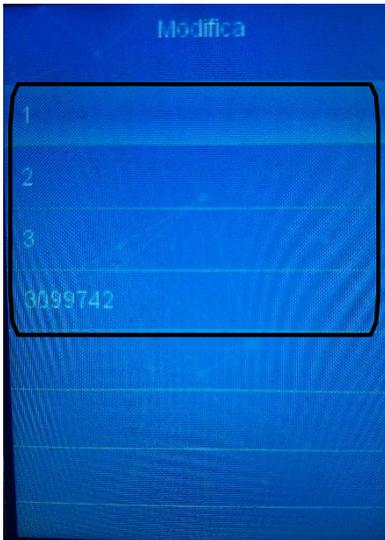
DESCRIPCIÓN: Esta opción permite modificar los usuarios que se han ingresados en el reloj para ello se deben seguir los siguientes pasos:



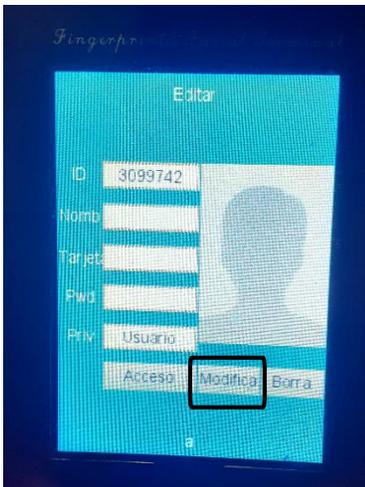
PRESIONANDO LA TECLA **MENU** EN EL RELOJ SE MOSTRARÁN LAS SIGUIENTES OPCIONES, SIGUIDAMENTE PRESIONAR EL NÚMERO **(1)** EN EL TECLADO PARA ACCEDER A LA OPCION **Usuario**.



PRESIONAR EL NÚMERO **(2)** EN EL TECLADO PARA ACCEDER A LA OPCION **Modifica**.



NOS MOSTRARA LOS NUMERO DE DNI O CÓDIGOS DE LOS USUARIOS, PRESIONO EL PRIMER NÚMERO DEL (**DNI O CÓDIGO**) Y NOS SALDRÁ UNA VENTANA LLAMADA (**ID**) TERMÍNANOS DE DIGITAR EL NÚMERO Y PRESIONAMOS (**OK**) NOS LLEVARA AL NÚMERO INDICADO DEL USUARIO.



UNA VEZ ENCONTRADO EL USUARIO PRESIONAMOS (**OK**) NOS LLEVARA A ESTA VENTANA (COMO SE VE EN LA IMAGEN) CON LAS FLECHAS DIRECCIONALES BAJAMOS HASTA EL BOTÓN (**Modifica**) Y DAMOS (**OK**)



NOS MOSTRARA LA VENTANA PARA MODIFICAR **Cara, Huella Y Reg.Tarj**, SELECCIONAMOS EL QUE QUEREMOS MODIFICAR Y **SEGUIREMOS LOS PASOS DESCRITOS ANTERIORMENTE EN EL PROCESO REGISTRAR USUARIO EN EL APARTADO 7.1, 7.2, 7.3 DE ACUERDO A LA OPCION SELECCIONADA**

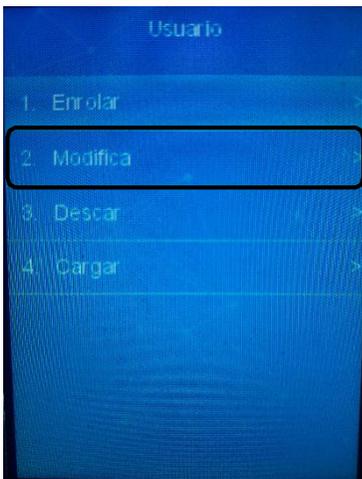


9. ELIMINAR USUARIO

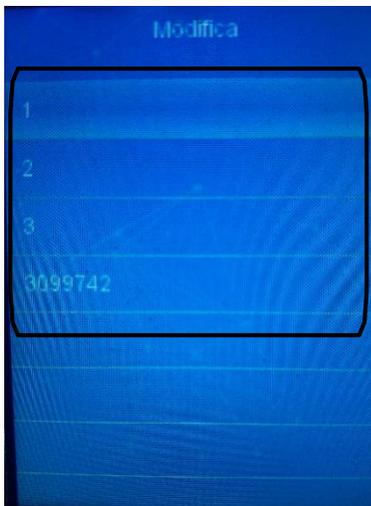
DESCRIPCIÓN: Esta opción permite eliminar los usuarios que se han ingresados en el reloj para ello se deben seguir los siguientes pasos:



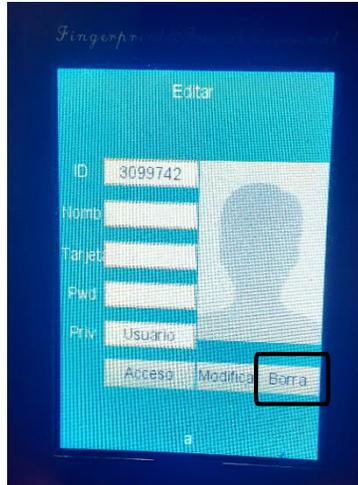
PRESIONANDO LA TECLA **MENU** EN EL RELOJ SE MOSTRARÁN LAS SIGUIENTES OPCIONES, SIGUIDAMENTE PRESIONAR EL NÚMERO **(1)** EN EL TECLADO PARA ACCEDER A LA OPCION **Usuario**.



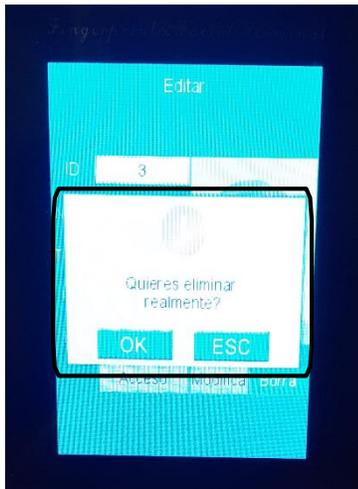
PRESIONAR EL NÚMERO **(2)** EN EL TECLADO PARA ACCEDER A LA OPCION **Modifica**.



NOS MOSTRARA LOS NUMERO DE DNI O CÓDIGOS DE LOS USUARIOS, PRESIONO EL PRIMER NÚMERO DEL **(DNI O CÓDIGO)** Y NOS SALDRÁ UNA VENTANA LLAMADA **(ID)** TERMÍANOS DE DIGITAR EL NÚMERO Y PRESIONAMOS **(OK)** NOS LLEVARA AL NÚMERO INDICADO DEL USUARIO.



UNA VEZ ENCONTRADO EL USUARIO PRESIONAMOS (OK) NOS LLEVARA A ESTA VENTANA (COMO SE VE EN LA IMAGEN) CON LAS FLECHAS DIRECCIONALES BAJAMOS HASTA EL BOTÓN (Borra) Y DAMOS (OK)



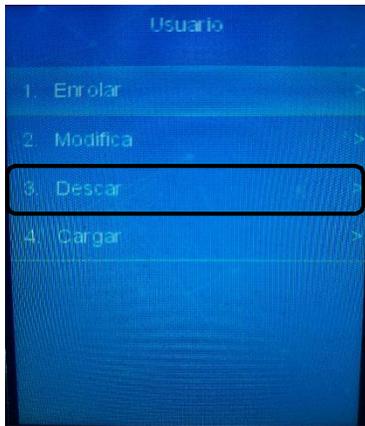
SE MOSTRará UN MENSAJE DE CONFIRMACION DONDE PRESIONANDO (OK) SE ELIMINARÁ EL REGISTRO Y SI PRESIONA (ESC) EL REGISTRO SE MANTENDRA EN EL RELOJ

10. DESCARGAR Y CARGAR USUARIOS CON USB

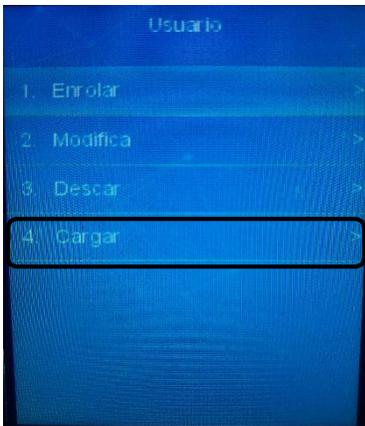
DESCRIPCIÓN: Esta opción permite a través de un dispositivo USB descargar y cargar los usuarios desde y hacia el reloj.



PRESIONANDO LA TECLA MENU EN EL RELOJ SE MOSTRARÁN LAS SIGUIENTES OPCIONES, SIGUIDAMENTE PRESIONAR EL NÚMERO (1) EN EL TECLADO PARA ACCEDER A LA OPCION Usuario.



(Descargar)
COLOCAMOS EL USB EN LA PARTE DE ABAJO DEL RELOJ, VAMOS AL MENÚ DEL RELOJ, BAJAMOS HASTA LA OPCIÓN **(Descar)** Y PRESIONAMOS **(OK)** EL RELOJ EMPEZARA A DESCARGAR LOS USUARIOS QUE SE ENCUENTRAN ALMACENADOS.



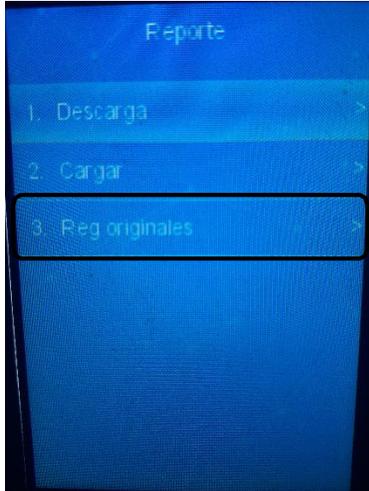
(Cargar)
COLOCAMOS EN USB EN LA PARTE DE ABAJO DE RELOJ, VAMOS AL MENÚ DEL RELOJ, BAJAMOS HASTA LA OPCIÓN **(Carga)** Y PRESIONAMOS **(OK)**
EL RELOJ EMPEZARA A CARGAR LOS USUARIOS DEL RELOJ.

11. DESCARGAR LOS REGISTROS DEL RELOJ

DESCRIPCIÓN: Esta opción permite a través de un dispositivo USB descargar todos los registros que se encuentran en el reloj.



PRESIONANDO LA TECLA **MENU** EN EL RELOJ SE MOSTRARÁN LAS SIGUIENTES OPCIONES, SIGUIDAMENTE PRESIONAR EL NÚMERO **(2)** EN EL TECLADO PARA ACCEDER A LA OPCIÓN **Reporte**.



PRESIONAR EL NÚMERO **(3)** EN EL TECLADO PARA ACCEDER A LA OPCION **Reg originales**.
LUEGO SELECCIONAMOS LOG Y EN NUESTRO USB SE GUARDARÁ UN ARCHIVO LLAMADO (AGL000001) DONDE ESTÁN TODOS NUESTROS REGISTROS.

12. CAMBIAR EL NUMERO DEL TERMINAL

DESCRIPCIÓN: Esta opción permite colocar a cada reloj el número de terminal.



PRESIONANDO LA TECLA **MENU** EN EL RELOJ SE MOSTRARÁN LAS SIGUIENTES OPCIONES, SIGUIDAMENTE PRESIONAR EL NÚMERO **(4)** EN EL TECLADO PARA ACCEDER A LA OPCION **Tipo Comu**.



PRESIONAR EL NÚMERO **(1)** EN EL TECLADO PARA ACCEDER A LA OPCION **N° Terminal**.
INGRESAMOS EN NÚMERO DE TERMINAL, ESTE NÚMERO NO SE TIENE QUE REPETIR EN SUS OTROS EQUIPOS.

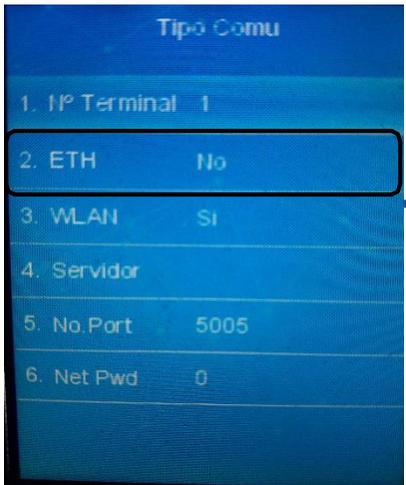


13. CONFIGURACION ETHERNET DEL RELOJ

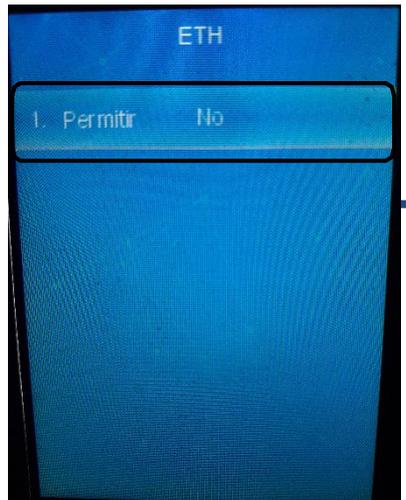
DESCRIPCIÓN: Esta opción permite configurar el reloj para una comunicación ethernet estableciendo una IP fija.



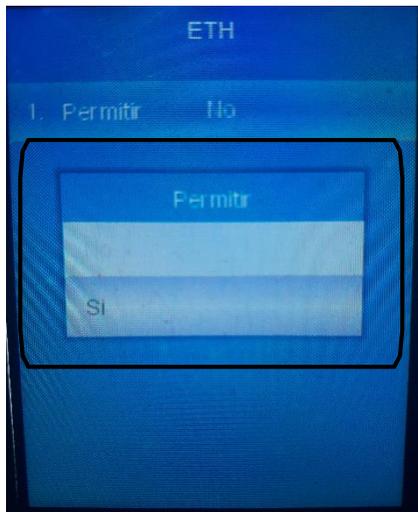
PRESIONANDO LA TECLA **MENU** EN EL RELOJ SE MOSTRARÁN LAS SIGUIENTES OPCIONES, SIGUIDAMENTE PRESIONAR EL NÚMERO **(4)** EN EL TECLADO PARA ACCEDER A LA OPCION **Tipo Comu.**



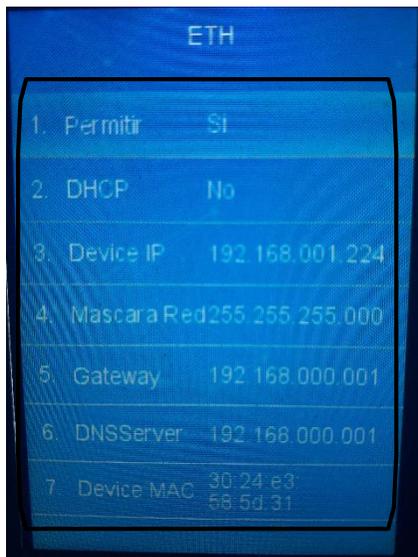
PRESIONAR EL NÚMERO **(2)** EN EL TECLADO PARA ACCEDER A LA OPCION **ETH.**



PRESIONAR EL NÚMERO **(1)** EN EL TECLADO PARA ACCEDER A LA OPCION **Permitir.**



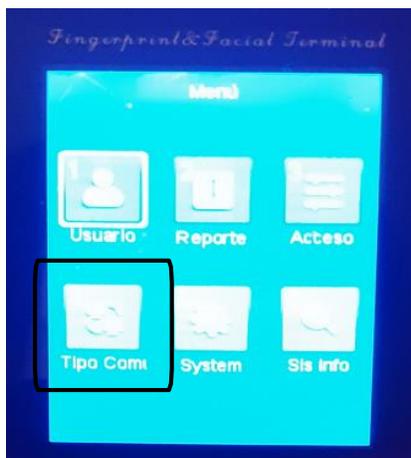
PRESIONAR LAS TECLAS DIRECCIONALES SELECCIONAR (SI) Y PRESIONAR (OK)



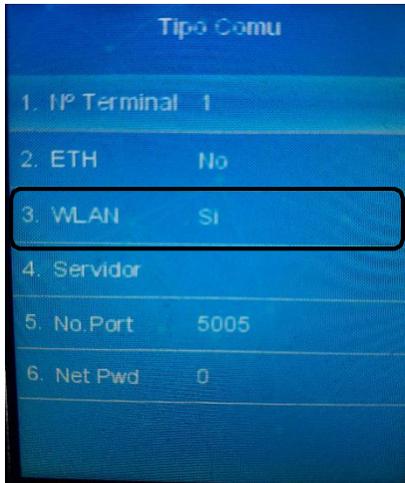
EL RELOJ QUEDA CONFIGURADO POR DEFECTO CON ESTA DIRECCION IP Y PODEMOS CAMBIAR TODOS LOS PARAMETROS DE CONFIGURACION MOVIENDONOS CON LAS TECLAS DIRECCIONALES Y PRESIONANDO LA TECLA (OK) PARA INGRESAR A CADA UNA DE LAS OPCIONES, **ES IMPORTANTE QUE EL VALOR DHCP SE MANTENGA EN NO.**

14. CONFIGURACION WLAN DEL RELOJ

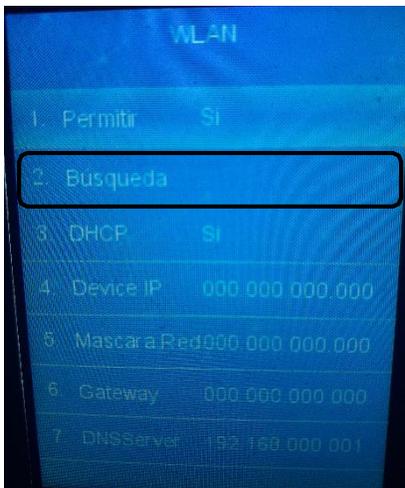
DESCRIPCIÓN: Esta opción permite configurar el reloj para una comunicación wlan.



PRESIONANDO LA TECLA **MENU** EN EL RELOJ SE MOSTRARÁN LAS SIGUIENTES OPCIONES, SIGUIDAMENTE PRESIONAR EL NÚMERO (4) EN EL TECLADO PARA ACCEDER A LA OPCION **Tipo Comu.**



PRESIONAR EL NÚMERO **(3)** EN EL TECLADO PARA ACCEDER A LA OPCION **WLAN**.



PRESIONAR EL NÚMERO **(2)** EN EL TECLADO PARA ACCEDER A LA OPCION **Busqueda**.



SELECCIONAR LA RED DE SU PREFERENCIA PARA CONECTARSE INGRESANDO LA CONTRASEÑA EN CASO DE QUE LA RED SE ENCUENTRE CIFRADA.