

Servels Informàtics



[www.t2app.com](http://www.t2app.com)  
[www.controldepresencia.org](http://www.controldepresencia.org)

Terminales de  
Control Presencia  
Control de accesos y  
Control de producción



# T3-Rondas

V 1.1

[www.t2app.com](http://www.t2app.com)

## Indice

<a href="#">1 – Requisitos mínimos</a>	<a href="#">3</a>
<a href="#">2 – Instalación</a>	<a href="#">3</a>
<a href="#">2.1 – Instalación del software</a>	<a href="#">3</a>
<a href="#">2.2 – Instalación del terminal</a>	<a href="#">4</a>
<a href="#">3 – Configuración Inicial</a>	<a href="#">4</a>
<a href="#">3.1 – Crear terminales</a>	<a href="#">5</a>
<a href="#">3.2 – Crear puntos de lectura</a>	<a href="#">6</a>
<a href="#">3.3 – Crear vigilantes</a>	<a href="#">7</a>
<a href="#">3.4 – Crear Rondas</a>	<a href="#">7</a>
<a href="#">3.5 – Crear planning</a>	<a href="#">10</a>
<a href="#">4 – Recoger marcajes</a>	<a href="#">12</a>
<a href="#">5 – Ver marcajes</a>	<a href="#">12</a>
<a href="#">6 – Listados</a>	<a href="#">13</a>
<a href="#">7 – Funcionamiento del terminal</a>	<a href="#">13</a>

www.t2app.com

## 1 – Requisitos mínimos

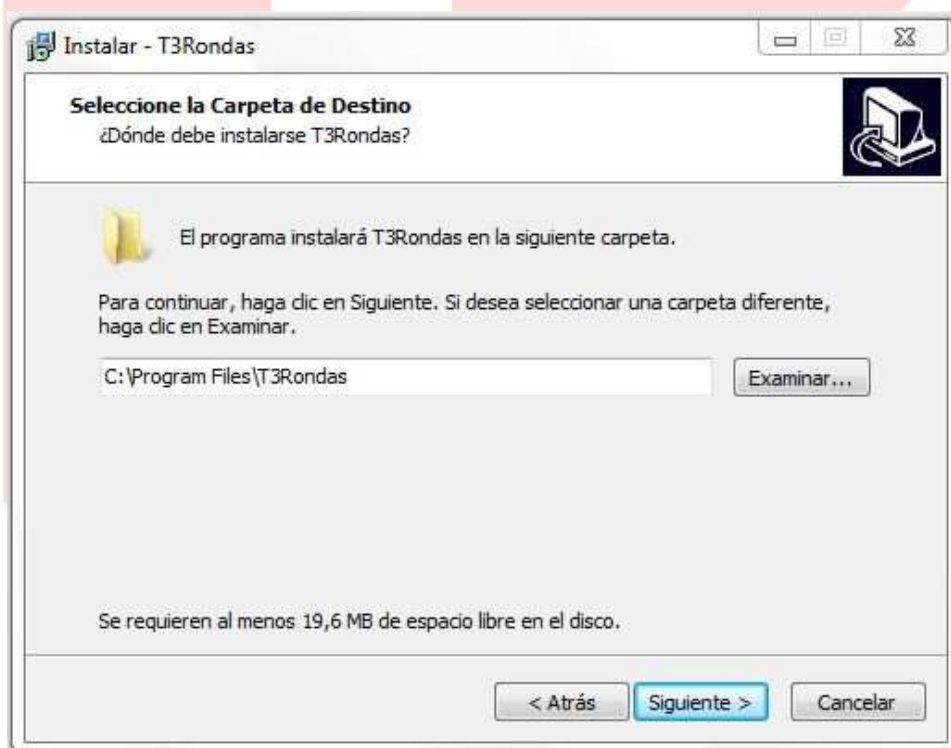
- CPU superior 1000 MHz recomendado
- CD—ROM
- USB puerto disponible
- Monitor resolución 800\*600 , 16 Kb colores
- Memoria RAM superior a 256 Mb
- 200MB de disco libre
- Microsoft Windows95/98/Me/NT/2000/XP/Vista/7

## 2 – Instalación

### 2.1 – Instalación del software

Introducir el cd suministrado en el paquete inicial en el ordenador. Si no se ejecuta directamente la instalación, vamos a la unidad del cd y ejecutamos el archivo Setup\_T3Rondas.exe.

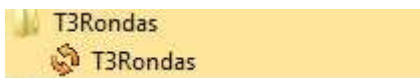
Pulsamos “siguiente” hasta la pantalla donde nos pregunta la ruta de instalación. Por defecto dejamos la que nos muestra en la siguiente pantalla y pulsamos “siguiente”.



Seguimos pulsando “siguiente” hasta finalizar la instalación.



Una vez finalizada, en el menú inicio, programas, se nos ha creado una carpeta llamada T3 Rondas y dentro esta la aplicación T3Rondas.



Si se desea, podemos pulsar con el botón derecho sobre éste, ir a la opción de enviar a y Escritorio. De este modo creamos un acceso directo en el escritorio.

## 2.2 – Instalación del terminal

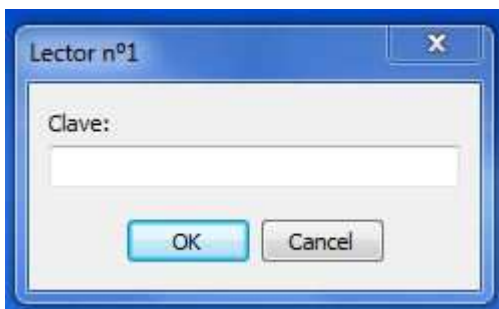
Para la instalación y utilización del terminal, es imprescindible disponer del cable miniusb suministrado en el paquete inicial, pues de lo contrario el terminal no será reconocido por Windows y no funcionará correctamente.

Una vez conectado el cable al pc, abrimos la cubierta superior del terminal, situada en la parte superior, y conectamos el otro extremo del cable usb. Automáticamente Windows nos detectara el dispositivo. En el caso de disponer de un sistema operativo a 64bits, antes de conectar el terminal, vaya a la carpeta de instalación del software. Dentro encontrará una carpeta llamada “Driver rondas 64 bits” y en su interior el fichero cp210x\_vcp\_win7.zip. Por favor, descomprima este archivo, y efectúe doble click sobre el archivo cp210x\_vcp\_win7.exe. Siga los pasos para su instalación por defecto. Una vez finalizado, ya puede conectar el terminal.

Una vez finalizada la instalación, y con el terminal conectado, iremos al administrador de hardware de Windows, al apartado de puertos com, y miraremos que puerto com nos ha asignado Windows. Esto nos hará falta más adelante para poder descargar marcajes.

## 3 – Configuración Inicial

Abrimos la aplicación t3Rondas y nos encontramos con la siguiente pantalla





Aquí debemos introducir la clave proporcionada por el distribuidor en la hoja de garantía. En caso de no disponerla, por favor, póngase en contacto con su distribuidor.

En esta pantalla estamos dando de alta en la aplicación los terminales para control de rondas. En caso de disponer solamente de uno, introduzca la clave, pulse a OK y después puede cerrar la pantalla por la X. en caso de disponer de varios terminales, vaya introduciendo las diferentes claves.

Una vez dados de alta los terminales, se nos muestra el menú principal.

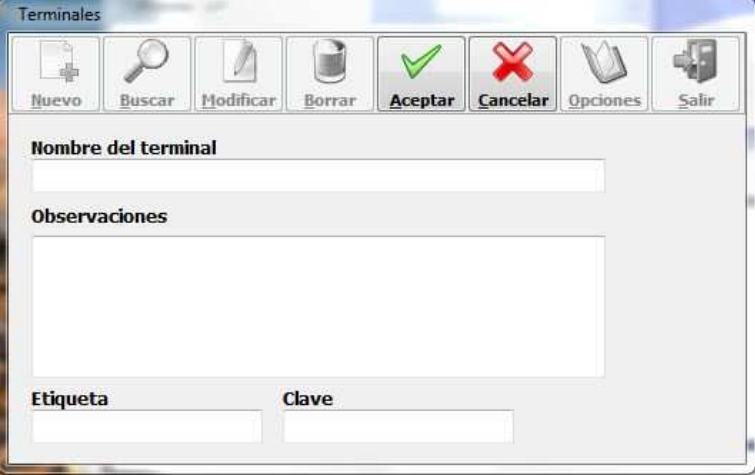


Para poder empezar a trabajar, primero debemos configurar las siguientes opciones:

- Crear puntos
- Crear vigilantes
- Crear rondas
- Crear planning

### 3.1 – Crear terminales


En caso de querer dar de alta nuevos terminales una vez ya estamos utilizando la aplicación, pulsaremos sobre el botón terminales del menú principal. Aquí se nos muestra esta pantalla:



Para dar de alta uno nuevo, pulsamos en el botón de “Nuevo”, introducimos el nombre del terminal, introducimos, en caso necesario, alguna observación e introducimos la Clave suministrada en el campo clave.

### 3.2 – Crear puntos de lectura

En este apartado vamos a introducir los diferentes puntos de control instalados.



Pulsamos sobre el botón “Nuevo” e introducimos el nombre del punto y el número de tag en el campo de etiqueta. En caso de no conocer el número de tag, se deberá hacer una lectura con el terminal y después una recogida. Después de la recogida, en la pantalla de puntos encontraremos el punto o los puntos que hayamos leído, ahora solamente falta ir al botón modificar y modificar

el nombre del punto. En caso de tener que modificar varios puntos, haremos la búsqueda mediante el botón buscar.

### 3.3 – Crear vigilantes

En este apartado daremos de alta las personas que van a utilizar el terminal. Con el fin de poder obtener mejores datos, es aconsejable crear tantos vigilantes como personas lo vayan a utilizar, para después poder crear las rondas personalizadas.

Para dar de alta un vigilante, introducimos el nombre, cualquier observación si se desea, y en etiqueta introducimos el número de tarjeta o tag asignado al vigilante. En caso de solamente haber un vigilante, no es necesario introducirlo, en caso de tener varios vigilantes y querer diferenciar después cada inicio de ronda, deberemos introducir correctamente estos números.

Por último, le asignamos el terminal correspondiente al vigilante que estamos creando.

### 3.4 – Crear rondas

Una vez todo lo anterior esta dado de alta, vamos a proceder a dar de alta una ronda. Las rondas consisten en asignar por qué puntos se debe pasar, y a qué horas.

Para crear una nueva ronda pulsamos en “Nuevo”, e introducimos el nombre de la ronda. Pulsamos “aceptar”



Ahora vamos a añadir los puntos por donde queremos que se pase en dicha ronda. Para hacerlo, pulsamos sobre el menú “Añadir punto”



Ahora pulsamos sobre “Nuevo” y pulsamos en la lupa para buscar el punto.

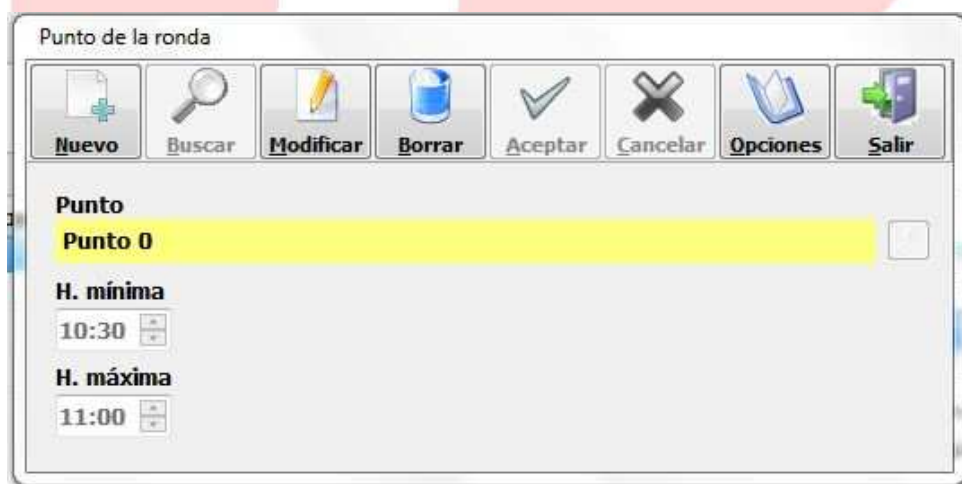


Seleccionamos el punto deseado y pulsamos aceptar.





Una vez aceptado, ahora introducimos el horario por el que se debe realizar el fichaje. Introducimos un margen de tiempo, para que, en caso de surgir algún imprevisto, el personal pueda fichar a tiempo.



Una vez realizado, procederemos a introducir todos los puntos por los que deseamos que se realice la ronda de la misma forma, teniendo en cuenta las horas introducidas.

Un ejemplo de ronda podría ser el siguiente

Servels Informàtics  
 www.t2app.com  
 www.controldepresencia.org

Terminales de Control Presencia  
 Control de accesos y Control de producción

**T2**  
 www.t2app.com

Rondas

Nuevo Buscar Modificar Borrar Aceptar Cancelar Opciones Salir

Nombre de la ronda  
 T2app  Activa

Observaciones

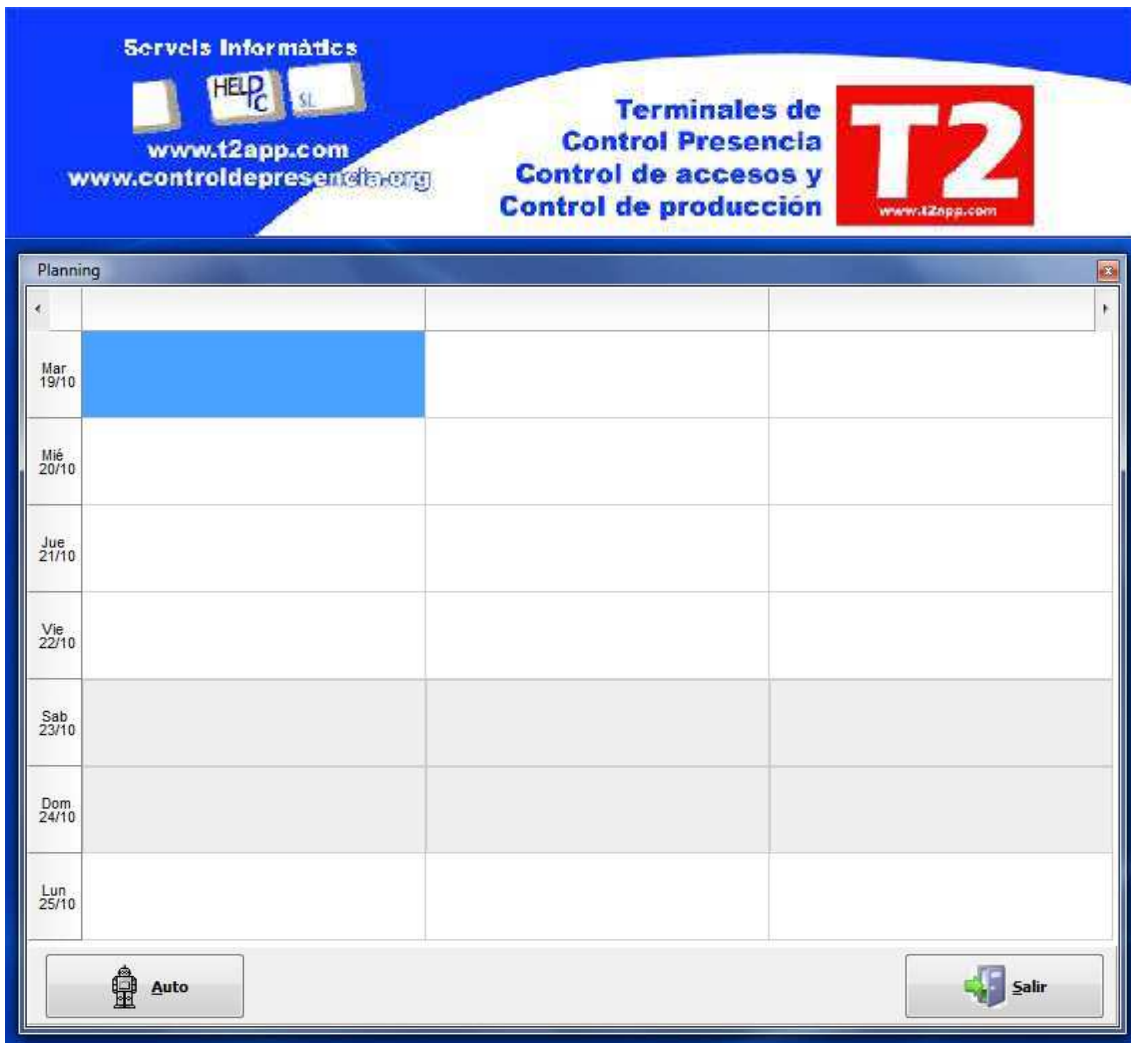
Puntos

Nombre del punto	H. mínima	H. máxima
Zona 1	09:00	10:00
Zona 2	10:00	11:00
Zona 1	11:00	12:00
Zona 2	12:00	13:00
Zona 1	13:00	14:00

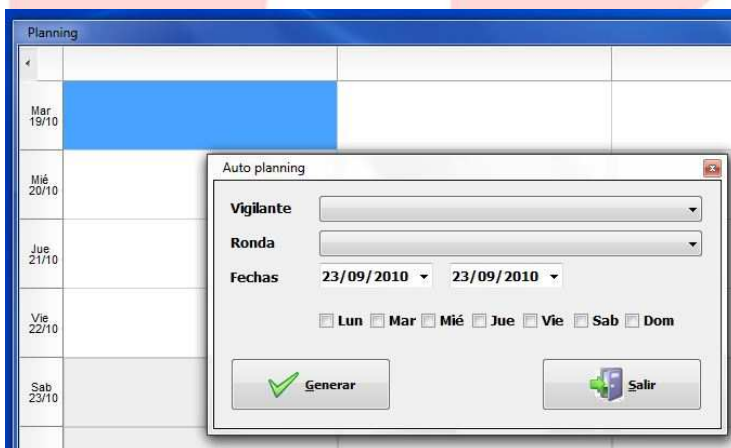
Añadir punto  
 Quitar punto  
 Subir punto  
 Bajar punto  
 Mover tiempo

### 3.5 – Crear planning

En este apartado vamos a crear el planning de rondas. Podemos indicarle con el botón derecho del ratón la ronda a efectuar cada día, o podemos pulsar en “Auto” para introducirle los días de forma más rápida.



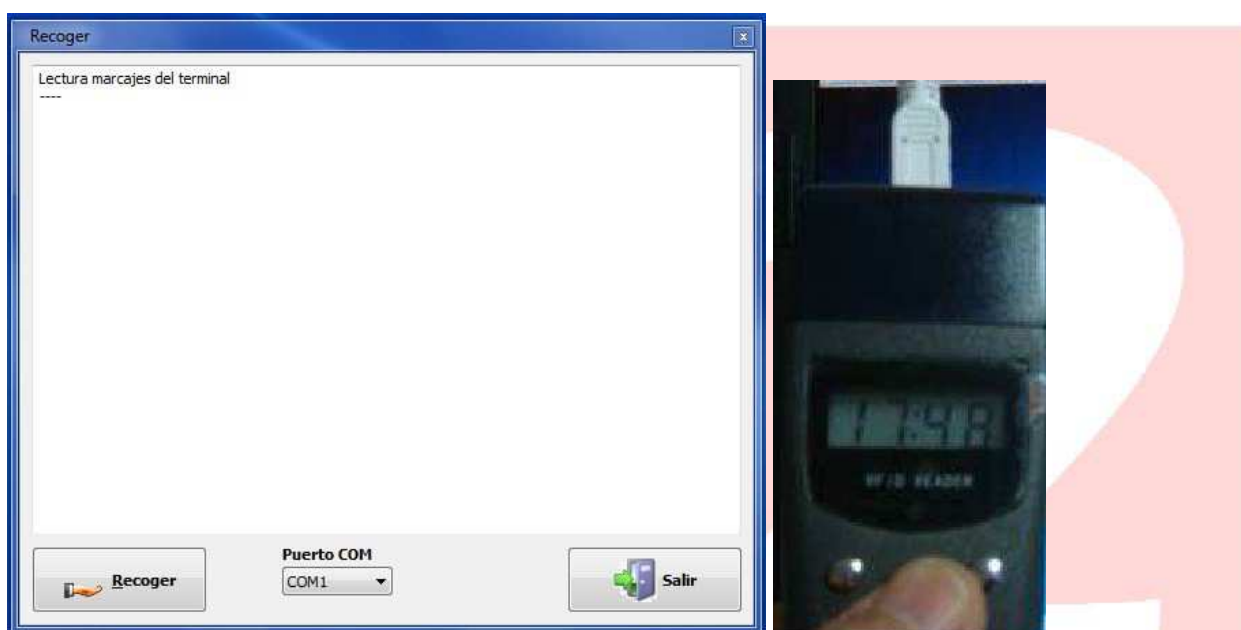
En caso de utilizar el Auto, deberemos indicar a que vigilante le vamos a crear el planning, la ronda deseada, la fecha de inicio y la fecha de fin y los días de la semana que va a realizar dicha ronda.



#### 4 – Recoger marcajes

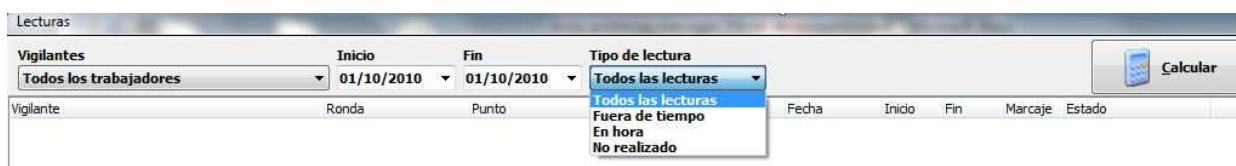
Una vez se tienen los marcajes realizados por los vigilantes los procedemos a descargar al pc. Para poder proceder debemos seleccionar el puerto com que nos ha asignado Windows al instalar el terminal.

Para poder proceder a la descarga, es necesario que se pulse el botón central del terminal, justo en ese mismo momento se debe pulsar rápidamente el botón “Recoger” para que se lleve a cabo la descarga. En caso de no hacerlo justo en el mismo instante, el terminal se apagará y se tendrá que realizar nuevamente.



#### 5 – Ver marcajes

Desde esta pantalla podemos ver si se han realizado los marcajes correctamente, si se han realizado fuera de hora o si no se han realizado. Para ello, seleccionamos el vigilante, seleccionamos el intervalo de fechas, seleccionamos el tipo de lectura que queremos y presionamos en calcular.



Una vez hecho esto, en la parte inferior se nos muestra la información de la siguiente manera

Vigilante	Ronda	Punto	Fecha	Inicio	Fin	Marcaje	Estado
Vigilante 1	Ronda 1	Punto 2	01/10/2010	00:00:00	00:15:00	00:00:00	No realizado
Vigilante 1	Ronda 1	Punto 1	01/10/2010	00:15:00	00:15:00	00:00:00	No realizado
Vigilante 1	Ronda 1	Punto 5	01/10/2010	11:45:00	12:15:00	00:00:00	No realizado
Vigilante 1	Ronda 1	Punto 0	01/10/2010	10:30:00	11:00:00	00:00:00	No realizado

Aquí veremos el vigilante, la ronda asignada y las horas a las que ha pasado, o debería haber pasado, junto con la hora del marcaje real.

Esta información la podemos exportar a Excel y trabajar con ella o imprimirla si fuera necesario.

## 6 – Listados

En esta opción podemos obtener listados de los puntos que hemos creado, los puntos que tiene una ronda, las rondas creadas, los terminales de los que disponemos y de los vigilantes que hay dados de alta, siendo todos ellos imprimibles.



## 7 – Funcionamiento del terminal

El terminal dispone de 3 botones, los botones derecho e izquierdo solo sirven para mostrar información, del número total de lecturas, dando la primera vez y si pulsamos la segunda en el botón izquierdo nos muestra el ID del lector.



El botón central es el que utilizaremos para leer los puntos de control. Al pulsar la primera vez en el botón central nos muestra la hora:



Al pulsar dos veces en el botón central, el terminal se pone en modo lectura:

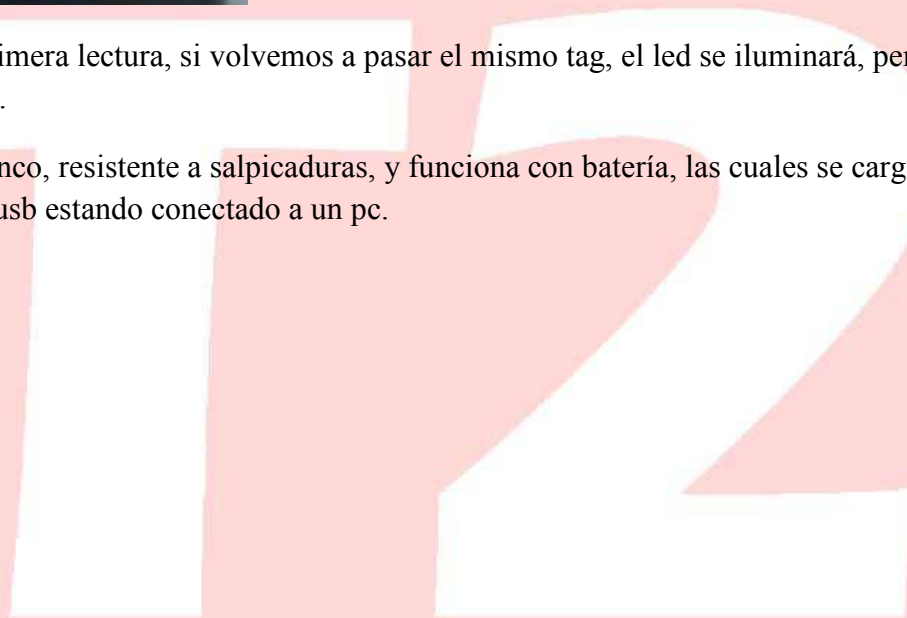


Una vez está en modo lectura, acercamos el terminal al tag y en la pantalla nos mostrara un mensaje, una luz azul destellará bajo la pantalla y un pitido sonará. Pasados dos segundos el terminal se apagará y deberemos realizar de nuevo el proceso.



Después de una primera lectura, si volvemos a pasar el mismo tag, el led se iluminará, pero no se guardará la lectura.

El terminal es estanco, resistente a salpicaduras, y funciona con batería, las cuales se cargan mediante el cable usb estando conectado a un pc.



[www.t2app.com](http://www.t2app.com)