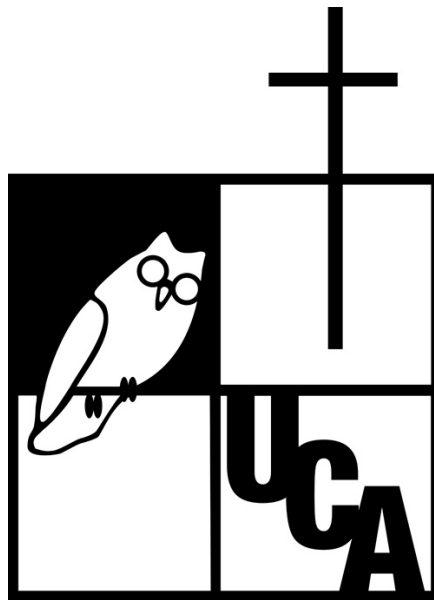


Universidad Centroamericana José Simeón Cañas



Programación Web

Ciclo 02-2022

Tema:

Avance 1 del proyecto

Integrantes:

Diana Raquel Cruz Cruz

Israel Alejandro González Reyes

María Fernanda Hernández Chacón

Catedrática:

Ing. Douglas Hernández

Fecha de entrega:

Viernes 02 de septiembre de 2022

Temática: Centros de reciclaje en San Salvador.

Planteamiento del problema:

La página web, presentará un mapa que indicará la ubicación a tiempo real del usuario mientras muestra los centros de reciclaje en el área de San Salvador, brindando una solución más fácil de donde reciclar y cómo hacerlo para crear un impacto positivo en el medio ambiente. Además, se dará a conocer los conceptos del reciclaje, como, por ejemplo: cómo hacerlo de manera correcta, con qué materiales, los beneficios de reciclar; entre otros conceptos. Se brindarán consejos de la temática de manera interactiva y divertida para el usuario que acceda a la plataforma. La página brindará un apartado en donde las fundaciones interesadas en ser encontradas en nuestra página serán añadidas. Educando con la importancia que esto genera, ya que intentaremos ayudar a reducir los problemas del medio ambiente.

Investigación Histórica:

La única página web que había de reciclado es la de “Recicla Todo”. En esta página sólo se ve lo que ellos hacen, quienes son y cómo lo hacen; no abarcan los temas que nosotros tomaremos. Es más que todo una página que habla de su empresa. Es una página cuyo diseño es amigable con los usuarios, tiene imágenes de cómo trabajan y lo que hacen, una buena página a nuestro parecer.

Después están páginas de reciclaje como tal, pero no centradas en El Salvador, ni en centros de reciclaje que el país contiene.

Actualmente no existe una plataforma que nos permita obtener información acerca de los sitios de reciclaje en el país, todo esto a raíz de que una búsqueda en servicios de ubicación, a diferencia de Google maps que puede mostrar una pequeña parte de los negocios formales deja de lado todas aquellas organizaciones y centros de recolección independientes formados por individuos como personas de la tercera edad o personas con problemas económicos y viven de la recolección de dichos materiales.

Definición formal:

San Salvador es un municipio que se ha vuelto sumamente vulnerable ante inundaciones, debido a su falta de responsabilidad y conciencia ambiental. “El mapa verde” nace debido a esta problemática, nuestra finalidad es poder implementar una página web, para poder mostrar a los usuarios, un lugar en el cual pueden ir a depositar sus desechos, desde aparatos electrónicos hasta orgánicos, como también cómo reciclarlos de la manera correcta y reducir el impacto que generan dichos desechos.

Nuestra página ofrecerá información detallada de la temática de reciclaje, consejos y buenas prácticas de cómo hacerlos. Principalmente mostrará los centros de reciclaje ubicados en el área, los puntos de recolección de basura, las zonas verdes, zonas protegidas, etc.

El público sería para cualquiera que desee informarse acerca del tema, no hay género ni edad para nuestra página. Buscamos fomentar el cuidado del planeta desde el reciclaje, concientizando a las personas a tomar medidas preventivas antes del que el cambio climático sea más grave.

En las pláticas que hemos tenido como equipo es que a lo largo de la materia y posterior a esta lo que buscamos es mejorar el reciclaje en el país, empezando por pequeñas zonas y dando a conocer a los centros de recolección pequeños y a medida que pase el tiempo ir aumentando nuestro alcance.

Es innovadora para nosotros porque no es información fácil de encontrar por el internet, este tipo de información es grande, lo que buscamos es organizar los temas importantes, ubicar en una sola página todos aquellos lugares que hagan reciclado para que sea más fácil ser encontrados y que las personas tengan esta información.

Características y funcionalidades que poseerá su solución:

- **Mapas:**
 - Mapa dinámico que mostrará los basureros de recolección ubicados cerca de la ubicación actual del usuario junto a los centros de reciclaje más cercanos
- **Conceptos y consejos:**
 - Brindados por usuarios y centros de reciclaje participantes como un portafolio del trabajo diario realizado por las instituciones y colaboradores. Así mismo motivará a nuevas personas a incorporarse a la causa.
- **Facilidad de uso multiplataforma:**
 - La web app será desarrollada con el fin de poder ser visualizada desde dispositivos móviles y escritorio, permitiendo al usuario tener acceso fácilmente sin la necesidad de descargar una aplicación ni registrarse.
- El usuario se registra en la página teniendo unos puntos iniciales de cero.
- Abran rangos que se subirán por cada actividad que el usuario realice.
- Al llegar a un determinado rango se desbloqueará una planta que tendrá que cuidar.
- Conforme avance se le irán dando más plantas, iconos personalizados, marcos, etc.
- En un nivel muy avanzado esa planta se hará realidad. Se plantará en algún lugar de El Salvador.
- También abran actividades grupales para que jueguen con sus amigos y cumplan metas juntos.
- Las actividades serán sencillas.
- Abra un apartado tipo “foro” donde las personas puedan expresar sus ideas o simplemente comentar lo que le parece la página.
- Pequeños juegos interactivos donde el usuario elija una opción correcta. Como por ejemplo, “¿Cuáles son los materiales de reciclaje?” Y así conseguir puntos para subir de rango.
- La página se actualizará constantemente.
- Se abrirá un apartado de proyectos donde se publicarán los que sean de medio ambiente y similares. Para ello las personas tienen que contactarse con nosotros y revisar su proyecto para aprobación.

Bibliografía

- <https://www.recitado.com/>