

NES

Nombres: Marcos Enmanuel, Manuel Alejandro, Luisangel Ramírez, Fray, Breslin, Ángel Rodolfo.

Curso: 5^{TO} C Marlise Neptune.

Profesora: Jhoanny Reynoso

Materia: Análisis y Diseño

CONTENIDOS

Introducción:.....	2
Descripción general:	2
Caso de uso:	3
Requerimientos funcionales	4
Requerimientos no funcionales:.....	5
Diseño y arquitectura (Interfaz de usuario):	6
Restricciones y limitadores	13
Requisitos de prueba (QA).....	18
Conclusión	18

INTRODUCCIÓN:

El sistema NES, es una plataforma digital diseñada para proporcionar a los usuarios Una experiencia en línea excepcional. Este documento detalla de manera exhaustiva los requisitos del sistema, funcionalidades clave y características esenciales de Nuestra página web. Aquí, encontrarás una descripción completa de cómo nuestra plataforma está diseñada para satisfacer las necesidades de los usuarios y superar sus Expectativas.

DESCRIPCIÓN GENERAL:

El Documento de Especificación de Requisitos de Software (SRS) de NES establece los fundamentos para el desarrollo y funcionamiento de nuestra plataforma en línea. Este sistema está diseñado para ofrecer a los usuarios un entorno interactivo y fácil de usar, con un enfoque centrado en la experiencia del usuario. A continuación, se presentan los aspectos clave de nuestra plataforma. El sistema se enfoca en denuncias y brindar información sobre la empresa, en este se pueden realizar denuncias relacionadas con el ruido y podemos ver información sobre la empresa y de que trata. El sistema brinda un apartado de denuncias en el cual el usuario podrá ejecutar denuncias de ruido de construcciones fuera de horario, música en casa o colmados, o ruido por vehículo, etc.

ACRÓNIMOS Y DEFINICIONES:

La palabra NES significa (Non est Sonitus) lo que significa no al ruido en latín.

La primera versión de este sistema fue realizada a principios del año 2023, esta es una beta y todavía sigue en proceso de desarrollo, está siendo desarrollada su segunda versión con el fin de concluir esta nueva versión a principios del año 2024.

CASO DE USO:

caso de uso de los Usuarios NES



caso de uso del sistema



REQUERIMIENTOS FUNCIONALES

Funcionales:

Registro del usuario: Los nuevos y ya existentes usuarios pueden ingresar sus datos para acceder a la página WEB.

Chat De Denuncias en tiempo real:

Los usuarios podrán hacer denuncias en vivo en el chat que fue implementado específicamente para denuncias.

Mapa:

El sistema desarrollará un mapa en vivo de la República Dominicana donde se mostrará con 3 círculos de diferentes colores (verde, naranja, rojo) los cuales al ser presionados se mostrará de manera mucho más cercana los dispositivos que están funcionando en esa área seleccionada y al ser oprimidos mostrara la información del dispositivo en tiempo casi real y los lugares más ruidosos hasta los más silenciosos de la República Dominica usando el dispositivo NES.

Interfaz:

El sistema contará con interfaces en el cual se podrá ver desde diferentes ángulos y perspectivas el dispositivo, al igual que podrá ver más información sobre el dispositivo y los componentes del dispositivo.

Notificaciones:

Es un apartado el cual está en la parte superior derecha de la página web, el cual tiene forma de campana y está conectado al chat en vivo de la página, el de denuncias y el de sobre nosotros y cuando el usuario envíe un mensaje en el chat y sea respondido se enviará al apartado de notificaciones un aviso.

Pop Ups:

Son ventanas emergentes las cuales estarán distribuidas por toda la página web, las cuales tienen la función de que el usuario interactúe mucho más con todo el contenido de la página web.

REQUERIMIENTOS NO FUNCIONALES:

Seguridad:

Debe de contar con medidas de seguridad para preservar la información de los usuarios que realizan sus denuncias.

Rendimiento del sistema:

El sistema debe de contar con un rendimiento estable, el cual cumpla con las acciones del usuario y a su vez satisfaga al mismo.

Base de datos:

El sistema tiene que estar vinculada a una base de datos en donde se almacenaran las denuncias por sectores, así como por personas en específico.

Compatibilidad:

El sistema debe de ser compatible con dispositivos móviles, así como computacionales.

Interfaz:

La interfaz del sistema tiene que ser intuitiva para el usuario, así como transmitir el mensaje y propósito de la web site.

Funcionalidad:

Todas las funciones del sistema deben de funcionar a todo momento, así como también el sistema debe de estar disponible al público las 24 H.

DISEÑO Y ARQUITECTURA (INTERFAZ DE USUARIO):

HOME PAGE:



Este es el Home Page el cual Debe conllevar un menú el cual da acceso a todos los apartados de la página, lleva un icono de notificaciones en el que salen notificaciones sobre si ya te hemos respondido sobre tu denuncia y si se ha agregado un dispositivo en el mapa, También un botón para regístrate o iniciar sección.

Notificaciones:



Así se verían las notificaciones al momento de tocar el icono de notificaciones y esto si tienes alguna.

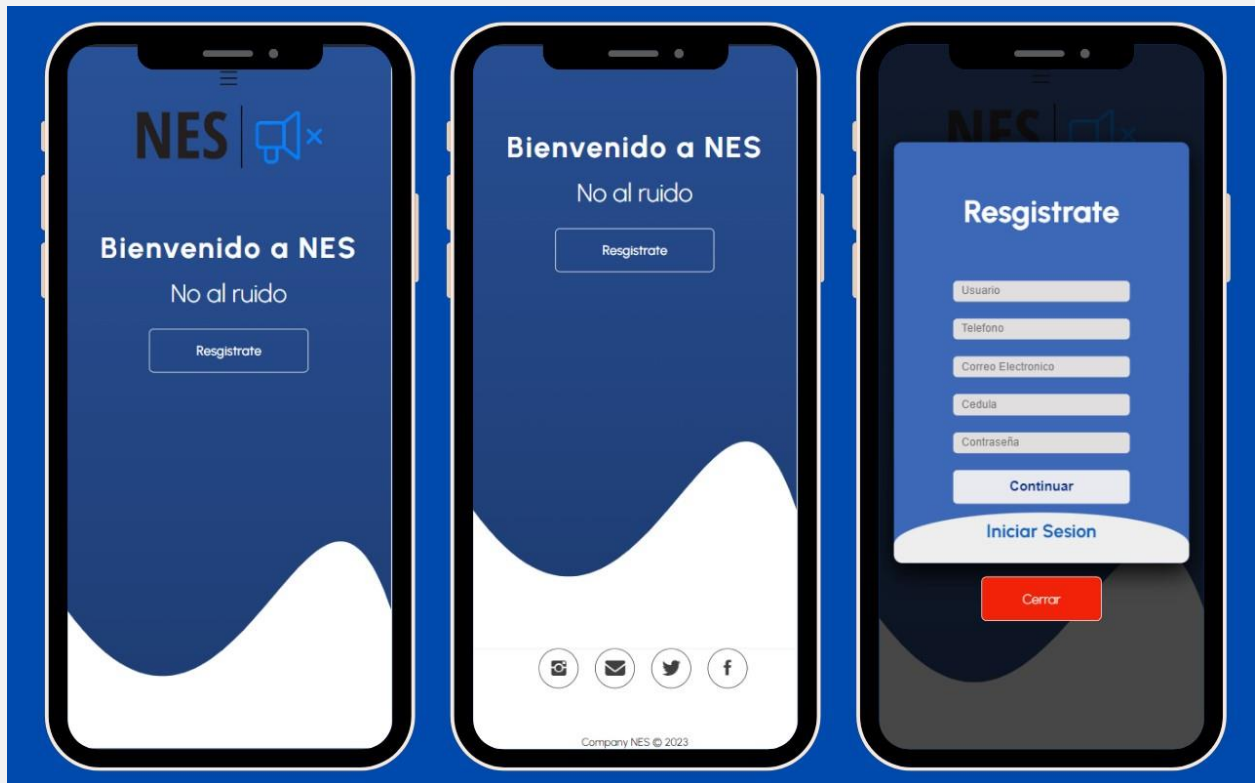
Apartado de Registro e inicio de sección:

En este apartado el usuario al presionar el botón de registrarse, le aparecerá una ventana la cual serán 2 formularios, uno de inicio de sección y otro de registrarse, esto porque si el usuario no tiene una cuenta no podrá realizar una denuncia.

This screenshot shows a mobile application interface with a dark blue header containing 'Home' and 'Denuncias' links. The main content area has a blue background with the title 'Resgistrate' in white. Below the title are five white input fields labeled 'Usuario', 'Telefono', 'Correo Electronico', 'Cedula', and 'Contraseña'. A white 'Continuar' button is positioned below these fields. At the bottom of the blue area, there is a white curved section with the text 'Iniciar Sesion' in blue. A red 'Cerrar' button is located at the very bottom of the screen.

This screenshot shows the same mobile application interface but with the 'Iniciar Sesion' form displayed. The blue header with 'Home' and 'Denuncias' remains. The main content area has a white background with a blue curved top section containing the title 'Iniciar Sesion' in blue. Below this are two white input fields labeled 'Correo Electronico' and 'Contraseña'. A light blue 'Continuar' button is positioned below these fields. A red 'Cerrar' button is located at the very bottom of the screen.


Home page en teléfono:



Apartado de Quienes somos:

 NES | 

Home Denuncias Quienes somos Mapa Dispositivo Contactos 



¿Quiénes somos?

Bienvenido a NES, la solución contra la **contaminación sonora**. Somos una empresa dedicada a crear dispositivos que buscan acabar con el ruido en **comunidades**, promoviendo la paz y el descanso en todo el país. Nuestra misión es abarcar la mayoría de barrios, permitiendo a las personas dormir sin molestias por música a alto volumen.

Como empresa ética y comprometida, aspiramos a reducir las denuncias anuales por ruido en la **República Dominicana**. Valoramos la honestidad, solidaridad, empatía y puntualidad. NES nació de la necesidad de un grupo de amigos de estudiar en paz en un entorno ruidoso. Ahora, convertimos esa experiencia en una oportunidad para mejorar la **salud auditiva** y la tranquilidad de todos.

Por que nos escoges



Nuestra visión

Nuestra **visión** es que aspiramos a ser una empresa la cual resuelve ese problema por el cual RD ha pasado desde hace muchos años, aspiramos a bajar la cantidad de denuncias hechas por ruido **anualmente**, ya que con el paso de los años han ido aumentando.



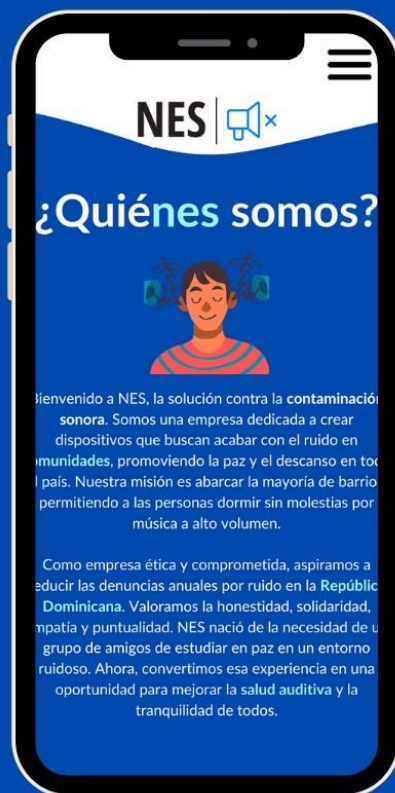
Nuestra Misión

Tenemos como **Misión** lograr cubrir la gran mayoría de **barrios y comunidades** del país, no solo las zonas por las que vivan personas importantes, sino todo el país, esto con el fin de conservar la paz sonora en los ambientes de nuestro país..



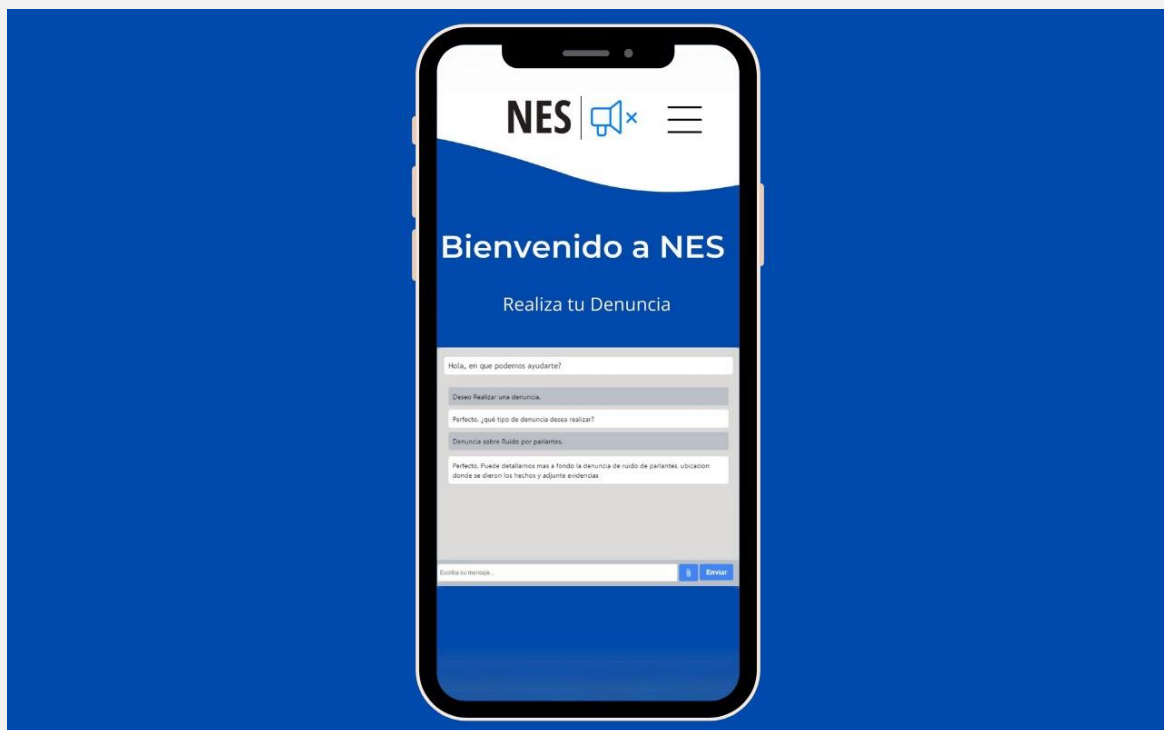
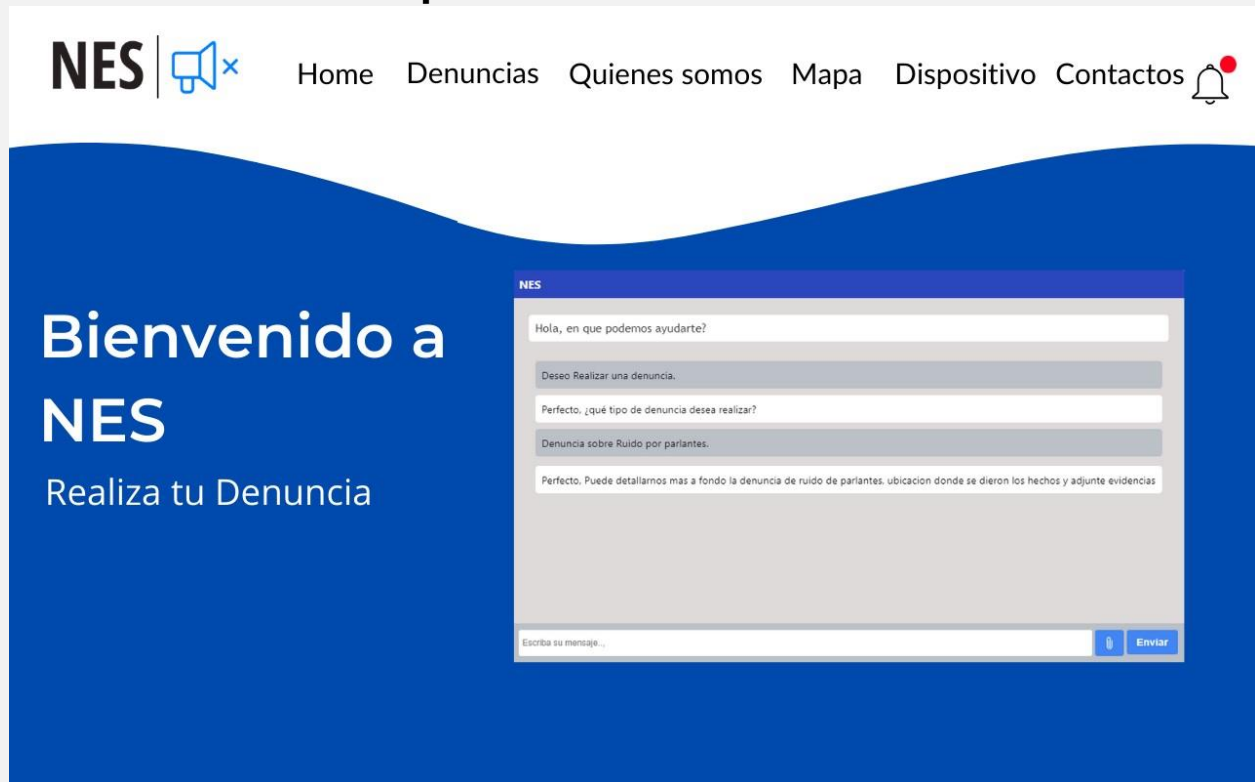
Nuestros Valores

- Responsables
- Éticos
- Honestos
- Comprometidos
- Solidarios
- Empáticos
- Puntuales



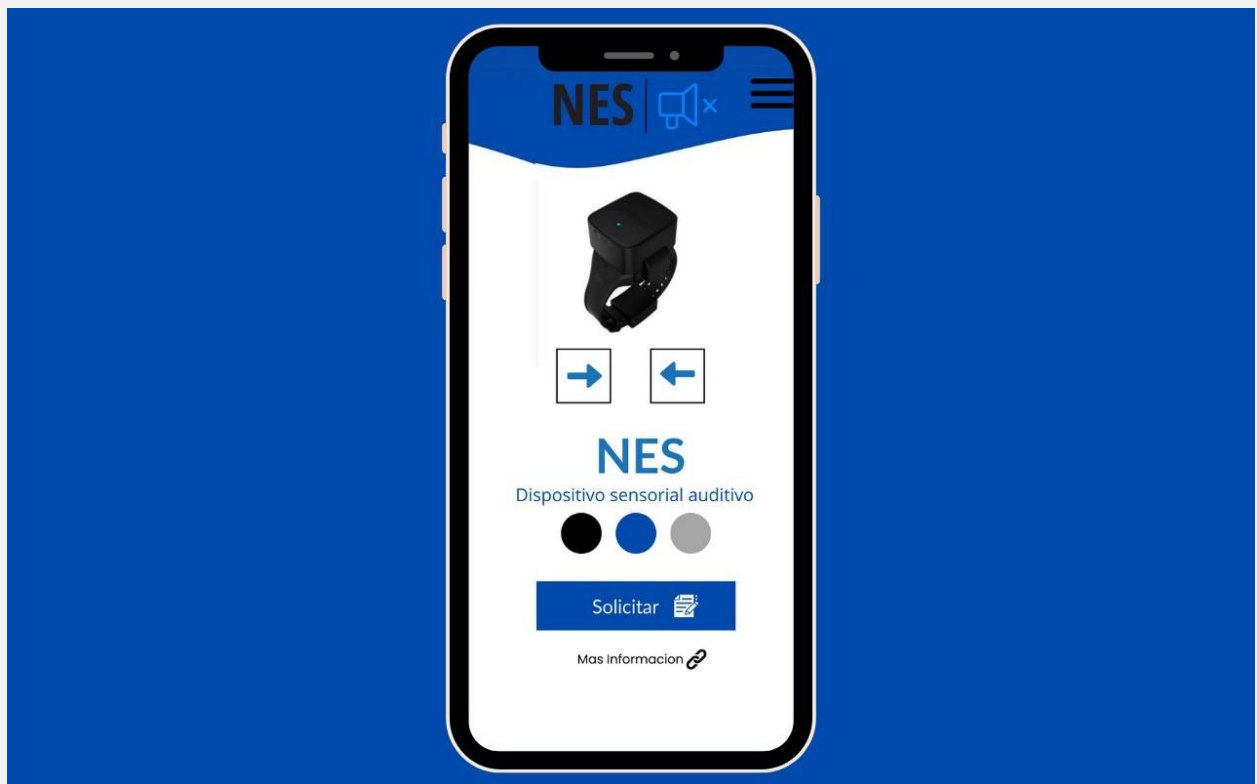
Aquí se Habla arduamente sobre quienes somos, de cuál es nuestro propósito y se muestra por qué debes de escogernos, entre ellos nuestros valores, nuestra visión y misión. El usuario se informará sobre nuestra empresa, por qué desarrollamos este proyecto.

Apartado de denuncias:



En este apartado el usuario será capaz de realizar denuncias vía un chat, el cual le preguntará que desea, denunciar, qué tipo de denuncia, si tienes alguna queja sobre el sistema, etc. En este chat el usuario podrá adjuntar evidencias sobre sus denuncias y dar más detalles sobre ella.

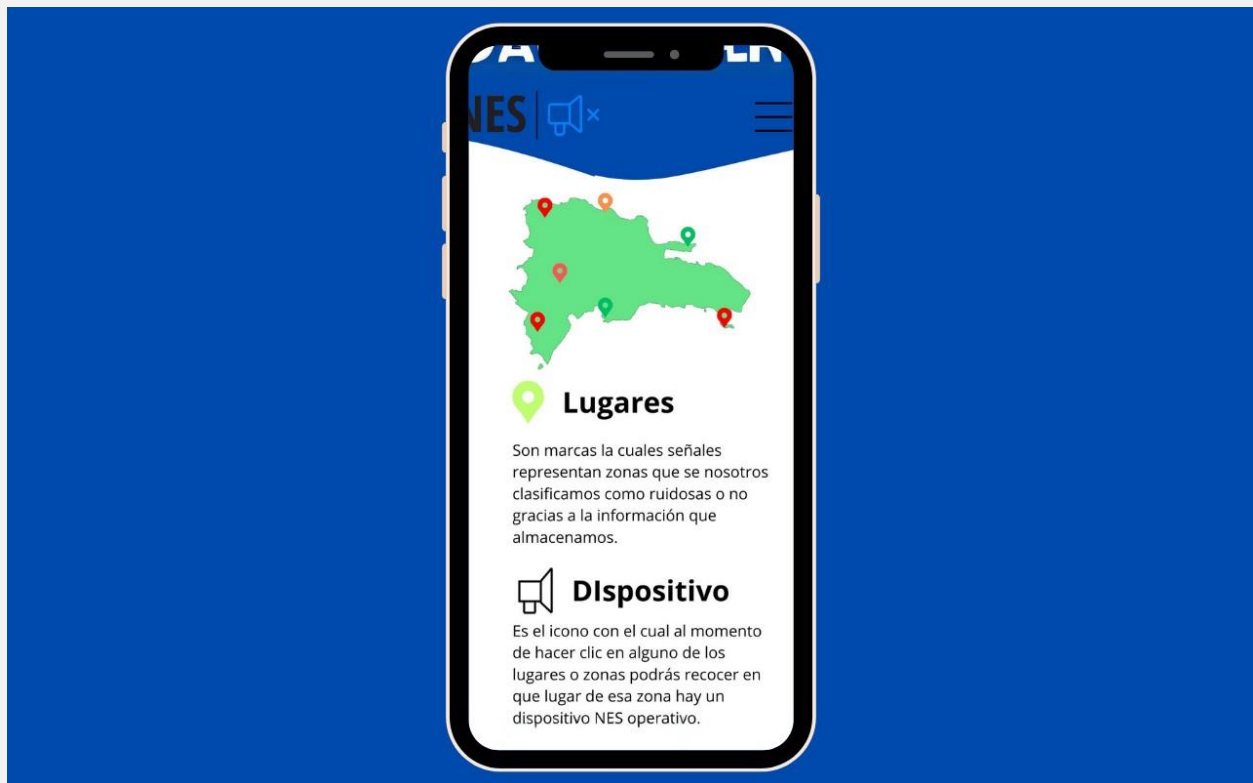
Apartado de dispositivo:



En este apartado el usuario podrá ver diferentes perspectivas de cómo se verá el dispositivo y habrá un botón que dirá solicitar el cual te permitirá solicitar un dispositivo por tu área, también un apartado de más información en el cual el usuario al darle le saldrá una ventana la cual le dará información sobre nuestro dispositivo.

APARTADO DEL MAPA





En este apartado se plasma un mapa el cual tiene los puntos en los cuales hay un dispositivo en el país y explica todo sobre cómo funciona, que para qué es cada elemento del mapa.

Apartado de contactos

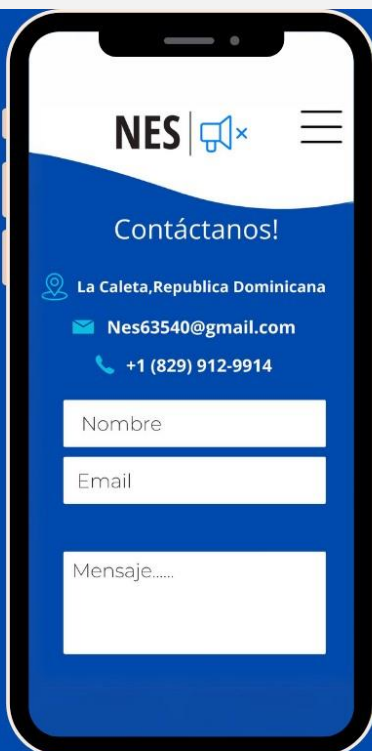
[Home](#)[Denuncias](#)[Quienes somos](#)[Mapa](#)[Dispositivo](#)[Contactos](#)

Contáctanos!

 **+1 (829) 912-9914**

 **Nes63540@gmail.com**

 **La Caleta, Republica Dominicana**



En este apartado el usuario podrá contactar a NES vía un formulario, el cual te permite enviar un mensaje sobre su queja o lo que decida el usuario dejarle saber a NES.

FOOTER



Este footer lo deben de llevar cada página que esté en el sistema de NES el cual brinda acceso a sus redes sociales y a todos los apartados del sistema tales como el HOME PAGE, Denuncias, Quienes somos, entre otros.

RESTRICCIONES Y LIMITADORES

Dentro de NES contamos con ciertas restricciones y limitaciones para establecer reglas con el fin de que las denuncias sean claras y confiables.

Denuncias falsas:

En NES está completamente prohibido realizar denuncias falsas y esto puede llevar a consecuencias legales en caso de que se realicen.

Denuncias sin pruebas:

El sistema no puede tomar tu caso en cuenta si no se tiene evidencias del mismo, ya que esto puede perjudicar a las personas a las cuales se le está demandando.

Límite de Denuncias:

El sistema no tomará más de 2 denuncias hacia la misma persona en un tiempo estimado de una semana.

Posición del dispositivo:

El dispositivo estará colocado cada 4 postes de luz por cuadra.

REQUISITOS DE PRUEBA (QA)

Identificación personal: Es posible que el sistema requiera tu identificación personal, para verificar que eres tú el que realiza la denuncia y no un usuario falso y autenticar tu cuenta.

Criterios de Aceptación: El sistema debería activar la alerta a la policía cuando el nivel de decibelios excede los 90 dB.

Verificación de ubicación: El sistema NES debe requerir información de ubicación, esto con el fin de asegurarse que el sistema policial asista al lugar correcto para resolver el problema.

Información del usuario: Es probable que el sistema solicite la información del usuario válida al momento de realizar una denuncia, como un número de teléfono o una dirección de correo electrónico, dirección, cédula y más. Esto para que el sistema policial establezca comunicación directa con el demandante y resolver el problema.

Tiempo de respuesta: El sistema debe alertar a la policía dentro de un tiempo determinado después de que el usuario realice una denuncia.

CONCLUSIÓN

Este documento va dirigido al departamento de (QA) y de Análisis y Diseño para validar que todo lo que este en este documento sea válido.

Este documento describe todas las nuevas funciones y todo el funcionamiento que el sistema de NES debe de tener.

En este documento describimos cuales serán los nuevos añadidos y todo lo que se realizará en el sistema, esto con el fin de que los usuarios tengan mayor comodidad a la hora de usar nuestro sistema.