



Universidad Nacional Autónoma de  
México



Facultad de Ingeniería

Cómputo móvil

Evaluación 2

**Propuesta de nueva app o mejora de alguna existente: PC  
Builder**

Número de equipo: 02

Alumnos:

Alarcon Pedraza Juan Carlos  
Lopez Granciano Mario Pablo  
Lopez Valerio Leonardo  
Pintor Hernandez Emmanuel

Profesor: Ing Marduk Pérez de Lara Domínguez

Semestre 2023-2

PC builder es el nombre de la aplicación desarrollada la cual surge de la experiencia que se ha tenido al momento de adentrarse en el mundo del armado de una computadora. Ante la necesidad y el panorama que nos ha planteado la tecnología , la educación , los empleos y el entorno social , se ha hecho más común tener una computadora en nuestros hogares , muchas veces prefabricadas o también en el surgimiento de entusiastas los cuales se animan a armar su propia computadora , sin embargo en ambos casos con el auge del derecho a la reparación y modificación , el usuario tiene la oportunidad de hacer algún upgrade, modificación o reparación a su equipo , por lo que la demanda de los componentes de cómputo se ha ido a la alza.

En esta situación , cuando un usuario quiere comprar algún componente , se ve agobiado ante tantas tiendas o marcas , así como muchas veces se encuentra con precios “inflados”, haciendo muchas búsquedas por diferentes tiendas, gastando demasiado tiempo en una sola compra. Es por ello que proponemos la creación de una plataforma de búsqueda de componentes de cómputo, el cual nos ayude a comparar constantemente los precios y la calidad del mismo producto, pero en diferentes tiendas o marcas, para que el consumidor pueda tomar una mejor decisión sobre su dinero y su tiempo .

Esta aplicación no busca revolucionar o cambiar la forma en al que se realiza la venta/compra de piezas, unicamente busca facilitar el proceso de búsqueda a las personas que no tienen mucho conocimiento de estos componentes y que quieren entrar a este mundo, ya que en el mercado también se puede contratar servicios que te arman el equipo y ellos se encargan de toda esta problemática, sin embargo, también existe un grupo grande, especialmente jóvenes que quieren realizar este proceso por ellos mismo y vivir la experiencia por ellos mismos, siendo este último grupo al que se plantea dirigir el producto.

Estas situaciones dan ciertas problemáticas como mencionamos anteriormente , cuando uno tiene la necesidad de un cambio de componente, si es que no se sabe del tema preferimos contratar un servicio para evitarnos la problemática de saber cual comprar y la instalación , pero a veces este tipo de servicios tienen un precio excesivo o los componentes no son de la mejor calidad que a veces deseamos para una computadora

Analizando cómo es que se encuentra el mercado en la actualidad, es necesario realizar una autocrítica sobre lo que puede funcionar y no, en lo que puede funcionar, es que debido a la naturaleza de la aplicación, esta funcionara como un intermediario para poder facilitar una tarea que puede tomar mucho tiempo realizas, viendo esto de la oportunidad de que no existe una aplicación que te ayude a comparar los precios, aunque las principales debilidades y utilizando una mejor palabra la cual seria amenaza, son los servicios que pueden contratar las personas para armar una pc, esto debido a que en esencia es el mismo propósito, el cual es hacer la tarea de armar una pc mas facil, pero en estos servicios se hacen cargo de todo, y el cliente únicamente recoge el producto armado y no se preocupa por nada.

Desglosando esto último de otra manera:

Fortalezas

- Utilización de páginas populares y confiables para poder tomar una decisión de acuerdo con lo que se requiera.

- Experiencia sencilla de utilizar

#### Oportunidades

- Un mercado que cada vez incrementa su popularidad y demanda
- No hay una aplicación similar que realice este servicio en español y en moneda mexicana

#### Debilidades

- Dependencia de disponibilidad de otras páginas o servicios web
- Dependencia de stock de las tiendas

#### Amenazas

- Cambio de las políticas de la tienda de aplicaciones que podrían afectar la disponibilidad.

Mediante la creación de nuestra aplicación se buscará que tanto las personas que están metidas en el mundo del armado de computadoras personales como aficionados tengan una experiencia más sencilla y accesible a la hora de buscar componentes a un precio adecuado. Si bien es cierto que hoy en día hay opciones en el mercado de tiendas especializadas, también se da mucho el caso de que entre la comunidad haya compra-venta.

Uno de los puntos importantes de la aplicación es que se busca que las compras sean transparentes en el sentido de que un usuario pueda ver los precios reales de los componentes al tener la referencia de varios vendedores en un solo lugar.

Dentro de las funcionalidades de la aplicación se busca que un usuario pueda registrarse ya sea para vender o comprar componentes, de modo que cualquiera tendrá acceso a todas las alternativas de venta. Los productos en venta estarían separados por categorías: Motherboard, memoria RAM, procesador, etc. Según la categoría, cada producto debe listar las características y descripción detallada de lo que está vendiendo.

Cualquier usuario podrá buscar componentes para ver listados características tales como precio, características, vendedor y reseñas/comentarios provenientes de otros usuarios.

#### Conclusiones

Con la realización de este primer acercamiento al papel de lo que queremos desarrollar, pudimos aclarar las dudas que pudieron haber surgido en un principio, así como además poder saber con mayor certeza cuál es el rumbo que tomaría el proyecto y las dificultades con las que se podrían enfrentar.

Mediante la investigación pudimos ver el estado del mercado al cual se dirigirá, además de conocer los principales competidores y oportunidades que se pueden aprovechar para poder desarrollar un producto que tenga otro público, en nuestro caso el público mexicano.

Al final, bajo la creencia inicial de que lo que pensábamos pudiera tener una mayor sencillez observamos durante este desarrollo, que nos enfrentamos con mayores dificultades y obstáculos analíticos los cuales no fueron claros en el punto de partida, pero una vez realizado esto se pudieron tomar en cuenta.

## **Bibliografía**

Bismarks. (2021, September 17). No deberías (casi) nunca comprar un PC pre-armada. Para ser más exactos,. Retrieved May 21, 2023, from Info PC Gamer website:  
<https://infopcgamer.com/armar-una-pc-gamer/>

quinoarts. (2014, March 3). calcular costos de una PC nueva con PCPartPciker. Retrieved May 21, 2023, from Quinoarts website:  
<https://quinoarts.com/calcula-los-costos-para-tu-nueva-computadora-con-pcpartpicker/>

Pardo, L. (2014, August 9). Arma tu PC online con PCPartPicker – NeoTeo. Neoteo.com.  
<https://www.neoteo.com/arma-tu-pc-online-con-pcpartpicker/>

Penalva, J. (2017, February 18). Comprar y montar tu PC por piezas: guía para elegir procesador, SSD, RAM y tarjeta gráfica. Retrieved May 21, 2023, from Xataka.com website:  
<https://www.xataka.com/especiales/comprar-y-montar-tu-pc-por-piezas-guia-para-elegir-procesador-ssd-ram-y-tarjeta-grafica>