



UNIVERSIDAD CENTROAMERICANA
JOSÉ SIMEÓN CAÑAS

PROGRAMACIÓN WEB

Avance 1 - Proyecto

GRUPO 10

Adriana Rocío Durán Rodas (00229121)

Elián Alejandro González Menjívar (00227021)

René Alejandro Guzmán Interiano (00077321)

Fecha de entrega: lunes 5 de septiembre del 2022

Los estudiantes universitarios a lo largo de su carrera necesitan de una extensa documentación académica, como por ejemplo los libros, los cuales son escritos por distintos autores y que al no tener un nombre de relevancia no son muy fáciles de encontrarlos de manera online o simplemente no existen en ese formato. Esto conlleva a que se necesite realizar la compra del libro requerido en formato físico, lo que, en la mayor parte de casos estos libros se adquieren a un precio elevado y se debe considerar que, mayormente se utilizan una vez o no siempre se utilizan durante toda la carrera.

Debido a esta problemática se ha propuesto esta solución informática, en la cual se diseñará y codificará un sitio web en el que estudiantes puedan buscar, publicar y comprar de una forma más accesible el material bibliográfico que necesiten. Esto en un estilo similar al de un “Facebook Marketplace” o “Mercado Libre”.

Tomamos como referencia a dos páginas de compra y renta de libros llamadas:

- Chegg
- ThriftBooks

Observamos que la página web “Chegg” ofrece distintos servicios como la venta de los libros, tutorías en tareas, preparación para exámenes, entre otros. En este caso para el apartado de los libros, observamos que ofrece cuatro opciones diferentes, las cuales son renta/compra de libros, en la cuál es posible buscar el libro requerido por medio de su nombre, autor o ISBN, si está disponible en la página se nos brindan dos opciones, rentar o comprar; la lectura online, en la cuál es necesario descargar una aplicación móvil para poder acceder al contenido; la devolución de libros, donde nos aparece el listado de libros rentados y las opciones disponibles para devolverlos y la opción de vender, donde debemos ingresar el ISBN del libro que deseamos vender para obtener un aproximado de lo que recibiremos; además la página se encarga de cubrir el envío de los libros rentados o vendidos y de hacer llegar el pago al dueño. Para hacer uso de la página no es necesario hacer ningún pago, sin embargo para realizar las compras y rentas de libros si se debe de realizar un pago único por cada compra, además existe un servicio de lectura de libros electrónicos en el cual para hacer uso de este si debe de proporcionar un pago por suscripciones. [1]

Sobre la popularidad de la página web, mediante los datos proporcionados por el sitio web “SimilarWeb” [2] podemos ver que principalmente su tráfico viene de Estados Unidos estando en el puesto #6 actualmente en la categoría de Educación de páginas web (en Estados Unidos), por lo que se puede decir que tiene una popularidad bastante alta, sobre todo a la categoría que pertenece.

El diseño del sitio es bastante amigable con una distribución y colores que no cansan la vista ni satura el sitio de información innecesaria por lo que es bastante intuitivo para el usuario el cómo utilizarla y hacer uso de sus servicios.

En cambio, la página “thriftbooks” se observa más destinada solo a la venta de libros, películas, música y videojuegos. Una vez, enfocándonos en los libros, observamos que es como un mercado, donde se busca el libro por título, autor o ISBN, al encontrar el libro deseado nos brindan distintas opciones de precios, los cuales varían según el estado en el que se encuentra el libro. [3]

En cuanto a la popularidad del sitio web, debido a que no hemos podido encontrar sitios 100% destinados a la venta y compra de libros en español, hemos utilizado páginas en el idioma inglés, lo cual al poner un frase simple en el buscador de google, como “Buy books” podemos encontrar esta pagina como el tercer resultado de la búsqueda, de igual manera haciendo uso del sitio web “SimilarWeb” [4] el cual nos ayuda a analizar sitios web, se ha comprobado que esta pagina tiene un buen nivel de popularidad y reconocimiento.

En cuanto experiencia y diseño de de la página, se puede notar que tiene un diseño bastante intuitivo y fácil de entender para el usuario, debido a que para poder realizar uso del servicio de la compra de libros, el cual se realiza a través de un pago único, solo se necesitará iniciar sesión o crear una cuenta para poder ordenarlo en el estado que el usuario prefiera.

La aplicación estará dirigida para todo aquel usuario que busque adquirir o vender material bibliográfico educativo a un mejor precio que el habitual y de manera más rápida y eficaz ya que al ser dirigida para un público en específico hay menos filtros para encontrar lo deseado, además de contar con un motor de búsqueda el cual ayudará a los usuarios compradores a facilitar su búsqueda y una sección de comentarios por el cual se podrá contactar con el vendedor.

El objetivo de nuestra página web es ayudar a muchos estudiantes o personas en búsqueda de conocimiento, facilitando la adquisición de los libros que necesiten a un precio justo, esto le viene bastante bien a la sociedad de hoy en día sobre todo en nuestro país El Salvador, ya que luego de haber investigado no existe ninguna solución informática activa que promuevan el intercambio de material bibliográfico en el país de manera eficaz.

Por lo mismo, esperamos que nuestra página pueda tener un alto alcance, para que muchos estudiantes o personas que deseen aprender puedan disfrutar de los beneficios que la solución informática tiene. Se debe mencionar que el uso de la página, además del acceso al contenido online publicado en ella será de manera gratuita, también retomando que en nuestro país no existe una página destinada a esto.

Nuestro sitio tendrá ciertas características que ayudará a desarrollar el funcionamiento e interactividad de la página como pueden ser las siguientes:

1-Venta: Los usuarios registrados en el sitio, podrán realizar la publicación de los libros que desean poner a la venta, asignándoles el título correspondiente, el autor, número de páginas, el estado de este, una breve descripción y el precio.

2-Barra de búsqueda: Cualquier usuario que haya ingresado al sitio, podrá buscar cualquier libro que sea de su interés a través de la barra de búsqueda, ingresando el título del libro.

3.Compra: Una vez el usuario haya seleccionado el libro que desea, para proceder a comprar el artículo se le pedirá que se haya registrado correctamente dentro del sitio, y de esta manera pueda proceder con la compra.

4.Comentarios: Dentro de cada publicación se integrará una sección de comentarios donde el comprador podrá interactuar con el vendedor, con el fin de reunir más información acerca del producto.

En la página web cada usuario debe de crearse una cuenta para poder navegar por el contenido, esto lo puede hacer mediante crear una cuenta desde cero o iniciar sesión con Google totalmente gratis. La página web contará con un apartado en el que cada usuario pueda personalizar su perfil como gusten, ya sea cambiando su nombre, foto de perfil, descripción y número de contacto para que cada usuario pueda identificarse entre sí cuando hagan uso del chat o cuando revisen el perfil de otro usuario.

Referencias bibliográficas

[1]

«Rent/Buy Books on Chegg». <https://www.chegg.com/books>.

[2]

«chegg.com Análisis de tráfico y cuota de mercado», *Similarweb*.
<https://www.similarweb.com/es/website/chegg.com/>

[3]

ThriftBooks, «New & Used Books | Buy Cheap Books Online at ThriftBooks»,
ThriftBooks. <https://www.thriftbooks.com/>.

[4]

«thriftbooks.com Análisis de tráfico y cuota de mercado», *Similarweb*.
<https://www.similarweb.com/es/website/thriftbooks.com/>