**Luis Eduardo Arango Cuesta**

**Adrian Orley Palma Cordoba**

**Función del sitio web**

Este sitio web cumple la función de una natillera convencional, esa actividad donde un grupo de persona se ponían de acuerdo para reunir fondos entre todo el grupo y en un tiempo determinado todo lo que fue recaudado se utilizaba para realizar cualquier tipo de actividad o salidas, viajes entre muchos más planes.

La idea principal de NATI-LA es convertir esta actividad en algo más ordenado y dar la facilidad a los participantes de estar en contacto entre sí, con el fin de que todos estén informados de lo que está pasando con la actividad que se planteó.

**6.1 Codificación: Visual studio code**

Visual Studio Code (VSCode) representa un entorno de desarrollo integrado (IDE) de código abierto y liviano creado por Microsoft. Su reconocida versatilidad y eficacia lo posicionan como una opción popular entre desarrolladores que trabajan con diversos lenguajes de programación. Este se caracteriza por su interfaz minimalista, funcionalidades para el desarrollo web, integración fluida con herramientas populares, depuración incorporada y una eficiente edición de código, además de contar con extensiones y complementos que realzan su funcionalidad.

**6.2 Motor de bases de datos: PhpMyAdmin**

PhpMyAdmin es una aplicación de software de código abierto diseñada para la gestión y manipulación de bases de datos MySQL mediante una interfaz web. Esta herramienta simplifica actividades como la creación de bases de datos, tablas y consultas SQL, así como la administración de usuarios y sus privilegios. PhpMyAdmin ofrece una interfaz gráfica intuitiva que posibilita a los usuarios administrar sus bases de datos de manera eficaz, sin requerir un conocimiento extenso de comandos SQL. Es particularmente beneficiosa para desarrolladores y administradores de bases de datos que buscan una gestión sencilla y accesible de sus entornos MySQL.

**6.3 Framework: Bootstrap**

Bootstrap es un framework de código abierto desarrollado por Twitter que facilita la creación de sitios web y aplicaciones móviles responsivas. Este framework proporciona una colección de estilos, componentes y utilidades predefinidas que permiten a los desarrolladores diseñar interfaces de usuario de manera eficiente y con un aspecto profesional. Bootstrap utiliza HTML, CSS y JavaScript para ofrecer un conjunto de herramientas que abordan la maquetación, la estilización y la interactividad, lo que simplifica el proceso de desarrollo y asegura una experiencia consistente en distintos dispositivos y navegadores. Es ampliamente utilizado en la comunidad de desarrollo web debido a su flexibilidad, modularidad y capacidad de respuesta.

**6.4 Lenguaje: PHP, HTML, CSS y JS**

* PHP, cuyas siglas significan "Hypertext Preprocessor", es un lenguaje de programación del lado del servidor ampliamente empleado para crear aplicaciones web dinámicas. Su función principal es procesar datos en el servidor y generar contenido dinámico que luego se envía al navegador del usuario.
* HTML, por sus siglas en inglés "Hypertext Markup Language", constituye el lenguaje estándar de marcado para construir y presentar contenido en la web. Definición la estructura y los elementos de una página web, tales como encabezados, párrafos, enlaces e imágenes.
* CSS, cuyas siglas corresponden a "Cascading Style Sheets", es un lenguaje de estilo empleado para formatear y diseñar páginas web. Proporciona el control sobre la apariencia y presentación de los elementos HTML, como colores, fuentes, márgenes y diseños.
* JavaScript es un lenguaje de programación del lado del cliente que posibilita la interactividad en las páginas web. Se utiliza para manipular el contenido HTML, gestionar eventos del usuario y ejecutar acciones en el navegador, como validaciones de formularios y actualizaciones dinámicas.

**8. Alcenses del sistema.**

Nuestro sitio tiene incorporo las funciones de la creación de grupos y su administración, donde indica que todo usuario que haya creado un grupo será el administrador de este, teniendo los privilegios de eliminar usuarios ya sea por comportamiento o lenguaje inapropiado en dentro del chat grupal, tambien sanciones si un usuario no cumple con los aportes a tiempo.

Para la próxima actualización queremos incorporar un avance el cual consta de incorporar la función de realizar dentro de la plataforma la manera de realizar los pagos para así completar el método de ahorro.

Los administradores deberán llevar un control de las personas que realizaron su aporte para la actividad que se haya acordado.

Se espera que para el año 2025 este sea nuestro próximo alcance para darle una imagen más completa a nuestro sitio web.