



**TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TLAXIACO**

TOPICOS AVANZADOS DE PROGRAMACIÓN

**Evidencias
“PRACTICA 1 PROTOTIPO”**

DOCENTE: JOSÉ ALFREDO ROMÁN CRUZ

TALENTOS: ARTURO ANGÓN JOSÉ
IMANOL GARCÍA ZÚÑIGA
UZIAS V. LÓPEZ GARCÍA
ISRAEL NICOLÁS PÉREZ

CARRERA: INGENIERIA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES

SEMESTRE: CUARTO

GRUPO: 4US

MARZO-JULIO 2021

Heroica Ciudad de Tlaxiaco, Oaxaca, a 07 de marzo del 2021.

Introducción

Para esta asignatura se espera solucionar problemas en diversos ambientes, relacionando diferentes tecnologías, dispositivos y plataformas, para que por medio del desarrollo de software.

Es recomendable considerar los conocimientos previos del grupo y las herramientas de desarrollo con las que están familiarizados. La resolución de problemas como una herramienta resulta eficaz para aprender estos conocimientos, partiendo de la definición de un problema real que pueda ser resuelto utilizando la programación de eventos y requiera de una interfaz gráfica.

Por lo que nos dimos la tarea de desarrollar un prototipo de una pagina web en dispositivos móviles con el software de Adobe XD, poco era nuestro conocimiento sobre la utilización del software, pero con un poco de práctica logramos hacer el diseño de una tienda en línea donde se puede comprar hardware, con el propósito de que el cliente arme su propia computadora.

Objetivo

Desarrollar soluciones de software utilizando programación concurrente, programación de eventos, que soporte interfaz gráfica e incluya dispositivos móviles.

Material utilizado

Computadora

Adobe XD

Procedimiento



En este apartado se logra visualizar la parte principal del sitio web que esta creado para uso en celular.

Se puede ver que cuenta con varios elementos, por ejemplo:

- Ingresar usuario
- Ingresar contraseña

Y los apartados de inicio de sesión en Facebook y Google

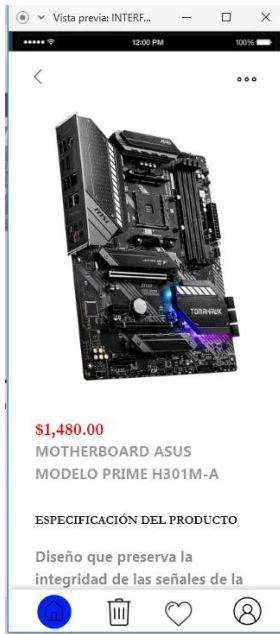


Dándole clic en el apartado Ingresar te manda la siguiente interfaz que viene siendo el menú de los productos con los que se cuentan.

Al igual viene integrado una barra de interacción.

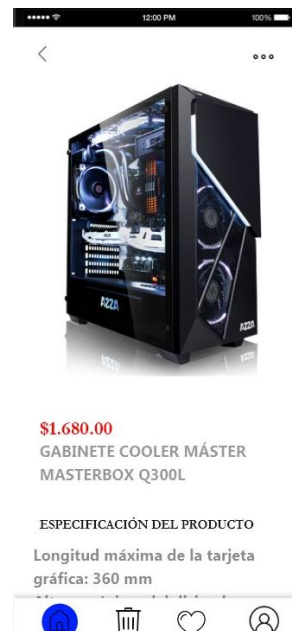
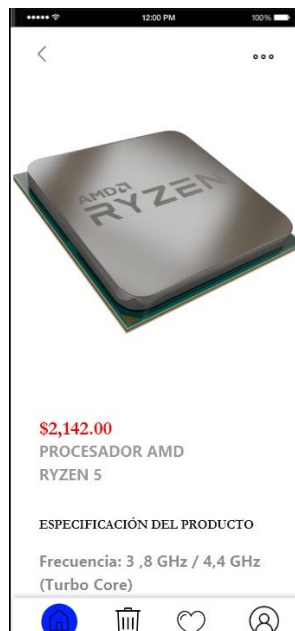


Deslizando la pantalla te muestra la opción de agregar al carro posterior a eso, te muestra los productos que te pudieran agradar. Al igual cuenta con la barra que puede ser interactiva



En este parte se muestra el producto como tal.

Viene adjuntado el precio, nombre del producto y una pequeña especificación del producto como tal





Estas imágenes corresponden a la descripción de cada uno de los elementos que contiene cada producto. Mencionados en la página anterior

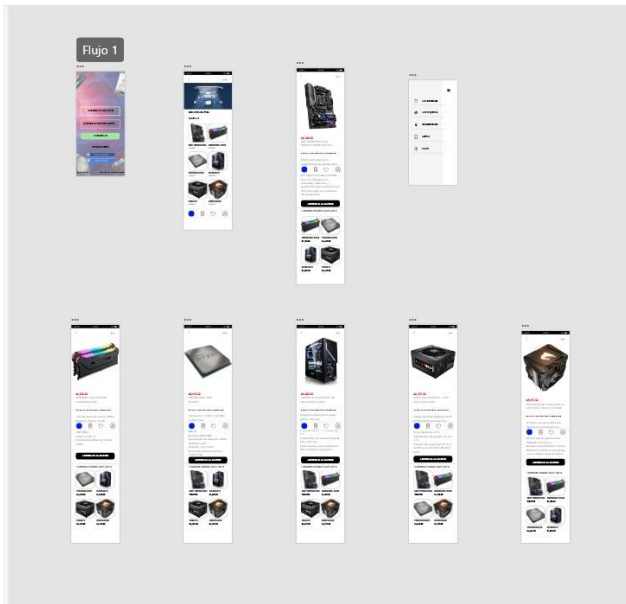


Este es el apartado que se abre cuando interactuas con la barra que contiene cada producto, para ser más específico el icono de la silueta de una persona.

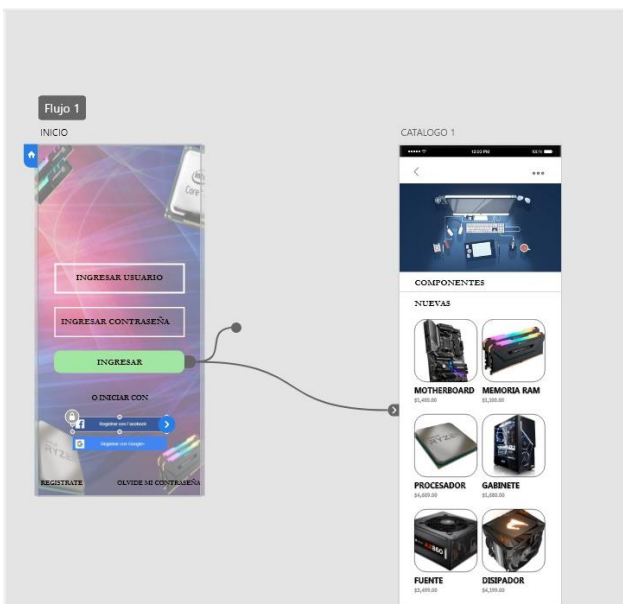
La cual te ofrece.

- Mis órdenes
- Mis tarjetas
- Dirección
- Listas
- Salir

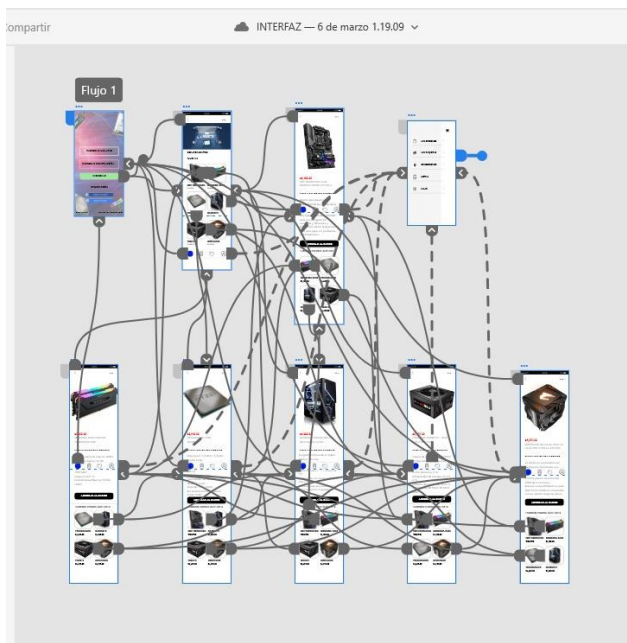
Y también el apartado de cerrar.



Este es la captura de todo el trabajo en si, muestra cada interfaz que se mostró anteriormente. Y qué fue creado en la plataforma above XD.



Esta es la función con la que cuenta el programa de XD la cual te ayuda a vincular de alguna manera cada interfaz, te da la Opción de poner que tipo de transición quieres que haga de una ventana a otra también que tipo de desencadenante quieres ocupar.



Este es como tal el trabajo culmina con todos los vínculos de cada interfaz o botón de sitio web, que fue realizado en el apartado de prototipo.



Esta opcion nos permite regresar a la paginna principal de nuestro sitio web.



Esta opcion nos permite la cuenta que cada cliente va a crear dentro de el sitio web.



esta opcion nos permite regresar un paso anterior de donde nos encontrabamos navegando dentro del sitio web.

Conclusión

En conclusión, en esta práctica logramos hacer nuestro primer diseño de una pagina web en dispositivos móviles, también adquirimos nuevos aprendizajes a lo largo del desarrollo de esta práctica, ya que al principio teníamos conocimiento nulo del uso del software.

Aunque es nuestro primer trabajo para la materia de tópicos avanzados de programación, estamos muy satisfechos con los resultados obtenidos, pues esto nos ayudara a mejorar mucho en nuestros futuros proyectos.