



## **MANUAL DE USUARIO**

**SICONMAN**

**SISTEMA DE CONTROL DE MANTENIMIENTO  
PREVENTIVO Y CORRECTIVO A EQUIPO DE CÓMPUTO**



## **Resumen**

El presente manual es acerca de un sistema para el control de mantenimiento preventivo y correctivo a equipo de cómputo dentro de la empresa Dialight. En este manual se abarcaran los pasos necesarios para registrar un nuevo equipo, departamento o mantenimiento hasta editar o borrar dicho registro.



Índice



## Índice de tablas y figuras



## **Objetivo del manual**



## **Requisitos del sistema**

Se recomiendan las siguientes características del equipo para el correcto funcionamiento del sistema.

Sistema Operativo: Windows 8.1, 10, 11, Windows Server (Obligatorio)

Memoria RAM: 4GB

Espacio en Disco: 3GB

Procesador: Intel Core i3 o superior

Conexión a internet: A partir de 5mb de subida y bajada (estable)



## Procedimiento de instalación

Se describirán los programas y pasos necesarios para realizar la correcta instalación del sistema y de la base de datos.

### Instalación del Sistema

1. Instalar NodeJS versión 16.17.1
2. Colocar la carpeta “Siconman” en una carpeta dentro del disco local C:  
Ejemplo: C:\Sistema\_Mantenimiento\Siconman
3. Abrir la línea de comandos dentro de la carpeta “Siconman” y ejecutar el comando  
`npm install`

Se empezaran a instalar los módulos de node necesarios para el correcto funcionamiento del sistema

4.

### Instalación de Strapi

1. Instalar NodeJS versión 16.17.1
2. Colocar la carpeta “computersdb” en una carpeta dentro del disco local C:  
Ejemplo: C:\Sistema\_Mantenimiento\computersdb
3. Abrir la línea de comandos dentro de la carpeta “Siconman” y ejecutar el comando  
`npm install`

Se empezaran a instalar los módulos de node necesarios para el correcto funcionamiento del sistema



## Procedimiento de operación

Ingresamos al sistema ingresando en el navegador la dirección ip del servidor seguido del puerto, el cual es el puerto 3000 para acceder al sistema

Ejemplo: <http://192.168.00.000:3000>

1. Una vez dentro del sistema ingresamos las credenciales de acceso y damos click en el botón “Iniciar Sesión”

Sistema de Control de Mantenimiento Preventivo y Correctivo a Equipo de Computo

Correo electronico  
Ingrese su correo electronico

ejemplo@gmail.com

Contraseña \*  
Ingrese su contraseña

Iniciar Sesión

Figura 1: Iniciar Sesión

2. Una vez dentro del sistema tendremos acceso a varias ventanas las cuales muestran diferentes datos y se pueden realizar diferentes tipos de acciones dentro de las mismas.
  - Inicio: Muestra los próximos 14 equipos que están próximos a darse mantenimiento o mantenimientos que ya pasaron la fecha de su próximo mantenimiento. Dentro de esta tabla también podremos buscar algún equipo que se encuentre registrado para consultar su información.









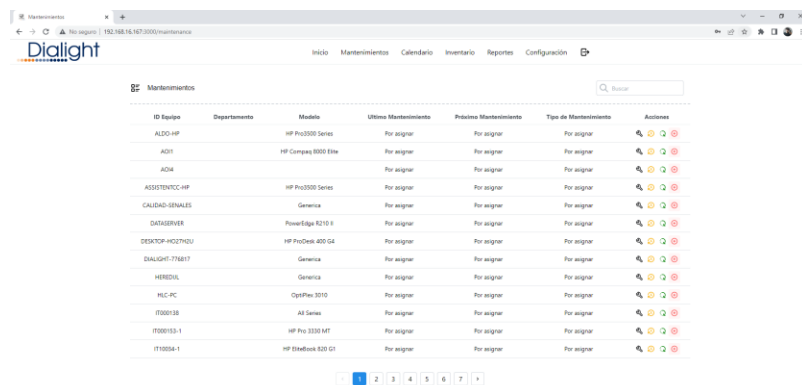
ID Equipo	Departamento	Modelo	Último Mantenimiento	Próximo Mantenimiento	Tipo de Mantenimiento	Acciones
IT1075C	Comunicación	HP	Por asignar	12 de enero de 2023	Por asignar	 
IT10732	Linear	HPProDesk	Por asignar	24 de enero de 2023	Hardware/Software	 
IT10699	Area Light	Generica	24 de enero de 2023	24 de enero de 2023	Software	 
IT10251	Poteo	Generica	Por asignar	24 de enero de 2023	Hardware	 
IT10738	ContabilidadArea Light	HPElitebook	Por asignar	25 de enero de 2023	Por asignar	 

Figura 2: Pantalla principal



- **Mantenimientos:** Muestra una lista de la información básica del equipo así como información relacionada al mantenimiento. Dentro de la tabla podremos realizar acciones a cada equipo como “Registrar Mantenimiento”, “Historial de Mantenimiento”, “Posponer Mantenimiento” y registrar el primer mantenimiento al equipo.










































ID Equipo	Departamento	Modelo	Último Mantenimiento	Próximo Mantenimiento	Tipo de Mantenimiento	Acciones
ALDO-HP		HP Pro3500 Series	Por asignar	Por asignar	Por asignar	  
AD21		HP Compaq 6000 Elite	Por asignar	Por asignar	Por asignar	  
AD24			Por asignar	Por asignar	Por asignar	  
ASISTENTECC-HP		HP Pro3500 Series	Por asignar	Por asignar	Por asignar	  
CALEDAD-GENALES		Genetica	Por asignar	Por asignar	Por asignar	  
DATASERVER		PowerEdge R210 X	Por asignar	Por asignar	Por asignar	  
DESKTOP-INC27N2U		HP ProDesk 400 G4	Por asignar	Por asignar	Por asignar	  
DIALIGHT-776817		Genetica	Por asignar	Por asignar	Por asignar	  
HERBOL		Genetica	Por asignar	Por asignar	Por asignar	  
HLC-PC		OptiPlex 3010	Por asignar	Por asignar	Por asignar	  
IT000138		AI Series	Por asignar	Por asignar	Por asignar	  
IT000133-1		HP Pro 3330 MT	Por asignar	Por asignar	Por asignar	  
IT00064-1		HP EliteBook 830 G1	Por asignar	Por asignar	Por asignar	  

Figura 3: Mantenimientos

- **Calendario:** Dentro del calendario visualizaremos los próximos mantenimientos que se aproximan acomodados según el día del próximo mantenimiento en un calendario, donde se mostrara color verde si aún no pasa la fecha y rojo si ya paso.
- **Inventario:** Muestra un listado de todos los equipos que se encuentran registrados y también nos permite agregar un nuevo equipo, editar un equipo existente o eliminar un equipo.

Figura 4: Inventario