NETCONTROL 13 DE NOVIEMBRE DE 2024 PARA:



MANUAL DE USUARIO

ELABORÓ:

ALAN OSVALDO BASILIO DELGADO LIDIA FERNANDA MOTA BERNAL

ÍNDICE

INTRODUCCIÓN	3
REQUISITOS DEL SISTEMA	4
INSTALACIÓN DEL SISTEMA	5
PANTALLA LOGIN	6
CONFIGURACIÓN DE USUARIOS	7
FUNCIONAMIENTO PRINCIPAL	9
PANTALLA DE SERVICIOS	9
PANTALLA DE SUCURSALES	12
PANTALLA DE TORRES	14
PANTALLA DE ANTENAS	15
PANTALLA DE CLIENTES	17
PANTALLA DE SOPORTE	19

INTRODUCCIÓN

NetControl es un software diseñado para gestionar redes y automatizar el control de pagos en empresas proveedoras de servicios de internet, optimizando procesos, mejorando la eficiencia operativa, y ofreciendo una experiencia de usuario mejorada.

Nuestros objetivos clave son automatizar la gestión de pagos, permitiendo la desconexión automática de clientes morosos y reactivación de servicios tras su pago, monitorear la red en tiempo real, proporcionando datos sobre la conectividad y rendimiento, optimizar los recursos de la empresa mediante la automatización de tareas repetitivas a lo largo del programa y escalar el sistema de acuerdo con el crecimiento de los clientes y la demanda que se exija.

REQUISITOS DEL SISTEMA

REQUISITOS DE HARDWARE

- **Procesador:** 1.5 GHz o superior.
- **Memoria RAM:** Al menos 128 MB (se recomienda 512 MB o más para un rendimiento óptimo).
- Espacio en Disco Duro: Alrededor de 124 MB de espacio libre para la instalación de JDK y 124 MB adicionales para el JRE (Java Runtime Environment).
- Resolución de Pantalla: Mínimo de 1024 x 768.

SISTEMAS OPERATIVOS COMPATIBLES

- Windows: Windows 10, 8, 7, Vista (32 y 64 bits).
- MacOS: macOS 10.10 o posterior.
- Linux: Variantes como Ubuntu, Debian, CentOS, Red Hat (64 bits recomendado).

PERMISOS DE ADMINISTRADOR

Se requieren permisos de administrador para la instalación en la mayoría de los sistemas operativos, especialmente en Windows.

INSTALACIÓN DEL SISTEMA

Los pasos para la instalación del programa se basan en lo siguiente:

- Preparación del entorno: Validar los requisitos del sistema.
- Instalación del software: Descargar y ejecutar el instalador de NetControl.
- Configuración inicial: Establecer los parámetros de red y configuraciones de usuario.
- **Verificación de instalación:** Realizar pruebas para asegurar el correcto funcionamiento del sistema.

Para más detalles, visualizar el manual técnico.

PANTALLA LOGIN

Para abrir nuestro programa, únicamente necesitamos tener nuestra base de datos y el programa instalado, al darle click a nuestro programa nos cargará la pantalla de inicio:



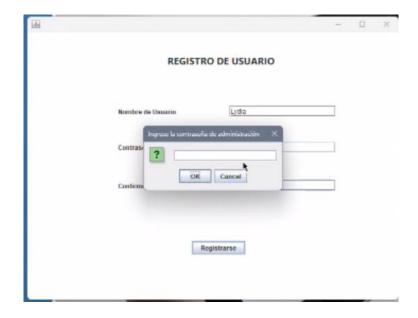
Si ya tenemos un usuario, sólo basta con ingresarnos, al finalizar de anotar nuestros datos darle en aceptar, y en caso de que no, deberemos registrarnos presionando el botón que dice "Regístrate aquí".

CONFIGURACIÓN DE USUARIOS

Para la creación de perfiles de usuarios, en primera instancia debemos abrir nuestro programa y hacer click en la parte de "Registro de Usuarios", donde nos aparecerá la siguiente pantalla:



Los usuarios que estén registrados aquí el sistema los detectará como administradores, con acceso total a las funcionalidades del sistema, se necesitará la clave de autorización para permitir el registro.



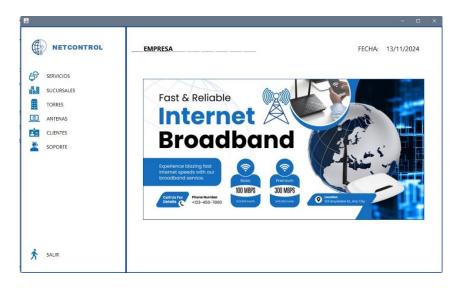
En caso de que no se tenga la clave de usuario, aparecerá la siguiente pantalla hasta que se coloque una clave de forma correcta:



FUNCIONAMIENTO PRINCIPAL

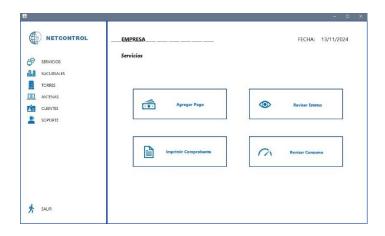
PANTALLA DE INICIO

Al acceder al sistema, se nos mostrará la siguiente pantalla, donde podemos resaltar un menú de opciones en la parte izquierda, bajo el logo y título de nuestro programa, una imagen que describe el objetivo de este y diversas opciones más.



PANTALLA DE SERVICIOS

Al seleccionar los servicios, nos encontramos con una nueva pantalla, donde nos ofrecerá diversas opciones, entre las cuales son Agregar Pago, Revisar Estatus, Imprimir Comprobante y Revisar Consumo, esperando a que el usuario elija la opción que se adapte a las necesidades que estaba buscando.

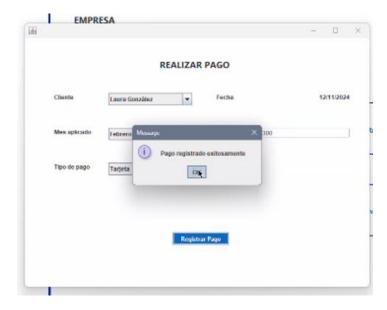


AGREGAR PAGO

Para hacer el pago correspondiente al servicio contratado, se seleccionará la pestaña de Agregar Pago, donde arrojará la siguiente ventana:



Se deberá seleccionar de forma manual el nombre del cliente, el mes que el cliente está pagando, cuál es su tipo de pago. La fecha se actualizará de forma automática debido a que tiene una configuración con la fecha que se tenga en el equipo que se esté actualizando (esto puede cambiarse de forma manual también), y por último, se deberá colocar el importe que se está dando.



Una vez que esté aplicado el pago, aparecerá el cuadro de texto que se muestra.

REVISAR ESTATUS

En el caso de que se tenga duda si se aplicó algún pago o el cliente tenga alguna deuda, se podrá ver desde la pestaña de Revisar Estatus, donde al seleccionarla nos aparecerá la siguiente ventana:



En este caso, podremos seleccionar el nombre del cliente y nos arrojará su historial con la empresa, la fecha de sus pagos, el mes en el que se aplicó y su tipo de pago, además de que se desglosará a qué torre y sucursal está conectado.

IMPRIMIR COMPROBANTE

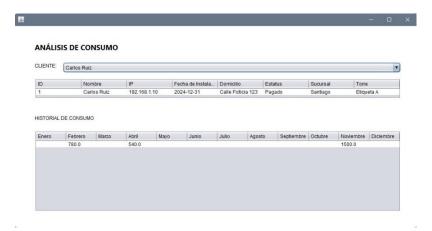
Para entregarle su comprobante de pago al cliente, sólo nos iremos a imprimir comprobante, donde nos arrojará la siguiente ventana



Se tendrá información importante, como el nombre de la sucursal, el sello, logo, fecha, el cliente al que se le está expidiendo el ticket, su tipo de pago y el importe que se dio, así como también se deberá registrar de forma manual el número de control de pago.

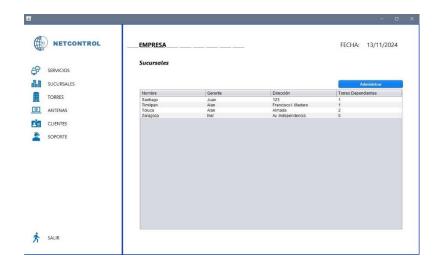
REVISAR CONSUMO

Se expedirá un análisis de consumo del cliente que se seleccione. Nos arrojará todos los datos del cliente, así como su ID, nombre completo, fecha de instalación, domicilio personal, estatus de la línea, y la sucursal y torre a la que está vinculado. En la parte de abajo se arrojará su historia de consumo mes con mes.



PANTALLA DE SUCURSALES

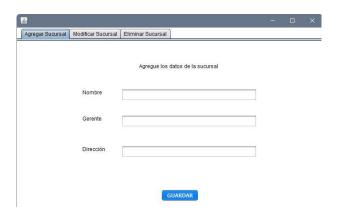
Nosotros al seleccionar Sucursales, nos arrojará la siguiente pantalla para administrarlas.



Al seleccionar la parte de Administrar, nos abrirá una nueva ventana donde tendremos las opciones de Agregar, Modificar y Eliminar Sucursal.

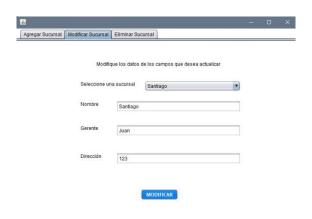
AGREGAR SUCURSAL

Para agregar sucursales, podremos colocar el nombre, gerente a cargo y la dirección



MODIFICAR SUCURSALES

Para Modificar Sucursales, el programa nos pedirá que seleccionemos el nombre de la sucursal a modificar, si queremos cambiarle el nombre, el gerente a cargo o la dirección a la que se ingresará, podremos hacerlo.



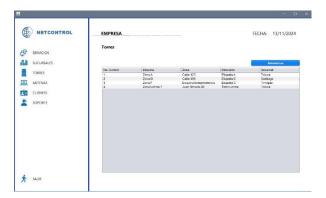
ELIMINAR SUCURSALES

Y por último, para eliminar sucursales, únicamente deberemos seleccionar el nombre de la sucursal en cuestión, nos arrojará la información de ésta y podremos eliminarla seleccionando el botón de abajo.



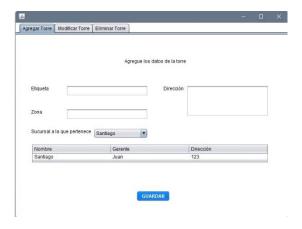
PANTALLA DE TORRES

Al seleccionar la parte de torres, nos mostrará la siguiente pantalla, donde se tendrá de forma desglosada las torres en cuestión que manejamos, sus etiquetas, las zonas a las que está compartida, su dirección y la sucursal a cargo de ésta.



AGREGAR TORRE

Nos arrojará la siguiente pantalla, donde se tendrá que ingresar la etiqueta, zona, dirección, y sucursal a la que pertenece para poder tener un mejor control.



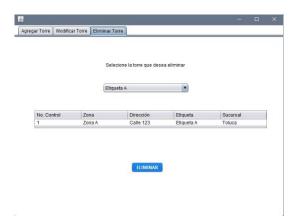
MODIFICAR TORRE

Para actualizar la información de la torre, debemos elegir qué torre queremos modificar, y nos permitirá editar la parte de etiqueta, zona, y la dirección, cuando hayamos terminado podremos darle en MODIFICAR.



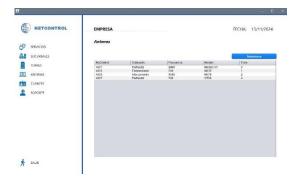
ELIMINAR TORRE

Para eliminar una torre sólo necesitamos seleccionar la torre que deseamos quitar y confirmarla con el botón azul.



PANTALLA DE ANTENAS

Al seleccionar las antenas, nos permitirá visualizar cuáles son las que tenemos registradas y sus datos establecidos, por lo que podremos darle en Administrar para modificar cualquier cuestión.



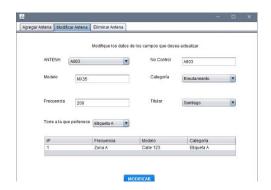
AGREGAR ANTENA

Para poder agregar una antena deberemos llenar los datos siguientes, como el modelo, número de control, frecuencia, categoría, torre a la que está vinculada y el titular a la que pertenecerá.



MODIFICAR ANTENA

Para modificar la antena, deberemos seleccionar cuál será, si deseamos modificar su número de control, modelo, categoría, frecuencia, y el titular. Para confirmar los datos sólo deberemos darle en modificar.



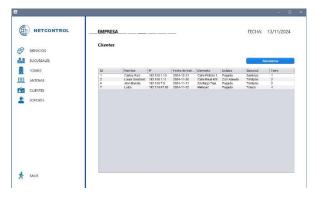
ELIMINAR ANTENA

Únicamente deberemos elegir cuál es la antena que debemos de eliminar y confirmar la selección en el botón de abajo.



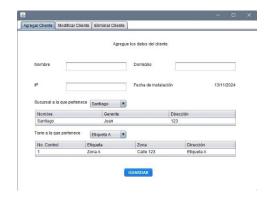
PANTALLA DE CLIENTES

Al seleccionar, nos permitirá visualizar a los clientes que tenemos dados de alta, y si se requiere alguna modificación, deberemos seleccionar Administrar.



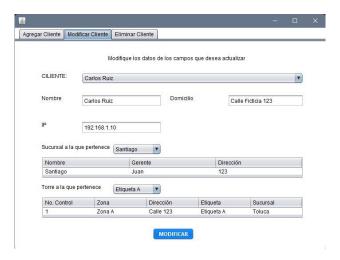
AGREGAR CLIENTE

Se deberá escribir su nombre completo, domicilio, su dirección IP, la fecha de instalación ya vendrá predeterminada, y únicamente se confirmarán los datos dándole en guardar.



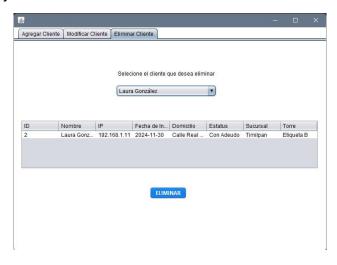
MODIFICAR CLIENTE

Se deberá elegir al cliente al que se le quieren modificar los datos e introducir los datos que les gustaría editar. Al confirmar la operación solamente se le da click al botón Modificar.



ELIMINAR CLIENTE

Se deberá seleccionar el nombre del cliente, y confirmar la operación con el botón en la parte de abajo.



PANTALLA DE SOPORTE

Nos permitirá ir directamente a los documentos de ayuda para la utilización del programa.

