



Grupo teórico: 04T

Nombre de proyecto: "HuelicTech"

Fase 1

Nombre	Apellido	Carnet
Carlos Emerson	Portillo Martínez	PM191144
Mauricio Alejandro	Martínez Nerio	MN190349
David Elías	Amaya Ramírez	AR190019
David Alexander	Aguilar Panameño	AP190139

## Índice

Introducción.....	3
Diseño .....	4
Explicación .....	7
Herramientas .....	9
Presupuesto .....	12
Fuentes.....	13
Anexos.....	15

## Introducción

En los tiempos que acontecen actualmente la tecnología se ha vuelto parte íntegra de nuestro diario vivir, llegando esta a formar parte de prácticamente todo en nuestro día a día, desde que nos despertamos con la ayuda ya sea de teléfonos móviles, despertadores o inteligencias artificiales como puede ser Alexa hasta que volvemos a dormir con ayuda de los mismos dispositivos preparando el día siguiente. Esto solo refleja que la variedad de acceso a las acciones de nuestro día a día es clave para mantenerse vigente, esto también se aplica a las tiendas de todos tipos, tener una herramienta que permita a los clientes visualizar el inventario, precio, facilidades de pago, envíos, entre otras es clave ya que podría simbolizar la diferencia entre tener un nuevo cliente o que el mismo vaya con la competencia, de igual manera poseer una plataforma que acerque a los clientes a la tienda sin hacer exactamente eso, acercarse físicamente al local, también es necesario ofrecer facilidades o características diferenciadoras que posicionen de mejor manera la marca por medio de la innovación más aún en temas referidos a la tecnología donde el llevar un paso por delante de los límites conforma al concepto hoy en día.

Es por eso que Huelic Tech busca acercar a sus clientes una tienda online que le permita realizar sus actividades en la misma manera que lo haría físicamente, revisando el catálogo completo de componentes de la empresa, comprar variedad de productos a la vez con la ayuda de la canasta al poseer una cuenta, recibir las compras en la puerta de la casa por costos accesibles en base a la residencia, recibir atención personalizada en base a las necesidades de cada cliente y lo que es una de las características principales, el cotizado personalizado en línea, mismo que permite al usuario construir un equipo de computación en base a sus necesidades, preferencias o presupuesto, pasando por cada uno de los componentes que conforman al mismo desde los obligatorios hasta los opcionales. Con esto la firma se encarga de ofrecer servicios a la vanguardia y con altos estándares de calidad que aseguren a los usuarios tener la mejor experiencia posible para asegurar que sus futuras compras se mantengan con la empresa.

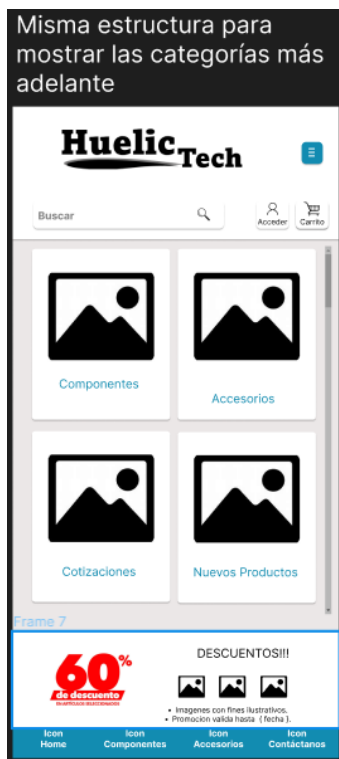
## Diseño

### Mockups de Figma

- Login y Register

The image shows two side-by-side mobile app mockups for the 'HuelicTech' brand. Both screens feature the brand logo at the top. The left screen is the login page, with input fields for 'usuario' (username) and 'Contraseña' (password), an 'Ingresar' (Login) button, and a link that says '¿No tienes una cuenta? ¡Únete!' (Don't you have an account? Join!). The right screen is the registration page, with input fields for 'usuario' and 'Contraseña', a 'Registrarse' (Register) button, and a link that says '¿Ya tienes una cuenta? ¡Ingresa ya!' (Do you already have an account? Log in now!).

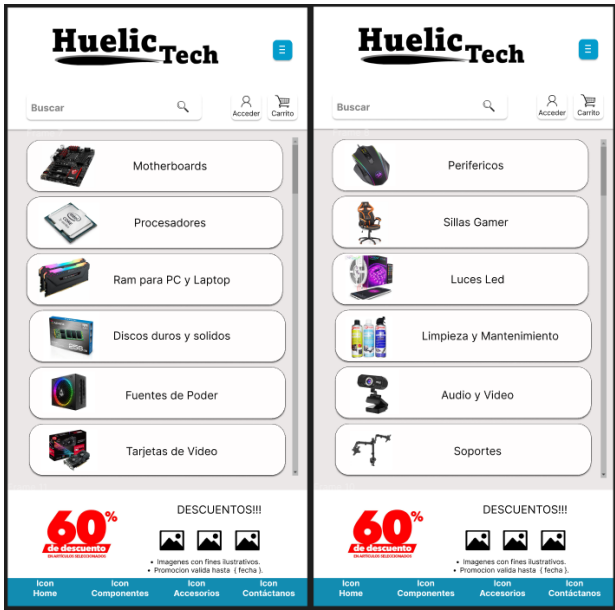
- Home (Página Principal)



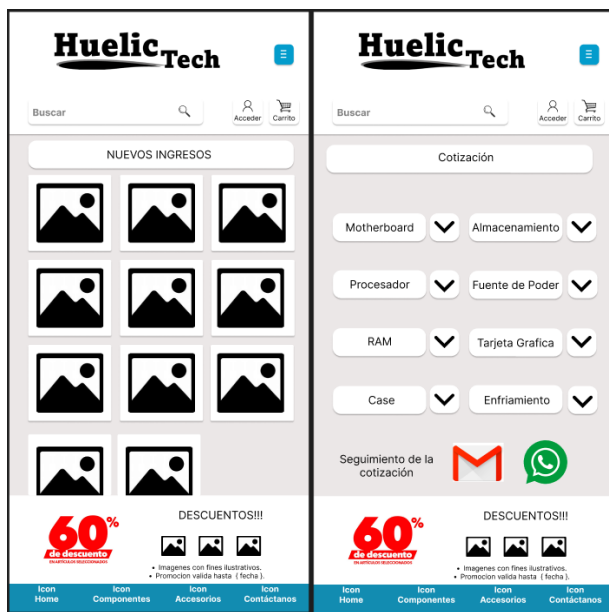
- Carrito de compras



- Componentes y Accesorios



- Nuevos Ingresos y Cotizaciones



## Explicación

- **Uso de tienda Huelic Tech**

1. La pantalla principal de la aplicación mostrará al cliente las distintas categorías de componentes dedicados a computadoras a los que puede acceder para su compra, así como búsqueda por nombre de un producto en concreto, cotizado personalizado o creación de cuenta.
2. Al encontrar con el producto y seleccionar la cantidad deseada tendrá la opción de agregarlo a la cesta para seguir comprando o ir directamente a efectuar la compra del mismo.

2.1 En caso de seleccionar agregarlo a la cesta, de no haber iniciado sesión en su cuenta se le indicará que realice log in para poder agregar el producto a su cuenta, si el cliente no posee una cuenta será redirigido a un enlace que le permita crearse una y luego si poder agregar el producto a la cesta.

2.2 Si el cliente ya se encuentra con una sesión iniciada, se le notificará que el producto en efecto ha sido agregado a la cesta.

3. Al momento en el que el cliente acceda a su canasta (misma que solo será accesible habiendo iniciado sesión) podrá revisar el subtotal y total de los productos en la cesta y/o eliminar un producto no deseado, si lo que se le presenta es de su agrado pasará al siguiente punto.
4. La pantalla de pago se encargará de solicitar al usuario si desea que el pedido sea recogido en tienda o entregado a domicilio.
5. En caso de seleccionar recogido en tienda, pasará directamente a la pasarela de pago, la cual es PayPal en este caso para cancelar su pedido. Recibirá una factura a su correo, misma con la cual podrá reclamar el producto en tienda en cualquier momento.
6. Si el cliente elige recibir el producto a domicilio, recibirá una pantalla en la cual ingresar la dirección deseada mediante la cual se realizará un cálculo del monto por el envío en base a la lejanía. Al confirmar el envío, recibirá una factura a su correo que incluya el día de envío del producto.

- **Uso de cotizador personalizado**

1. Al ingresar tendrá un vistazo por secciones de los distintos componentes que conforman una computadora, desde los obligatorios hasta los opcionales.
2. Comenzando por el microprocesador, luego de elegir el fabricante de preferencia los futuros componentes que dependan del mismo serán

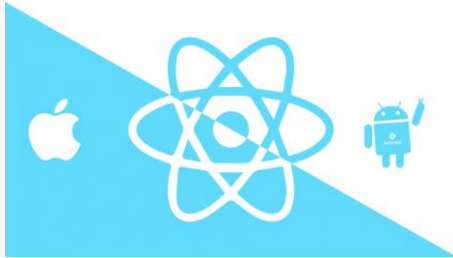
restringidos para evitar cotizar un componente no compatible con dicho procesador.

3. El usuario será guiado por las distintas pestañas de componente, teniendo la posibilidad de comparar precios y ver el monto actual del mismo mediante se agregan más componentes.
4. Al finalizar la cotización, en caso que el usuario haya pasado por alto un componente obligatorio se le notificará del mismo y evitará su paso hasta haber seleccionado uno de dicha categoría.
5. Se realizará una factura con todos los nombres, cantidades y precios de los productos escogidos, misma la cual será enviada por correo al cliente para poder dar seguimiento en caso una pieza quiera ser cambiada o removida de la cotización. Esto asegura organizar de manera ordenada la atención que se le ofrece a cada cliente, llevando una línea de tiempo de las interacciones realizadas en forma de ofrecimientos de precio,



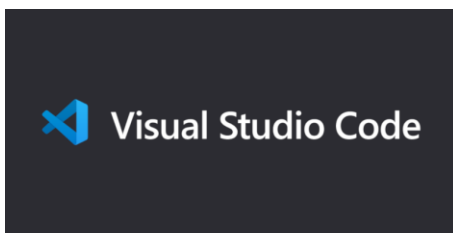
## Herramientas

- React Native



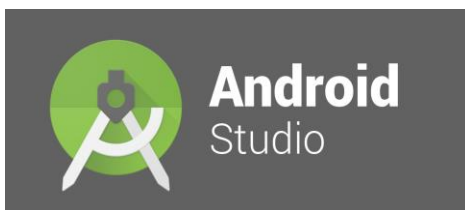
React Native, es un framework de código abierto creado por Meta Platforms, Inc. Se utiliza para desarrollar aplicaciones para Android, Android TV, iOS, macOS, tvOS, Web, Windows y UWP al permitir que los desarrolladores usen React con las características nativas de estas plataformas.

- Visual Studio



Usaremos Visual Studio Code el cual es un editor de código fuente multiplataforma con muchas bondades, portable, ligero y rápido para crear nuestra aplicación de una forma optima.

- Android Studio



La herramienta Android Studio nos permite emular diversas versiones de un celular con sistema operativo Android para así visualizar cada modificación de nuestra aplicación mientras se codifica.

- Expo



Expo es un ecosistema de herramientas que facilitan el uso de React Native. El cual por medio de un código QR podremos visualizar nuestra aplicación desde nuestro dispositivo móvil físico.

- Trello



Trello es una herramienta visual que permite a los equipos gestionar cualquier tipo de proyecto y flujo de trabajo, así como supervisar tareas.

- GitHub



GitHub es una forja para alojar proyectos utilizando el sistema de control de versiones Git. Se utiliza principalmente para la creación de código fuente de programas de ordenador

- Git



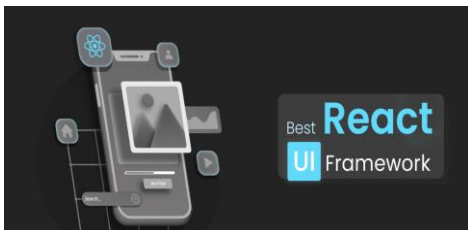
Git es un software de control de versiones diseñado por Linus Torvalds, pensando en la eficiencia, la confiabilidad y compatibilidad del mantenimiento de versiones de aplicaciones cuando estas tienen un gran número de archivos de código fuente.

- React Native Hook & Libraries



React Native Hooks es el nombre que llevan las distintas herramientas que existen para facilitar el manejo de los estados y componentes de manera más sencilla y así poder concentrar esfuerzos en otras tareas.

- React Native Component Framework



React Native Framework engloba a la gran variedad de servicios de componentes reutilizables que permiten incrementar la productividad y tiempos de entrega con respecto a componentes creados por mano propia, esto asegura que todos los componentes sigan la misma línea de diseño.

- Firebase



Firebase ofrece documentación detallada y SDK multiplataforma que te ayudarán a compilar y lanzar apps en Android, iOS, la Web, C++ y Unity.

## Presupuesto

Funcionalidad	Horas	Costo por hora	Total
Creación de usuario	25	\$ 9.00	\$ 225.00
Login	20	\$ 9.00	\$ 180.00
Editar perfil	15	\$ 9.00	\$ 135.00
Catálogo de productos	40	\$ 9.00	\$ 360.00
Buscador de productos	15	\$ 9.00	\$ 135.00
Pedidos online	30	\$ 9.00	\$ 270.00
Pagos con Paypal	25	\$ 9.00	\$ 225.00
Cotizador	40	\$ 9.00	\$ 360.00
Total			\$ 1,890.00

## Fuentes

Flores, F. (2022b, agosto 24). *Qué es Visual Studio Code y qué ventajas ofrece*. OpenWebinars.net.

Recuperado 11 de septiembre de 2022, de <https://openwebinars.net/blog/que-es-visual-studio-code-y-que-ventajas-ofrece/>

*Introducción a Android Studio | Desarrolladores de Android* | . (s. f.). Android Developers.

Recuperado 11 de septiembre de 2022, de

<https://developer.android.com/studio/intro?hl=es-419#:~:text=Android%20Studio%20es%20el%20entorno,est%C3%A1%20basado%20en%20IntelliJ%20IDEA.>

*Expo - La guía de platanus*. (s. f.). Recuperado 11 de septiembre de 2022, de [https://la-](https://la-guia.platan.us/stack/mobile/expo)

[guia.platan.us/stack/mobile/expo](https://la-guia.platan.us/stack/mobile/expo)

*QuÃ© es Trello: descubre sus funciones, usos y todo lo que ofrece* | Trello. (s. f.). Recuperado 11 de

septiembre de 2022, de <https://trello.com/es/tour>

Fernández, Y. (2019, 30 octubre). *Qué es Github y qué es lo que le ofrece a los desarrolladores*.

Xataka. Recuperado 11 de septiembre de 2022, de <https://www.xataka.com/basics/que-github-que-le-ofrece-a-desarrolladores>

Atlassian. (s. f.). *Qué es Git: conviértete en todo un experto en Git con esta guía*. Recuperado 11 de septiembre de 2022, de <https://www.atlassian.com/es/git/tutorials/what-is-git>

<https://www.000webhost.com>

Martín, Á. J. (2020, 29 julio). *React Native: ¿Qué es y para que sirve este framework de programación?* OpenWebinars.net. Recuperado 11 de septiembre de 2022, de <https://openwebinars.net/blog/react-native-que-es-para-que-sirve/>

Rehan, A. (2022, 13 agosto). *¿Cómo alojar un sitio web GRATIS en 000webhost?* Geekflare. Recuperado 11 de septiembre de 2022, de <https://geekflare.com/es/000webhost-hosting/#:%7E:text=Se%20llama%20000webhost%2C%20un%20servicio,web%2C%20especialmente%20para%20fines%20personales.>

[ecastillo@nts-solutions.com](mailto:ecastillo@nts-solutions.com). (2022, 17 agosto). *¿Qué es Firebase? ¿Qué ventajas ofrece en 2022 a nuestras apps?* NTS SEIDOR. Recuperado 11 de septiembre de 2022, de <https://www.nts-solutions.com/blog/firebase-que-es.html>

## Anexos

*HuelicTech MockUps | Figma [HuelicTech MockUps – Figma](#)*

*HuelicTech Asignaciones | Trello [Huelic Tech | Trello](#)*

*Repositorio GitHub HuelicTech | [Alemau97/Proyecto-DPS---HuelicTech \(github.com\)](#)*