

**Proyecto Ingenieria  
Web  
AGILEPAY  
Daniel Alfaro  
Freddy Gutierrez  
2019-1S**



**UNIVERSIDAD  
CENTRAL**

abiertas a la excelencia

## **INTRODUCCIÓN**

En este documento se encuentra detallada la implementación de las mejores prácticas, técnicas y herramientas a la hora de realizar un proyecto web,dentro de la rama de ingeniería ,es tomado como base un proyecto empresarial con el cual se comienza desde cero y paso a paso se va evolucionando hasta llegar a obtener un producto final,aceptable que pueda ser lanzado a un ambiente de producción,se busca con este proyecto desarrollar habilidades de Front-end back-end arquitectura ,diseño grafico,maquetacion ,responsive y otras más que hoy en dia son muy requeridas por las empresas en los perfiles de sus trabajadores ,además de conocer mediante el desarrollo de este documento herramientas que pueden facilitar nuestro trabajo en cada una de las fases de un proyecto web

## TABLA DE CONTENIDO

	Pag.
1. Capa de negocio	3
a. Razón social o nombre de la empresa	3
b. Contexto y descripción del problema que se quiere solucionar	4
c. Descripción de la solución que se desea abordar.	4
d. Stakeholders del sistema.	5
e. Requerimiento de negocio.	5
2. Análisis de requerimientos	6
a. Historias de usuario	6
b. Requerimientos funcionales	7
c. Requerimientos no funcionales	17
3. Diseño conceptual	20
a. Modelo entidad relación	20
b. Modelo relacional	21
c. Aplicar teorema CAP para elegir la base de datos a usar.	22
d. Diagrama de clases.	24
4. Modelo de usuario	25
a. Modelo Del Usuario según UX-Experiencia de Usuario	25
b. Diagrama de casos de uso	27
c. Especificación de casos de uso	28
5. Modelo de navegación	45
a. Diagrama de mapa de navegación	45
6. Diseño de la presentación	46
a. Sketch	46
b. Wireframe	59
c. Material Design	74

## CODESOFT



Somos una empresa de desarrollo innovadora, y confiable en el área de las TIC's, fomentando la construcción de software especializado y a la medida, que nos permita cubrir los desafíos de un mundo en constante cambio y con nuevas necesidades que aparecen día a día, buscamos lograr innovar en sistemas que faciliten y ayuden a la calidad de vida de las personas



Agilepay es una billetera virtual para el comercio electrónico con la cual podrás pagar y recibir dinero mediante Bitcoin o dinero FIAT desde cualquier lugar del mundo, y a cualquier

hora, teniendo la facilidad de poder acceder , a un sin número de plataformas que trabajan con nosotros para realizar tus pagos o recibir tu dinero.

## **Contexto y descripción del problema que se quiere solucionar**

En este mundo en constante cambio y con tecnologías a la vanguardia que facilitan la vida del ser humano, se ve necesario implementar una forma de enviar y recibir pagos dentro de la plataforma de internet, una solución que facilite al usuario realizar sus transacciones electrónicas en la compra o venta de productos y servicios, sin la necesidad de proporcionar en cada página de internet sus datos personales o de cuentas bancarias y tarjetas.

## **Descripción de la solución que se desea abordar**

Se construirá una aplicación web responsive con las siguientes tecnologías y siguiendo los siguientes modelos:

### **Front-End**

- Bootstrap
- Angular js
- HTML5
- CSS3

### **Back-End**

- .NET FRAMEWORK 4.5
- Json Web Tokens
- Servidor IIS 8.0
- C#

### **Capa Persistencia**

- SQL Server 2016

### Metodologías

- **SCRUM** para el desarrollo del proyecto
- **UWE** para el desarrollo del software
- **FURPS** para el levantamiento de requerimientos

### Patrones

- MVC (Model View Controller)

## Stakeholders

En el caso de Agilepay los Stakeholders asociados son:

- Clientes / Usuarios externos: Los comprenden todas las personas que utilizaran el Software para administrar sus depósitos en monedas virtuales.  
El perfil académico que debe cumplir estas personas para la utilización del sistema son:
  - Manejo de computadores.
  - Finanzas
  - Conocimiento en transacciones de moneda digital
- Vendedor / Proveedor externo: Comprende empresas o entidades independientes que utilizan nuestros servicios para procesar compras de bienes, servicio, accesorio, material etc. Estos proveedores deberán estar registrados en nuestro sistema para consumir nuestros servicios.
- Equipo de desarrollo: Comprende el talento humano encargado de acompañar en el desarrollo de la aplicación desde su inicio hasta su puesta en producción, se encarga del soporte y escalamiento del sistema etc.

## Requerimiento de negocio

Se requiere construir una aplicación web responsive que implemente las operaciones y acciones de una billetera virtual mediante la cual se pueda realizar la recepción y envío de pagos por medio de dinero Fiat o bitcoin

# Análisis de requerimientos

## Historia De Usuario

### Primera Historia de usuario

- **Como** usuario **Quiero** un sistema que me permita hacer recepcion y envio de dinero mediante bitcoin o dinero fiat **Para** poder comerciar con facilidades en internet

### Segunda Historia de usuario

- **Como** Administrador del sistema **Quiero** un panel de control que permita controlar las Funcionalidades atribuidas al administrador del sistema **Para** poder realizar control y gestión sobre la plataforma}

# Requerimientos Funcionales

## Primera Historia de usuario

### Funcionalidad

<b>Código</b>	RF01
<b>Fecha</b>	23/02/2019
<b>Nombre</b>	Ingresar al sistema
<b>Resumen</b>	Realizar mediante un formulario el Diligenciamiento de los datos para la autenticación, Para poder acceder al aplicativo web y a todos sus datos y privilegios como usuario
<b>Entradas</b>	Se solicitan los siguientes campos: <ul style="list-style-type: none"><li>• Usuario</li><li>• Contraseña</li></ul>
<b>Salidas</b>	poder entrar a la billetera o negar el acceso dependiendo de la combinación de datos correctos
<b>Criterios de Aceptación</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <i>Si el usuario y contraseña están almacenados en la base de datos se debe conceder el acceso al usuario</i></li><li>• <i>Si los datos de autenticación no coinciden se debe indicar un mensaje de error</i></li><li>• <i>Solo se debe pedir al usuario y contraseña</i></li></ul>

<b>Código</b>	RF02
<b>Fecha</b>	23/02/2019
<b>Nombre</b>	Registrar en el sistema

<b>Resumen</b>	Registrarse en el aplicativo web para poder acceder a los servicios brindados por la aplicación web
<b>Entradas</b>	<p><b>Entrada:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo de identificación (Cédula, Pasaporte, Cédula de extranjería, Tarjeta de identidad).</li> <li>• Número de identificación.</li> <li>• Nombre.</li> <li>• Apellido.</li> <li>• Email</li> <li>• Fecha de nacimiento.</li> <li>• Edad.</li> <li>• Género.</li> <li>• usuario</li> <li>• Contraseña</li> <li>• Contraseña de transacción</li> </ul>
<b>Salidas</b>	mensaje en pantalla indicando que el registro fue realizado con éxito
<b>Criterios de Aceptación</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>El registro del usuario debe quedar almacenado en la base de datos</i></li> <li>• <i>Se deben pedir los siguientes datos a la hora del registro “Tipo de identificación (Cédula, Pasaporte, Cédula de extranjería, Tarjeta de identidad. · Número de identificación. · Nombre. · Apellido. · Email · Fecha de nacimiento. · Edad. · Género. · usuario · Contraseña · Contraseña de transacción”)</i></li> </ul>

<b>Código</b>	<b>RF03</b>
<b>Fecha</b>	23/02/2019
<b>Nombre</b>	Consultar Saldo

<b>Resumen</b>	El usuario podrá ver en la pantalla principal el saldo de sus cuentas con el objetivo de que el usuario tenga de primera mano esta información
<b>Entradas</b>	<b>Ninguna</b>
<b>Salidas</b>	Ver saldo en la pantalla principal de la cuenta
<b>Criterios de Aceptación</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>El usuario debe ver los saldos en la primera pantalla de sus monedas estén en 0 o no</i></li> <li>• <i>La información debe estar actualizada constantemente</i></li> </ul>

<b>Código</b>	<b>RF04</b>
<b>Fecha</b>	23/02/2019
<b>Nombre</b>	Enviar Dinero
<b>Resumen</b>	Poder realizar envío de dinero a billeteras de la misma compañía con lo el objetivo de Cumplir una de las funciones principales del sistema donde el usuario podrá pagar por productos o servicios
<b>Entradas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Seleccionar el tipo de moneda para pagar o enviar dinero</li> <li>• Seleccionar monto A ENVIAR</li> <li>• Diligenciar destinatario (correo electrónico para dinero fiat y dirección cartera para caso bitcoin)</li> </ul>
<b>Salidas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• un mensaje indicando que la transacción fue realizada con éxito o que fue rechazada indicando el por qué</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>Debitar de la cuenta en caso de que la transacción sea exitosa</li> </ul>
<b>Criterios de Aceptación</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li><i>Se podrá enviar dinero cash o Fiat(USD) según se elija</i></li> <li><i>Se debe verificar que haya saldo en la cuenta antes de permitir realizar la transacción</i></li> <li><i>Se debe solicitar el destinatario de la transacción mediante el correo electrónico</i></li> <li><i>Debe quedar registro de la transacción en la base de datos</i></li> <li>se debe aplicar la comisión definida por el sistema por procesar el pago</li> </ul>

<b>Código</b>	RF05
<b>Fecha</b>	23/02/2019
<b>Nombre</b>	Recibir Dinero
<b>Resumen</b>	Poder recibir dinero de billeteras de la misma compañía con el objetivo de Cumplir una de las funciones principales del sistema donde el usuario podrá recibir el pago por sus productos o servicios
<b>Entradas</b>	Ninguna
<b>Salidas</b>	Acreditación de saldo al balance del usuario
<b>Criterios de Aceptación</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li><i>Se podrá recibir dinero cash o Fiat(USD) según sea el importe de la transacción</i></li> <li><i>Se debe reflejar en el balance de la cuenta el pago recibido</i></li> <li><i>Debe quedar registro de la transacción en la base de datos</i></li> </ul>

--	--

<b>Código</b>	<b>RF06</b>
<b>Fecha</b>	23/02/2019
<b>Nombre</b>	Consultar Movimientos
<b>Resumen</b>	Consultar el historial de transacciones realizadas para Poder ver el movimiento de la cuenta
<b>Entradas</b>	Fechas de consulta(No obligatorio)
<b>Salidas</b>	Mostrar en pantalla la lista de los movimientos que el usuario desea ver
<b>Criterios de Aceptación</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Toda transacción realizada en el aplicativo web debe verse reflejada como registro en la sección ver historial</i></li> <li>• <i>Se debe contar con los siguientes datos “fecha y hora, valor transaccion, tipo transacción y valor comisión “</i></li> </ul>

<b>Código</b>	<b>RF07</b>
<b>Fecha</b>	23/02/2019
<b>Nombre</b>	Conversión de Moneda

<b>Resumen</b>	convertir entre el USD y el BITCOIN para poder conocer el valor en la otra moneda del saldo base en la cuenta cuenta
<b>Entradas</b>	Tasa de conversión oficial el mercado
<b>Salidas</b>	En la pantalla se debe mostrar el saldo base y el saldo convertido
<b>Criterios de Aceptación</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Calcular la tasa de conversión BTC/USD</i></li> <li>• <i>Mostrar saldo convertido</i></li> </ul>

<b>Código</b>	<b>RF08</b>
<b>Fecha</b>	23/02/2019
<b>Nombre</b>	Autorizar Pago
<b>Resumen</b>	Revisión de la validez de la transacción para poder garantizar que las transacciones que se realicen mantengan la integridad de los saldos en las cuentas de los usuarios
<b>Entradas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Saldo a enviar</li> <li>• Tipo de cuenta o moneda del pago</li> </ul>
<b>Salidas</b>	Autorizar transacción se debita la cuenta
<b>Criterios de Aceptación</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Que cumpla con el saldo necesario en cuenta para la transacción</i></li> <li>• <i>el destinatario existe en el sistema</i></li> </ul>

<b>Código</b>	RF09
<b>Fecha</b>	23/02/2019
<b>Nombre</b>	Procesar Pago
<b>Resumen</b>	Procesar el pago acreditando en la cuenta del destinatario y debitando de la cuenta origen reflejando en los balances el resultado de la transacción
<b>Entradas</b>	Datos de transacción
<b>Salidas</b>	Mensaje de transacción realizada
<b>Criterios de Aceptación</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>ver en los balances de cuenta de los involucrados en la operación reflejado el resultado de la transacción</i></li> </ul>

<b>Código</b>	RF10
<b>Fecha</b>	23/02/2019
<b>Nombre</b>	Cargar Saldo
<b>Resumen</b>	Permitir la carga de saldo a la plataforma para brindar al usuario la oportunidad de cargar su cuenta con saldo y poder disponer de las funcionalidades que allí se prestan
<b>Entradas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cuenta a cargar saldo</li> <li>• Método de recarga</li> <li>• Saldo a recargar</li> </ul>
<b>Salidas</b>	en caso de ser exitosa la transacción se acredita en el balance el depósito realizado

<b>Criterios de Aceptación</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Permitir la carga de saldo mediante tres métodos (transferencia bancaria, tarjeta de crédito o cupón)</li> <li>• Para cada método de carga de saldo pedir los datos necesarios</li> <li>• Verificar la transacción</li> <li>• Realizar la transacción acreditando en la cuenta y almacenarla en la base de datos</li> <li>• el saldo solo puede cargar en moneda fiat(USD)</li> </ul>
--------------------------------	--

<b>Código</b>	<b>RF11</b>
<b>Fecha</b>	23/02/2019
<b>Nombre</b>	Retirar Saldo
<b>Resumen</b>	Permitir el retiro de saldo de la cuenta, para brindar al usuario la oportunidad de retirar saldo de su cuenta y poder disponer de ella cuando la necesite
<b>Entradas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cuenta de la cual se va a retirar</li> <li>• Saldo a retirar</li> <li>• Método de retiro</li> <li>• datos necesarios segun el metodo de retiro seleccionado</li> </ul>
<b>Salidas</b>	se debita del balance de la cuenta dentro de la plataforma el saldo que se retiró
<b>Criterios de Aceptación</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Permitir el retiro de saldo mediante tres métodos (transferencia bancaria, tarjeta de crédito o cupón)</li> <li>• Para cada método de retiro de saldo pedir los datos necesarios</li> <li>• Verificar la transacción</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Realizar la transacción debitando de la cuenta y almacenarla en la base de datos</i></li> </ul>
--	---

## Facilidad de uso

<b>Código</b>	<b>RF12</b>
<b>Fecha</b>	23/02/2019
<b>Nombre</b>	Área de Soporte
<b>Resumen</b>	Se debe contar con una formulario dentro de una sección de soporte que pueda ser diligenciada por el usuario ,para permitir al usuario tener una sección donde podrá colocar sus inquietudes, reclamos o sugerencias
<b>Entradas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Asunto</li> <li>• Mensaje</li> </ul>
<b>Salidas</b>	Queda registrada en la base de datos la petición del usuario para ser atendida
<b>Criterios de Aceptación</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>El registro del formulario debe quedar en la base de datos</i></li> <li>• <i>Se debe enviar un correo de confirmación del recibido de la solicitud al usuario</i></li> </ul>

## Segunda Historia de usuario

### Funcionalidad

<b>Código</b>	<b>RF12.1</b>
<b>Fecha</b>	23/02/2019
<b>Nombre</b>	Cambiar Comisión Transacciones

<b>Resumen</b>	Permitir al administrador modificar la comisión cobrada por tipo de transacción que se tenga en la página
<b>Entradas</b>	Nueva comisión a cobrar
<b>Salidas</b>	Se actualiza en la base de datos la comisión ingresada para ese tipo de transacción
<b>Criterios de Aceptación</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Deben aparecer listadas todos los tipos de transacción con su respectiva comisión actual</li> <li>● Después de actualizada alguna comisión las transacciones que se generen deben tener aplicada dicha comisión</li> </ul>

# Requerimientos No funcionales

## Confiabilidad

<b>Código</b>	RF13
<b>Fecha</b>	23/02/2019
<b>Nombre</b>	Precisión Decimales en los saldos
<b>Resumen</b>	Los saldos de las cuentas deben contar con los saldos exactos incluyendo sus decimales con el objetivo de Garantizar a los usuarios que el saldo en su balance cuenta con todos los decimales correspondientes a cada tipo de moneda y que no se emite ningún valor
<b>Entradas</b>	Saldos en la cuenta
<b>Salidas</b>	Mostrar en pantalla con precisión exacta del balance
<b>Criterios de Aceptación</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <i>Los saldos deben ser almacenados con todos sus decimales en la base de datos</i></li><li>• <i>Los saldos se deben mostrar con todos sus decimales correspondientes</i></li></ul>

### 1. Rendimiento

<b>Código</b>	RF14
<b>Fecha</b>	23/02/2019
<b>Nombre</b>	Rendimiento del aplicativo web
<b>Resumen</b>	Se debe soportar una recurrencia de 1000 usuarios con un tiempo de respuesta máximo de 5 segundos

<b>Entradas</b>	Ninguna
<b>Salidas</b>	Ninguna
<b>Criterios de Aceptación</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Se debe cumplir con las características descritas en la funcionalidad, el testeo debe ser superado por la herramienta Jmeter o una herramienta web que permita analizar y verificar el cumplimiento de los parámetros dados</i></li> </ul>

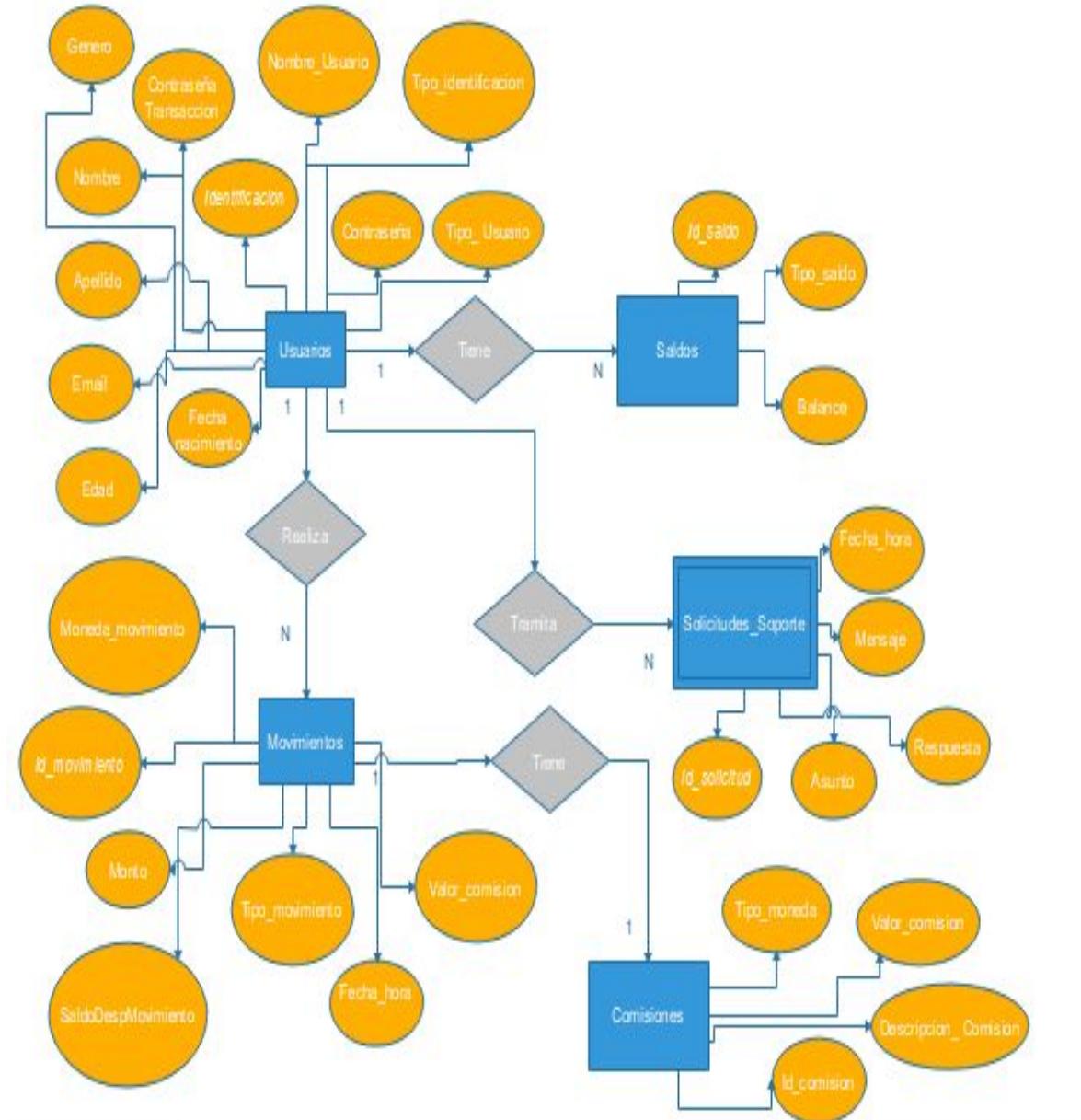
### Capacidad de soporte

<b>Código</b>	RF15
<b>Fecha</b>	23/02/2019
<b>Nombre</b>	Soporte Navegadores
<b>Resumen</b>	Cumplir con requisitos mínimos de usabilidad de la W3C, para que cualquier tipo de navegador utilizado por el usuario en sus últimas versiones sean compatibles con el aplicativo web
<b>Entradas</b>	Estándares W3C
<b>Salidas</b>	Compatibilidad con todos los navegadores
<b>Criterios de Aceptación</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Se debe acceder mediante los tres navegadores más utilizados sin ningún problema, estando disponibles cada una de las funcionalidades que allí se encuentran</i></li> </ul>

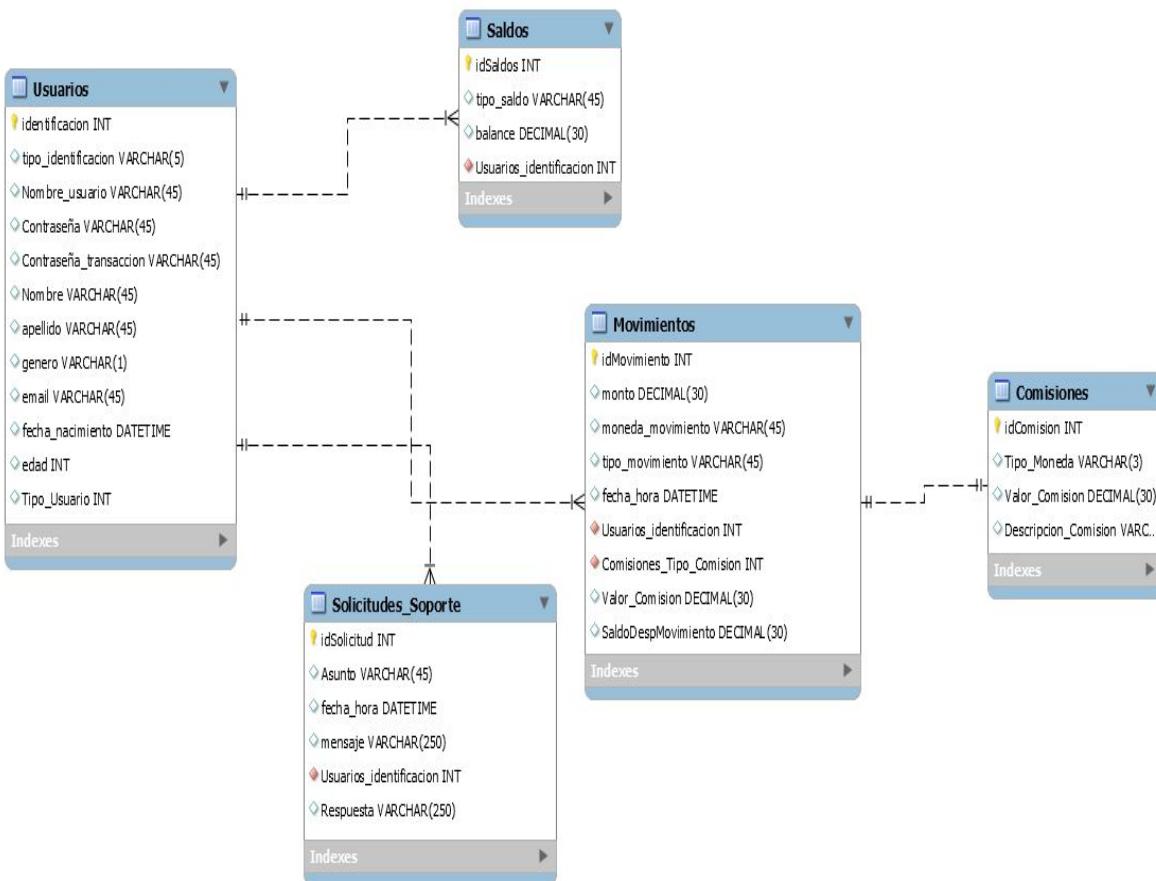
<b>Código</b>	RF16
<b>Fecha</b>	23/02/2019
<b>Nombre</b>	Doble Lenguaje
<b>Resumen</b>	El sistema debe soportar el uso de dos lenguajes (inglés y español), para llegar a más usuarios a nivel mundial que estén interesados en utilizar la aplicación sintiéndose cómodos en su idioma nativo
<b>Entradas</b>	Seleccionar lenguaje
<b>Salidas</b>	Mostrar toda la plataforma en Lenguaje seleccionado
<b>Criterios de Aceptación</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>En la sección de configuración de perfil debe estar la opción para cambiar entre los idiomas</i></li> <li>• <i>El cambio de idioma debe verse reflejado en todo el aplicativo web</i></li> </ul>

# Diseño conceptual

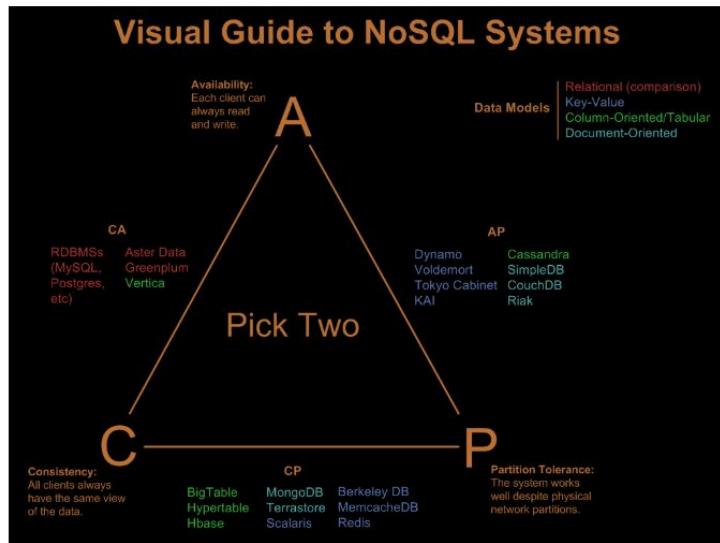
## Diagrama Entidad Relación



## Modelo Relacional



## Aplicación Teorema CAP



img teorema cap Extraido de :<https://platzi.com/blog/que-es-el-teorema-cap-y-como-elegir-la-base-de-datos-para-tu-proyecto/>

Con el objetivo de identificar a conciencia el por qué se escoge un tipo de base de datos para un negocio, utilizaremos en este caso el teorema cap que nos va permitir pesar que es más importante para nuestro sistema ,con la evaluación de estas variables :

**Consistencia:** La consistencia nos garantiza que una lectura nos retornará la escritura más reciente de un registro dado. Lo que esto implica es que siempre que se haga alguna modificación a un dato dicho cambio debe reflejarse en todos los nodos de la base de datos, esto garantiza que siempre que se acceda a la información cualquiera de los nodos puede responder y la información siempre será la misma.

**Disponibilidad:** Un nodo en funcionamiento nos debe retornar una respuesta razonable en un periodo razonable de tiempo (Ni error ni timeout).

**Tolerancia al Particionamiento:** El sistema nos debe seguir funcionando aunque algunos nodos no se encuentren disponibles ya que la información es consistente en todos los nodos.

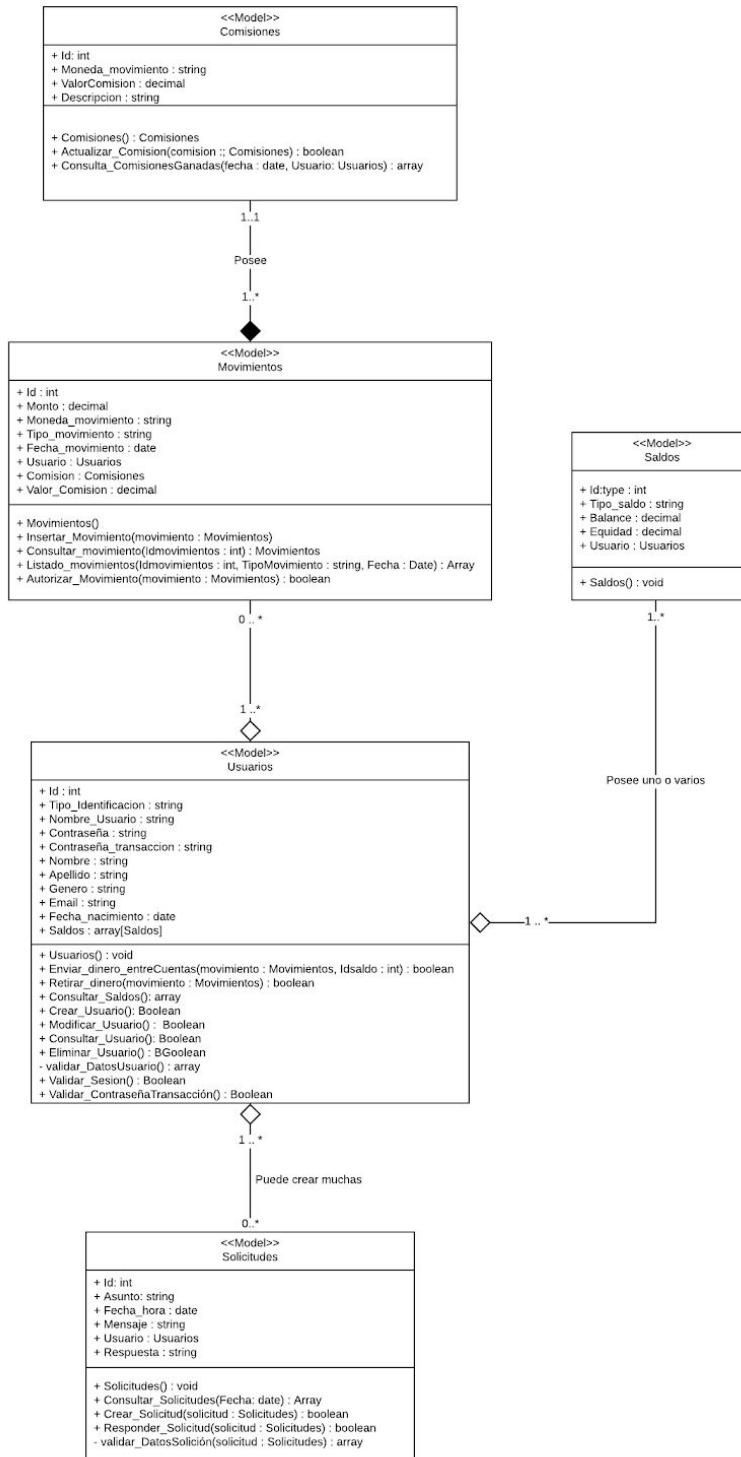
Una vez visto en detalle estas variables y haber evaluado dentro de nuestro proyecto cada una de ellas consideramos que para este caso lo más conveniente es un abase de datos sql debido a la alta consistencia que requerimos de la información pues estamos hablando de un sistema transaccional muy parecido al de un banco donde la consistencia es más que importante importante y donde la disponibilidad puede ser manejable y escalable fácilmente en el tiempo,el motor de base de datos escogida es ,SQL SERVER.



También como propósito del proyecto decidimos incluir la base de datos Mongo DB una base de datos no relacional orientada documentos ,con la que implementaremos una funcionalidad pequeña dentro del sistema,que es la carga de la imagen de perfil de nuestros clientes ,esta implementación la realizamos con el objetivo de familiarizarnos con el uso de este tipo de bases de datos y su configuración



## Diagrama de clases



## Modelo de usuario

### Modelo Del Usuario según UX-Experiencia de Usuario

Es aquello que una persona percibe al interactuar con un producto o servicio. Logramos una buena UX al enfocarnos en diseñar productos útiles, usables y deseables, lo cual influye en que el usuario se sienta satisfecho, feliz y encantado. para orientarnos más fácilmente debemos tener en cuenta el siguiente modelo :



## Perfil de usuario

Actualmente en la aplicación web a desarrollar existen dos roles :

- Usuario
- Administrador

por lo que hay que enfocarse en estos tipos de roles para hacer un perfilamiento de los usuarios de nuestra aplicación ,cuando se habla de perfil, en si buscamos de manera resumida una descripción detallada de los atributos de los usuarios que nos permita identificar para quién estamos diseñando el producto,por eso es importante seguir este ciclo de vida para definir una buena experiencia de usuario



Después de tener presente lo descrito anteriormente se realiza un perfilamiento de la siguiente manera

#### **Perfil o Target Group**

- Personas entre los 18-35 años
- Compradores por internet ,Freelance,Gamers
- Mínimo Nivel medio de involucramiento tecnológico
- **Idioma :** Inglés o español
- Conocimiento de mundo cripto o blockchain
- Personas que les gusta la rapidez y la sencillez a la hora de comprar o pagar por un servicio o producto en internet
- Personas con inseguridad para dar sus datos bancarios y de tarjetas en las páginas que visitan
- Personas en constante movimiento donde el uso de dispositivo móvil facilita la interacción de los usuarios con nuestro sistema.

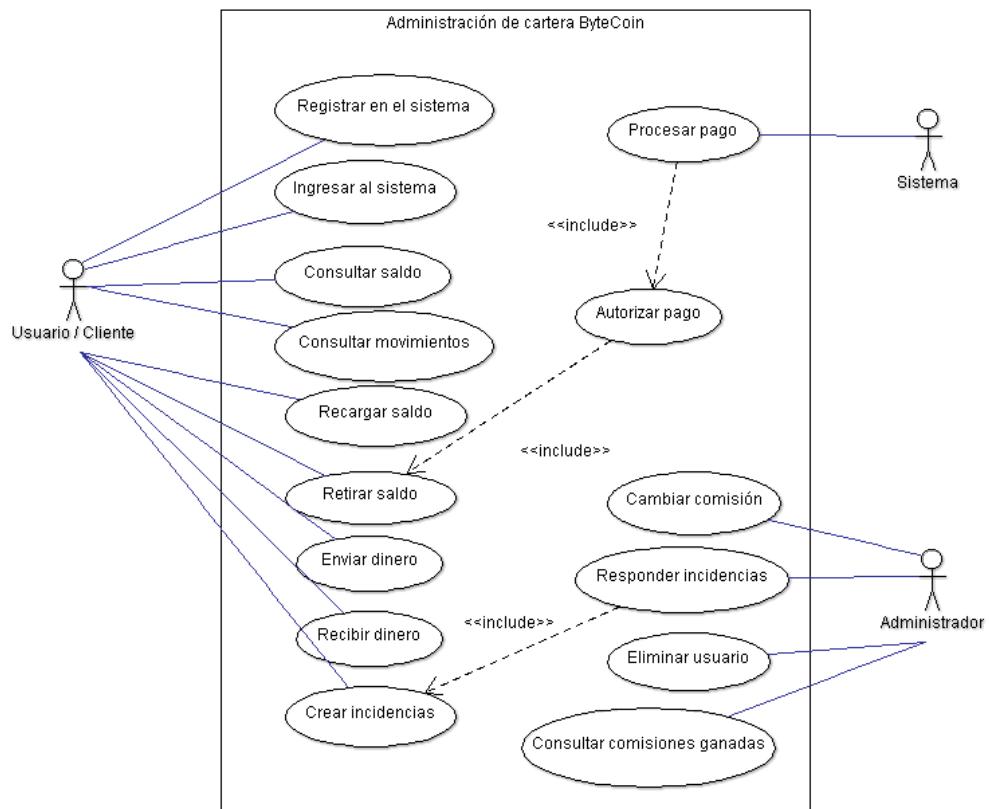
#### **Situaciones Tenidas en Cuenta**

- En un mundo tecnológico nuestros usuarios deben estar en la capacidad de conocer cómo funciona un navegador web o un dispositivo móvil.
- Inglés y Español son los dos idiomas más comunes y los cuales más se habla,Buscando una internacionalización de nuestra aplicación por eso esta aplicación brindara la facilidad de cambio de idioma en cualquier momento
- Las personas que utilizan la aplicación por el servicio de BTC pueden tener conocimientos sólidos en criptomonedas o blockchain

## Decisiones Tomadas para la creación del perfil

- Se toma la decisión de crear un perfil que cumpla con ciertas características genéricas que permitan crear un perfil acorde al objetivo de negocio de nosotros
- Para la edad se tienen en cuenta que por políticas legales la edad mínima debe ser de 18 años y una edad máxima promedio de 35 pues en estas edades se encuentra el mayor número de personas interesadas en compras por internet o gamers
- Los usuarios desean enviar y recibir dinero fuera Y dentro del país de manera casi instantánea por lo que les gusta la velocidad y transparencia con las que están transacciones se puedan hacer.

## Diagrama Casos de uso



<u>ID</u>	CU001	<u>Fecha</u>	<u>27-feb-2019</u>
<u>Nombre</u>	Registrar en el sistema	<u>Autores</u>	<u>Daniel alfaro</u> <u>Freddy Gutierrez</u>
<u>Objetivo</u>	Permitir al usuario o vendedor registrarse en nuestras bases de datos para utilizar nuestros servicios.		
<u>Actores Asociados</u>	Usuario,Sistema		
<u>Requerimientos Asociados</u>	RF002		
<u>Entradas</u>	<p>Tipo de identificación (Cédula, Pasaporte, Cédula de extranjería, Tarjeta de identidad.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Número de identificación.</li> <li>● Nombre.</li> <li>● Apellido.</li> <li>● Email</li> <li>● Fecha de nacimiento.</li> <li>● Edad.</li> <li>● Género.</li> <li>● usuario</li> <li>● Contraseña</li> <li>● Contraseña de transacción</li> </ul>		
<u>Salida</u>	Mensaje en pantalla indicando que el registro fue realizado con éxito o fue rechazado según sea el caso		
<u>Pre condiciones</u>	El usuario debe cumplir con ciertos requisitos mínimos de registro.		
<u>Pos condiciones</u>	<u>Éxito</u> <u>Fallo</u>	<p>El usuario podrá utilizar nuestros servicios e iniciar sesión.</p> <p>El usuario será informado sobre un error a la hora del registro</p>	

#### Flujo Básico de Éxito

<u>Actor</u>	<u>Sistema</u>
1.Suministrar datos básicos de registro	1.Validar datos
	2.Registrar información en el sistema

<u>Variaciones Alternativas</u>	
<u>Variaciones por excepción</u>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●      Error conectando con la base de datos.</li> <li>●      Datos registros erróneos.</li> </ul>

<u>ID</u>	CU002	<u>Fecha</u>	<u>27-feb-2019</u>		
<u>Nombre</u>	Ingresar al sistema	<u>Autores</u>	<u>Daniel alfaro</u> <u>Freddy Gutierrez</u>		
<u>Objetivo</u>	Permitir al usuario registrado en el sistema, ingresar al sistema.				
<u>Actores Asociados</u>	Usuario, Sistema				
<u>Requerimientos Asociados</u>	RF01				
<u>Entradas</u>	<p>Se solicitan los siguientes campos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●      Usuario</li> <li>●      Contraseña</li> </ul>				
<u>Salida</u>	Poder entrar a la billetera o negar el acceso dependiendo de la combinación de datos correctos				
<u>Pre condiciones</u>	El usuario debe estar registrado en el sistema.				
<u>Pos condiciones</u>	<u>Éxito</u>	El usuario podrá ingresar al sistema si los datos ingresados en la autenticación coinciden con los almacenados en la base de datos .			
	<u>Fallo</u>	El usuario no podrá acceder y se le mostrará un error de autenticación			
<u>Flujo Básico de Éxito</u>					
<u>Actor</u>	<u>Sistema</u>				
1.    Ingresar usuario y contraseña.	1.    Validar datos				

	2. Permitir el ingreso al sistema
	3. Muestra interfaz correspondiente al rol del usuario.
<u>Variaciones Alternativas</u>	
<u>Variaciones por excepción</u>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Error conectando con la base de datos.</li> <li>● Datos ingresados erróneos o el usuario no existe.</li> </ul>

<u>ID</u>	CU003	<u>Fecha</u>	<u>27-feb-2019</u>		
<u>Nombre</u>	Consultar Saldo	<u>Autores</u>	<u>Daniel alfaro</u> <u>Freddy Gutierrez</u>		
<u>Objetivo</u>	Permitir al usuario consultar el estado de cuenta.				
<u>Actores Asociados</u>	Usuario,Sistema				
<u>Requerimientos Asociados</u>	RF03				
<u>Entradas</u>	Ninguna				
<u>Salida</u>	Ver saldo en la pantalla principal de la cuenta				
<u>Pre condiciones</u>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● El usuario debe registrado en el sistema.</li> <li>● El usuario debe haber iniciado sesión en el sistema</li> </ul>				
<u>Pos condiciones</u>	<u>Éxito</u>	El usuario podrá ver los saldos de su cuenta.			
	<u>Fallo</u>	los saldos aparecerán en 0 y se informará al usuario en caso de existir un error			
<u>Flujo Básico de Éxito</u>					
<u>Actor</u>	<u>Sistema</u>				

1.Autenticarse en el sistema	1.otorgar acceso al usuario si cumple con las condiciones
	2.Mostrar los saldos de cuenta
Variaciones Alternativas	
Variaciones por excepción	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Error conectando con la base de datos.</li> </ul>

<u>ID</u>	CU004	<u>Fecha</u>	<u>27-feb-2019</u>
<u>Nombre</u>	Consultar Movimientos	<u>Autores</u>	<u>Daniel alfaro</u> <u>Freddy Gutierrez</u>
<u>Objetivo</u>	Permitir al usuario consultar los movimientos de la cuenta.		
<u>Actores Asociados</u>	Usuario		
<u>Requerimientos Asociados</u>	RF06		
<u>Entradas</u>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Cuenta a consultar</li> <li>● Fechas de inicio y fin para realizar la consulta (Opcional)</li> </ul>		
<u>Salida</u>	Listado de movimientos con los filtros aplicados		
<u>Pre condiciones</u>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● El usuario debe registrado en el sistema.</li> <li>● El usuario debe haber iniciado sesión en el sistema</li> <li>● El usuario debe seleccionar la cuenta</li> <li>● El usuario puede o no seleccionar las fechas a consultar</li> </ul>		
<u>Pos condiciones</u>	<u>Éxito</u>	El usuario podrá ver un listado con todos los movimientos	
	<u>Fallo</u>	El usuario visualizará un mensaje de error indicando que lo intente de nuevo más tarde	

<u>Flujo Básico de Éxito</u>	
<u>Actor</u>	<u>Sistema</u>
1.Clic en el botón consultar movimientos	1. Muestra listado de los movimientos de la cuenta,realizados por el cliente con los filtros seleccionados.
2.Seleccionar cuenta	
3.Ingresar un rango de fecha inicial y final	
4. Clic sobre botón de Ver movimientos	
<u>Variaciones Alternativas</u>	
<u>Variaciones por excepción</u>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Error conectando con la base de datos.</li> <li>● Los filtros aplicados no coinciden con ningún movimiento almacenado en la base de datos</li> </ul>

<u>ID</u>	CU005	<u>Fecha</u>	<u>27-feb-2019</u>
<u>Nombre</u>	Recargar Saldo	<u>Autores</u>	<u>Daniel alfaro</u> <u>Freddy Gutierrez</u>
<u>Objetivo</u>	Permitir al usuario recargar la cuenta con nuevo saldo		
<u>Actores Asociados</u>	Usuario		
<u>Requerimientos Asociados</u>	RF10		
<u>Entradas</u>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Cuenta a recargar</li> <li>● Método de recarga</li> <li>● Saldo a recargar</li> </ul>		

<u>Salida</u>	en caso de ser exitosa la transacción se acredita en el balance el depósito realizado	
<u>Pre condiciones</u>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• El usuario debe estar registrado en el sistema.</li> <li>• El usuario debe haber iniciado sesión en el sistema</li> </ul>	
<u>Pos condiciones</u>	<u>Éxito</u>	El usuario podrá recarga el saldo de la cuenta viendo reflejada la carga en el balance
	<u>Fallo</u>	Se negara la petición de cargar saldo y se informará el posible motivo

#### Flujo Básico de Éxito

<u>Actor</u>	<u>Sistema</u>
<u>Variaciones Alternativas</u>	
<u>Variaciones por excepción</u>	

<u>ID</u>	CU006	<u>Fecha</u>	<u>27-feb-2019</u>
<u>Nombre</u>	Retirar Saldo	<u>Autores</u>	<u>Daniel alfaro</u> <u>Freddy Gutierrez</u>
<u>Objetivo</u>	Permitir al usuario retirar su dinero de la cuenta		
<u>Actores Asociados</u>	Usuario		
<u>Requerimientos Asociados</u>	RF11		

<u>Entradas</u>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Cuenta de la que se desea retirar</li> <li>● Saldo a retirar</li> <li>● Método de retiro</li> <li>● datos necesarios segun el metodo de retiro seleccionado</li> </ul>	
<u>Salida</u>	Se debita del balance de la cuenta dentro de la plataforma el saldo que se retiró	
<u>Pre condiciones</u>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● El usuario debe registrado en el sistema.</li> <li>● El usuario debe haber iniciado sesión en el sistema</li> <li>● El usuario debe seleccionar la cuenta</li> </ul>	
<u>Pos condiciones</u>	<u>Éxito</u>	El usuario podrá retirar el saldo de la cuenta
	<u>Fallo</u>	Se le negara el retiro
<u>Flujo Básico de Éxito</u>		
<u>Actor</u>	<u>Sistema</u>	
1.Clic en el botón realizar retiro		
2.Seleccionar cuenta de retiro		
3.Ingresar monto de retiro	1.El sistema valida la información	
4.Selecciona método de retiro		
5.diligencia los datos del método de retiro seleccionado	2.El sistema debita el saldo de la cuenta y realiza la transacción	
<u>Variaciones Alternativas</u>		
<u>Variaciones por excepción</u>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Error conectando con la base de datos.</li> <li>● Error en los datos ingresados para la retirar el saldo</li> </ul>	

<u>ID</u>	CU007	<u>Fecha</u>	<u>27-feb-2019</u>
<u>Nombre</u>	Autorizar Pago	<u>Autores</u>	<u>Daniel alfaro</u>

		Freddy Gutierrez
<u>Objetivo</u>	Permitir al sistema validar la integridad de la transacción para continuar o no con el pago	
<u>Actores Asociados</u>	Sistema, Usuario	
<u>Requerimientos Asociados</u>	RF08, RF09	
<u>Entradas</u>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Saldo a enviar o retirar de la plataforma</li> <li>● Tipo de cuenta o moneda del pago</li> </ul>	
<u>Salida</u>	Autorizar transacción se debita la cuenta	
<u>Pre condiciones</u>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● El usuario debe registrado en el sistema.</li> <li>● El usuario debe haber iniciado sesión en el sistema</li> <li>● El usuario debe hacer un envío de información o el retiro de su saldo</li> </ul>	
<u>Pos condiciones</u>	<b>Éxito</b>	El Sistema autoriza la ejecución de la transacción
	<b>Fallo</b>	Se niega la continuación de la transacción y se pide que se intente de nuevo o que se valide el saldo de cuenta y el destinatario

#### Flujo Básico de Éxito

Actor	Sistema
1. el usuario realiza una transacción	1. revisa los saldos de la cuenta y el destinatario
	2. procede a autorizar y realizar la transacción
<u>Variaciones Alternativas</u>	
<u>Variaciones por excepción</u>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Error conectando con la base de datos.</li> <li>● Error ingresando información de usuario y contraseña</li> <li>● Error validando saldo</li> </ul>

<u>ID</u>	CU008	<u>Fecha</u>	<u>27-feb-2019</u>		
<u>Nombre</u>	Enviar Dinero	<u>Autores</u>	<u>Daniel alfaro</u> <u>Freddy Gutierrez</u>		
<u>Objetivo</u>	Permitir al usuario enviar dinero a otro usuario de la plataforma.				
<u>Actores Asociados</u>	Usuario				
<u>Requerimientos Asociados</u>	RF04				
<u>Entradas</u>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Seleccionar el tipo de moneda o cuenta para pagar o enviar dinero</li> <li>● Seleccionar monto A ENVIAR</li> <li>● Diligenciar destinatario (correo electrónico para dinero fiat y dirección cartera para caso bitcoin)</li> </ul>				
<u>Salida</u>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Un mensaje indicando que la transacción fue realizada con éxito o que fue rechazada indicando el por qué</li> <li>● Debitar de la cuenta en caso de que la transacción sea exitosa</li> </ul>				
<u>Pre condiciones</u>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● El usuario debe estar registrado en el sistema</li> <li>● El usuario debe haber iniciado sesión en el sistema</li> <li>● El usuario debe contar con saldo</li> </ul>				
<u>Pos condiciones</u>	<u>Éxito</u>	El sistema transfiere el monto indicado al destinatario			
	<u>Fallo</u>	No se realiza la transacción por error en el saldo o el destinatario			
<u>Flujo Básico de Éxito</u>					
<u>Actor</u>	<u>Sistema</u>				
1. Clic en enviar dinero					
2. Indicar información de la entidad y cuenta a la cual le enviara el dinero					
3. Indicar cuenta de la cual se va a debitar					

4.Indicar el monto	
4. Clic para iniciar la transferencia	1.El sistema valida el monto y cuenta a transferir por el usuario
	2. El sistema realiza la transferencia del monto
<u>Variaciones Alternativas</u>	
<u>Variaciones por excepción</u>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Error conectando con la base de datos.</li> <li>● Error ingresando información de usuario y contraseña</li> <li>● Error validando el saldo disponible a transferir</li> <li>● Error en la confirmación de la entidad</li> </ul>

<u>ID</u>	CU009	<u>Fecha</u>	<u>27-feb-2019</u>
<u>Nombre</u>	Recibir Dinero	<u>Autores</u>	<u>Daniel alfaro</u> <u>Freddy Gutierrez</u>
<u>Objetivo</u>	Permitir al usuario recibir dinero de los diferentes usuarios a cualquiera de sus carteras correspondientes		
<u>Actores Asociados</u>	Usuario		
<u>Requerimientos Asociados</u>	RF05		
<u>Entradas</u>	Ninguna		
<u>Salida</u>	Acreditación de saldo al balance del usuario		
<u>Pre condiciones</u>	El usuario que va a recibir el dinero debe tener una cuenta en la plataforma		
<u>Pos condiciones</u>	<u>Éxito</u>	El sistema recibe la transferencia del dinero	
	<u>Fallo</u>	El sistema no refleja la transacción en el balance del destinatario	
<u>Flujo Básico de Éxito</u>			

<u>Actor</u>	<u>Sistema</u>
	1. El sistema actualiza el saldo del usuario
<u>Variaciones Alternativas</u>	
<u>Variaciones por excepción</u>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Error conectando con la base de datos.</li> <li>● Error validando información de la cuenta</li> <li>● Error en la confirmación a la entidad</li> </ul>

<u>ID</u>	CU0010	<u>Fecha</u>	<u>27-feb-2019</u>
<u>Nombre</u>	Cambiar Comisión	<u>Autores</u>	<u>Daniel alfaro</u> <u>Freddy Gutierrez</u>
<u>Objetivo</u>	Permitir al administrador cambiar el porcentaje de comisión que se cobrar en cada transacción realizada por el sistema.		
<u>Actores Asociados</u>	Administrador		
<u>Requerimientos Asociados</u>	RF12.1		
<u>Entradas</u>	Nueva comisión a cobrar		
<u>Salida</u>	Se actualiza en la base de datos la comisión ingresada para ese tipo de transacción		
<u>Pre condiciones</u>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● El administrador debe estar registrado en el sistema</li> <li>● El administrador debe iniciar sesión</li> </ul>		



<u>Pos condiciones</u>	<u>Éxito</u>	Se realizar el cambio del porcentaje de comisión en la base de datos y a partir de ese momento aplica para la siguientes transacciones.
	<u>Fallo</u>	Se pedirá que vuelva a intentar el cambio de comisión

#### Flujo Básico de Éxito

<u>Actor</u>	<u>Sistema</u>
1.Ingresar en la página de cambio de comisión	1..El sistema valida si el dato ingresado se encuentra en parámetros normales.
2.Ingresar el porcentaje de comisión que desea debitar por cada transacción.	2. El sistema actualiza el porcentaje en la base de datos.
3.clic sobre guardar	
<u>Variaciones Alternativas</u>	
<u>Variaciones por excepción</u>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Error conectando con la base de datos.</li> <li>● Error validando el dato ingresado</li> </ul>

<u>ID</u>	CU0011	<u>Fecha</u>	<u>27-feb-2019</u>
<u>Nombre</u>	Responder Incidencia	<u>Autores</u>	<u>Daniel alfaro</u> <u>Freddy Gutierrez</u>
<u>Objetivo</u>	Permitir responder las incidencias reportadas por los usuarios de la aplicación		
<u>Actores Asociados</u>	Administrador,Usuario		
<u>Requerimientos Asociados</u>	RF12.3		

<u>Entradas</u>	Lista de tickets	
<u>Salida</u>	Correo generado por la plataforma en respuesta al ticket que generó el usuario	
<u>Pre condiciones</u>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● El administrador debe estar registrado en el sistema</li> <li>● El administrador debe iniciar sesión</li> </ul>	
<u>Pos condiciones</u>	<u>Éxito</u>	La incidencia creada por el usuario se resuelve y se sustenta en un mensaje de respuesta a la incidencia mediante correo.
	<u>Fallo</u>	No se permite responder la incidencia generada por el usuario

#### Flujo Básico de Éxito

<u>Actor</u>	<u>Sistema</u>
1.Ingresar en la página de incidencias.	5. El sistema valida que se ingrese un respuesta a la incidencia.
2.Filtrar las incidencias de los usuarios que no han sido resueltas o por criterio de búsqueda.	7. El sistema actualiza la respuesta a la incidencia para que el usuario la vea y envíe un correo con la respuesta.
3.Seleccionar incidencia.	
4.Ingresar la respuesta a la incidencia.	
6.Envíar respuesta.	
<u>Variaciones Alternativas</u>	
<u>Variaciones por excepción</u>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Error conectando con la base de datos.</li> <li>● Error validando la respuesta de la incidencia</li> </ul>

<u>ID</u>	CU0012	<u>Fecha</u>	<u>27-feb-2019</u>
<u>Nombre</u>	Eliminar Usuario	<u>Autores</u>	<u>Daniel alfaro</u> <u>Freddy Gutierrez</u>

<u>Objetivo</u>	Permitir eliminar usuarios del sistema que le den uso indebido al sistema	
<u>Actores Asociados</u>	Administrador	
<u>Requerimientos Asociados</u>	RF12.2	
<u>Entradas</u>	Lista de todos los usuarios	
<u>Salida</u>	se elimina el usuario del sistema	
<u>Pre condiciones</u>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● El administrador debe estar registrado en el sistema</li> <li>● El administrador debe iniciar sesión</li> </ul>	
<u>Pos condiciones</u>	<u>Éxito</u>	El usuario seleccionado y eliminado por el administrador ya no podrá ingresar a la plataforma.
	<u>Fallo</u>	El administrador no podrá eliminar el usuario, se pedirá intentarlo de nuevo
<u>Flujo Básico de Éxito</u>		
<u>Actor</u>	<u>Sistema</u>	
1.Ingresar en la página de eliminación de usuarios.	5. El sistema muestra una mensaje de confirmación antes de realizar la acción.	
2.Filtrar los registros.	6. El usuario se elimina del sistema	
3.Seleccionar usuario.		
4. Eliminar usuario.		
<u>Variaciones Alternativas</u>		
<u>Variaciones por excepción</u>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Error conectando con la base de datos.</li> <li>● Error validando el saldo del usuario, debe ser cero para poderse eliminar</li> </ul>	

<u>ID</u>	CU0013	<u>Fecha</u>	<u>27-feb-2019</u>
<u>Nombre</u>	Consultar Comisiones Ganadas	<u>Autores</u>	<u>Daniel alfaro</u> <u>Freddy Gutierrez</u>
<u>Objetivo</u>	Permitir la consulta del dinero recaudado por el uso de la aplicación..		
<u>Actores Asociados</u>	Sistema,Administrador		
<u>Requerimientos Asociados</u>	RF12.4		
<u>Entradas</u>	Fechas de consulta		
<u>Salida</u>	Valor total de las comisiones generadas según las fechas seleccionadas		
<u>Pre condiciones</u>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● El administrador debe estar registrado en el sistema</li> <li>● El administrador debe iniciar sesión</li> </ul>		
<u>Pos condiciones</u>	<u>Éxito</u>	El administrador visualiza el total de ganancias obtenidas por el uso del sistema	
	<u>Fallo</u>	se refrescará la página automáticamente	

#### Flujo Básico de Éxito

<u>Actor</u>	<u>Sistema</u>
1.Ingresar en la página de consulta de comisiones ganadas.	2. El sistema muestra un consolidado de las ganancias obtenidas.
<u>Variaciones Alternativas</u>	
<u>Variaciones por excepción</u>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Error conectando con la base de datos.</li> </ul>

<u>ID</u>	CU0014	<u>Fecha</u>	<u>27-feb-2019</u>
<u>Nombre</u>	Crear Incidencia	<u>Autores</u>	<u>Daniel alfaro</u> <u>Freddy Gutierrez</u>
<u>Objetivo</u>	Permitir crear incidencia por los usuarios.		
<u>Actores Asociados</u>	Usuario		
<u>Requerimientos Asociados</u>	RF12		
<u>Entradas</u>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Asunto</li> <li>● Mensaje</li> </ul>		
<u>Salida</u>	Queda registrada en la base de datos la petición del usuario para ser atendida		
<u>Pre condiciones</u>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● El administrador debe estar registrado en el sistema</li> <li>● El administrador debe iniciar sesión</li> </ul>		
<u>Pos condiciones</u>	<u>Éxito</u>	El sistema registra la incidencia en la base de datos.	
	<u>Fallo</u>	se refrescará la página automáticamente para intentar de nuevo registrar la incidencia	

#### Flujo Básico de Éxito

<u>Actor</u>	<u>Sistema</u>
1.Ingresar en la página de incidencias de soporte.	4. El sistema valida los datos de la incidencia.
2.Ingresar los datos para el registro de la incidencia (Asunto y descripción de la incidencia).	5. Registra la incidencia y le muestra al usuario un mensaje del proceso realizado.
3.Clic en guardar	

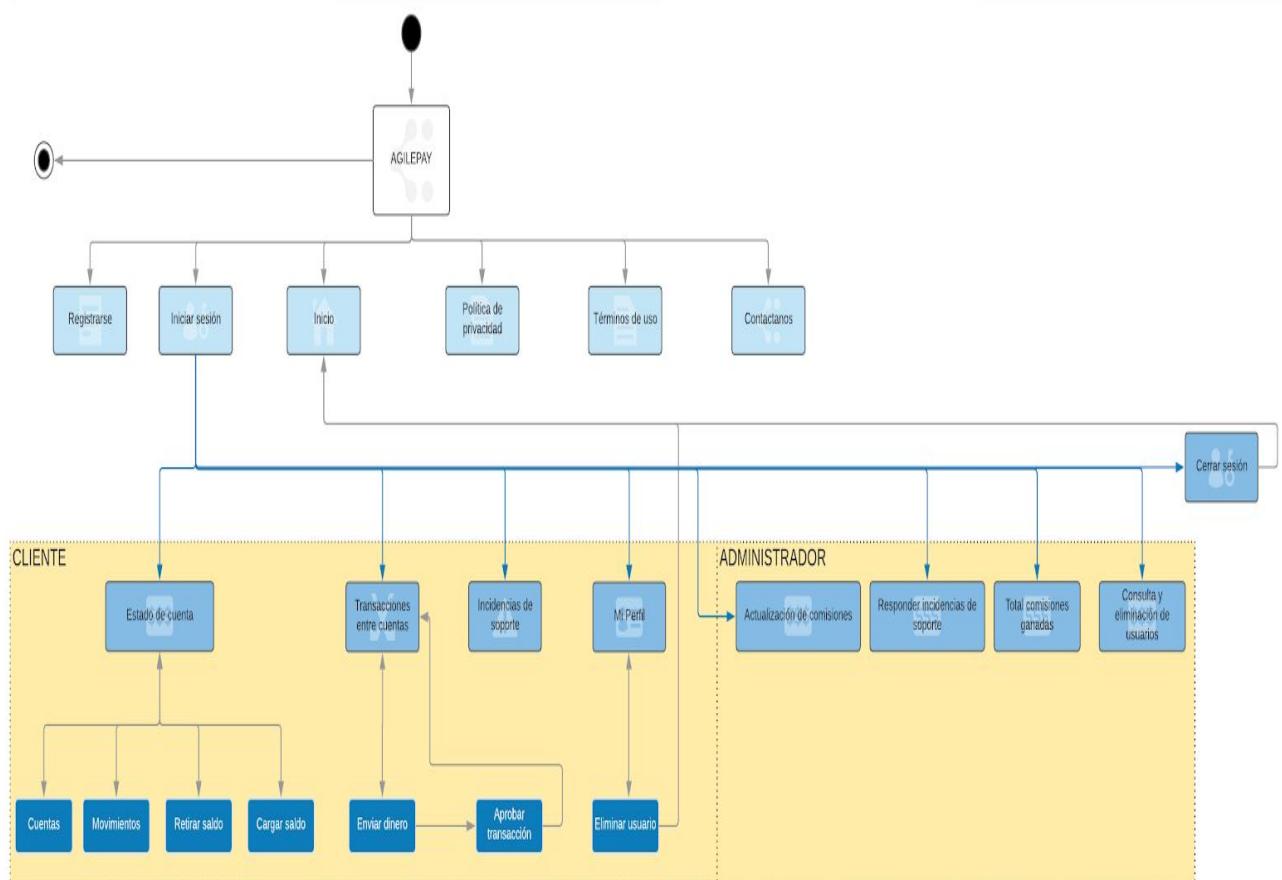
<u>Variaciones Alternativas</u>	
<u>Variaciones por excepción</u>	<ul style="list-style-type: none"><li>● Error conectando con la base de datos.</li><li>● Error validando los datos de la incidencia</li></ul>

# Diseño de navegación

La navegación de un sitio web es una parte importante para que la arquitectura de la información alcance sus objetivos de facilidad de acceso a la información. Para la navegación de los accesos y recorridos de la aplicación web se implementó la estructura de navegación compuesta, ya que mezcla parte de la estructura lineal, en jerarquía y no lineal. Cada una de estas estructuras se utilizan en diferentes partes de la navegación.

MAPA DE SITIO AGILEPAY

Navegación Compuesta



# Diseño de la presentación

## Sketchs

El sitio contará con unas páginas de bienvenida, donde las personas no registradas podrán encontrar información de los servicios de la herramienta. Desde este punto el usuario podrá ingresar a:

1. Inicio
2. Contactenos
3. Política de privacidad
4. Términos de uso
5. Registrarse
6. Iniciar sesión

El sitio se diseñó pensado para dos roles, cada uno de ellos contará con un panel central o Dashboard que varía de acuerdo al perfil del usuario, donde encontrará los accesos a las funcionalidades del sistema. Por ejemplo en el primer Sketchs, podremos observar el dashboard del usuario general. Este usuario general está compuesto por las personas que utilizaran el sistema.

El usuario normal encontrará acceso directo a:

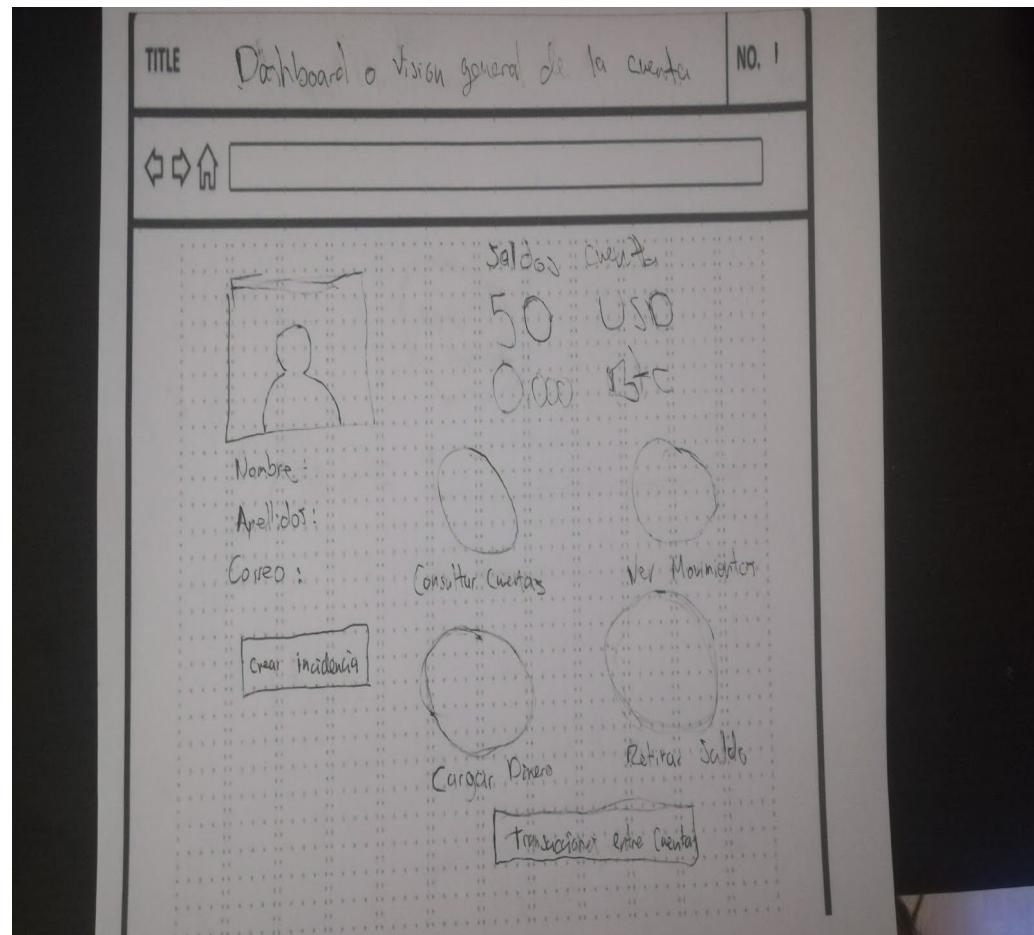
1. Consultar cuentas
2. Ver movimientos
3. Cargar dinero
4. Retirar saldo
5. Crear incidencia
6. Transacciones entre cuentas

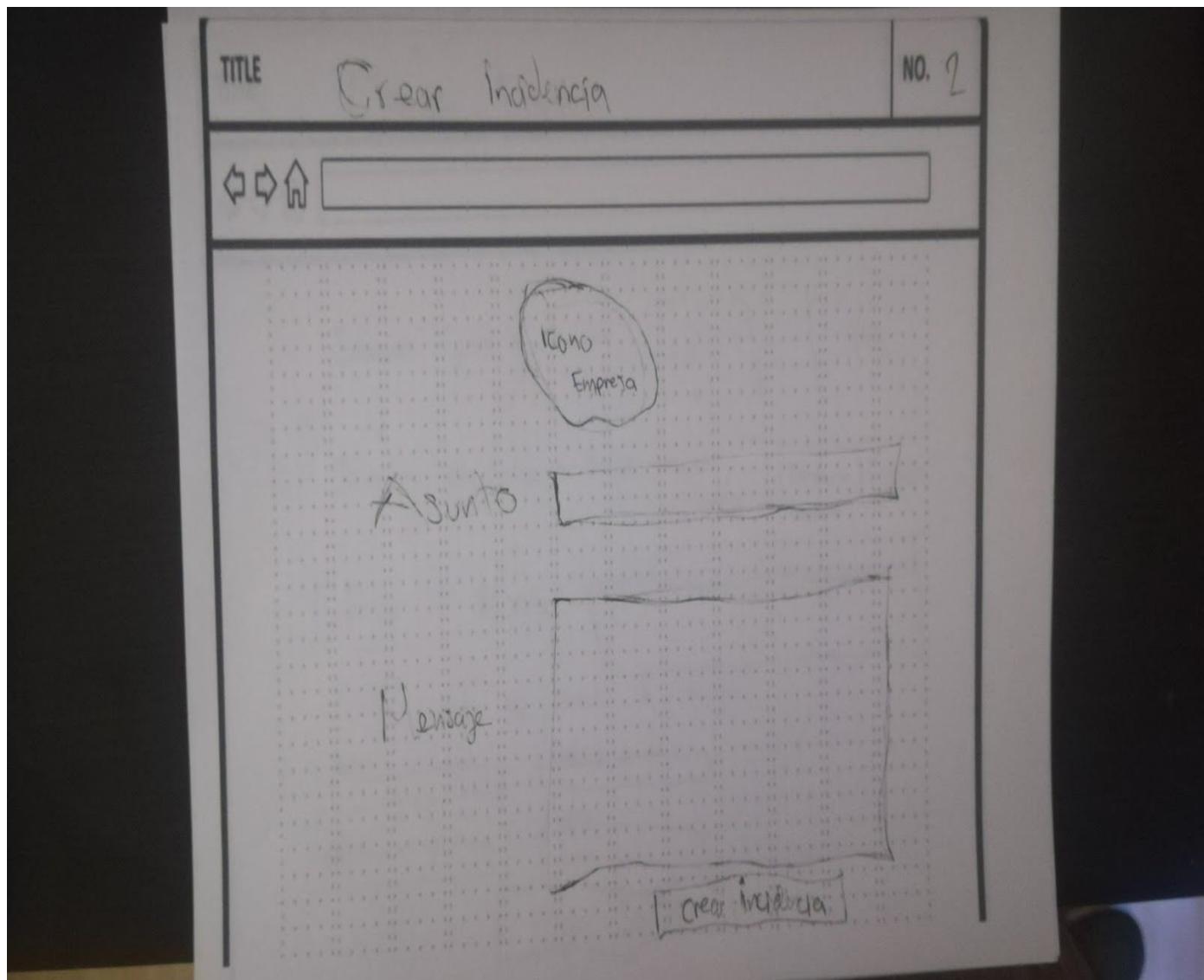
El usuario administrador contará con acceso directo a:

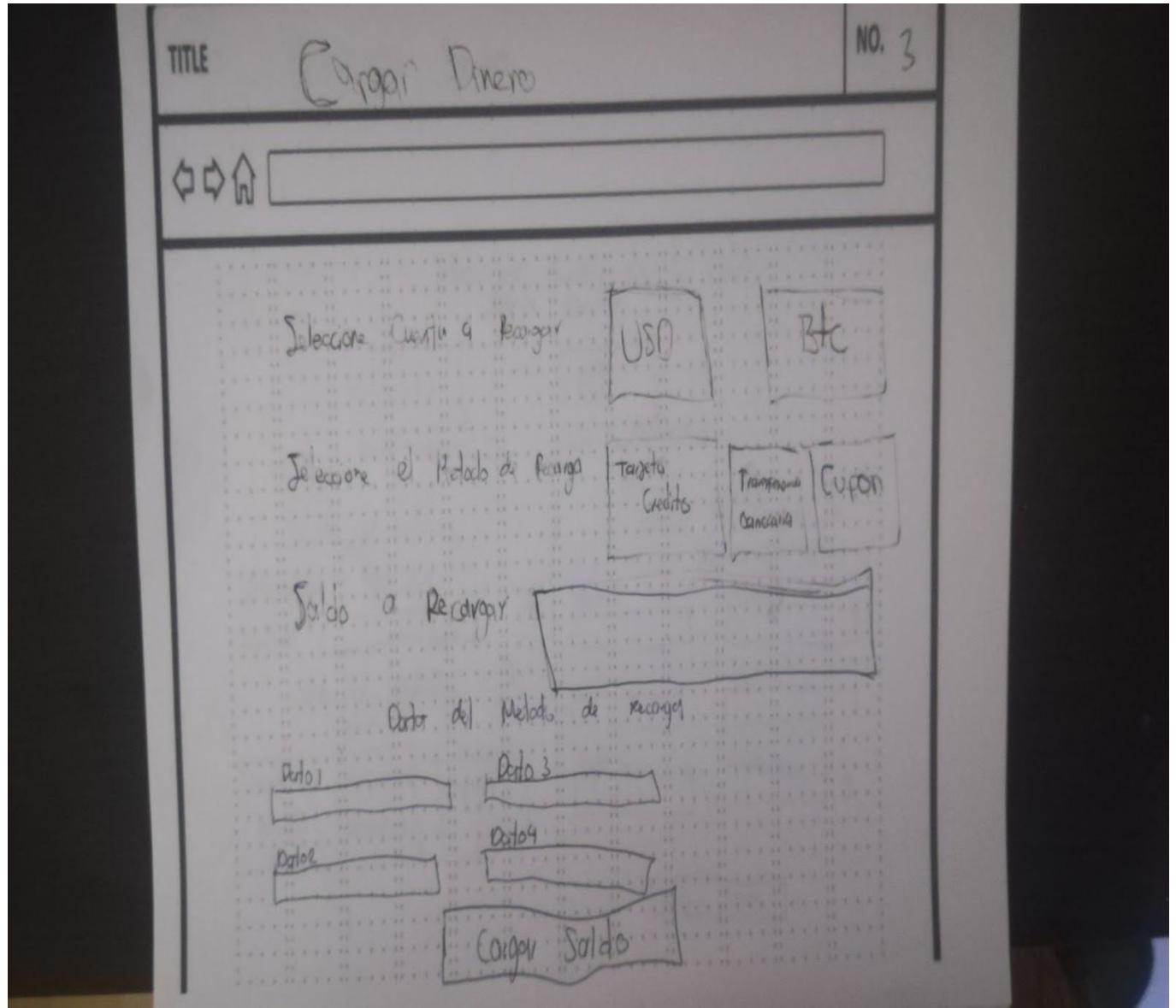
1. Actualizar comisiones
2. Eliminar usuarios
3. Responder incidencias
4. Total comisiones ganadas

Cada funcionalidad cuenta con un enlace de regreso al dashboard del sistema, para seleccionar una opción diferente si el usuario así lo desea y navegar por las diferentes funcionalidades.

Al momento de iniciar la sesión en el sistema, en todas las funcionalidades se podrá observar un botón para cerrar la sesión en cualquier momento. Al pulsar sobre este botón el sistema redireccionará al usuario a la página principal y no permitirá acceso al dashboard ni a ninguna funcionalidad del sistema.



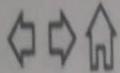




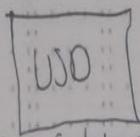
TITLE

# Retirar Saldo

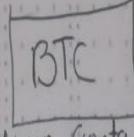
NO. 4



Seleccione Cuenta de la cual  
deberá Retirar



Nueva Cuenta



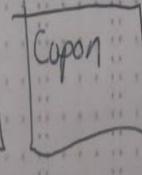
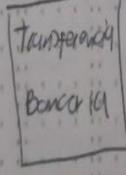
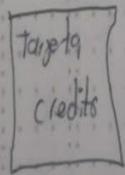
Nueva Cuenta

Saldo a retirar

Disponible: 50 USD

Retirar

Seleccione Método  
Retiro



Retirar del Método de  
Retiro seleccionado

Dato 1

Dato 4

Dato 2

Dato 5

Dato 3

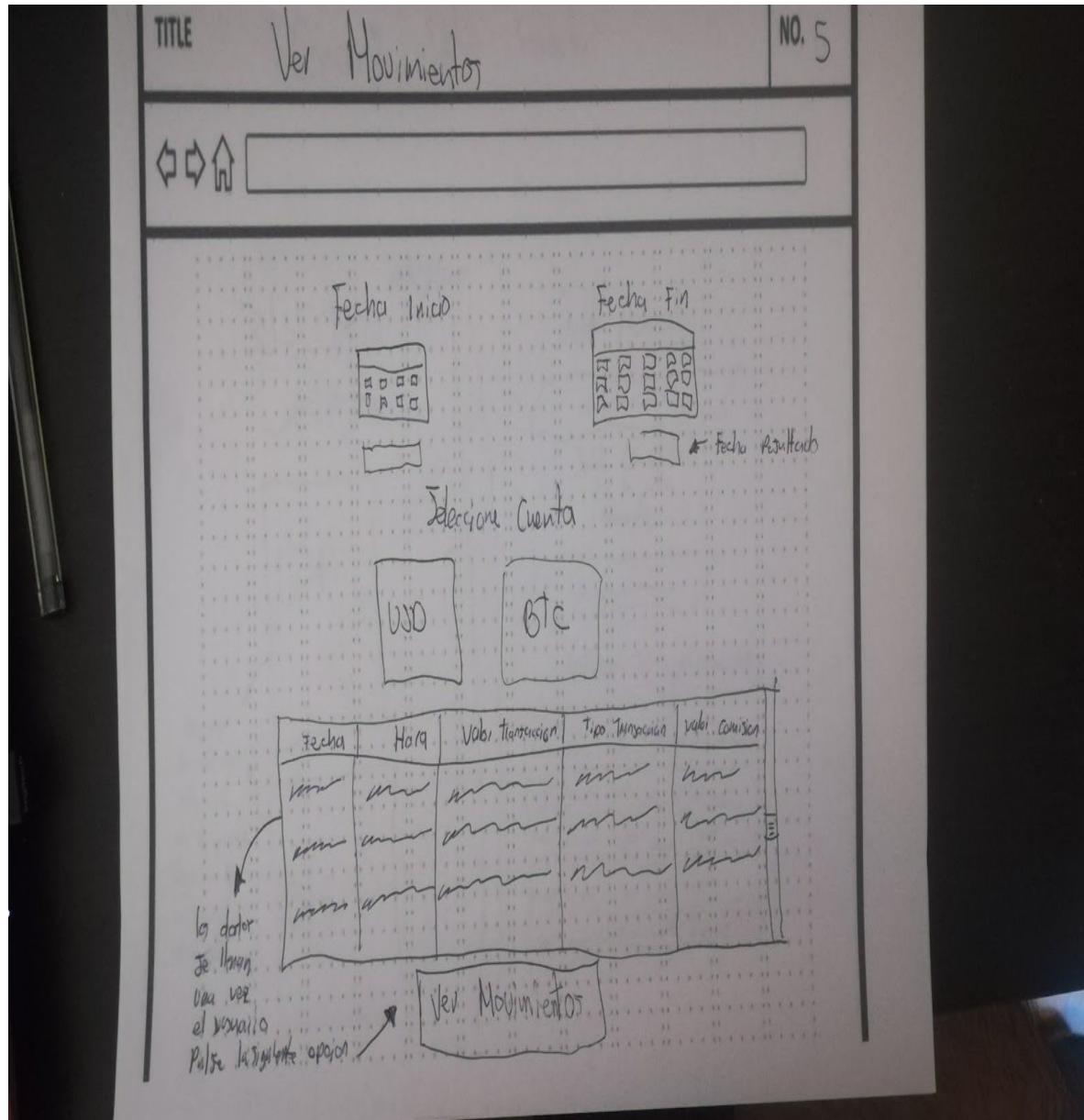
Dato 6

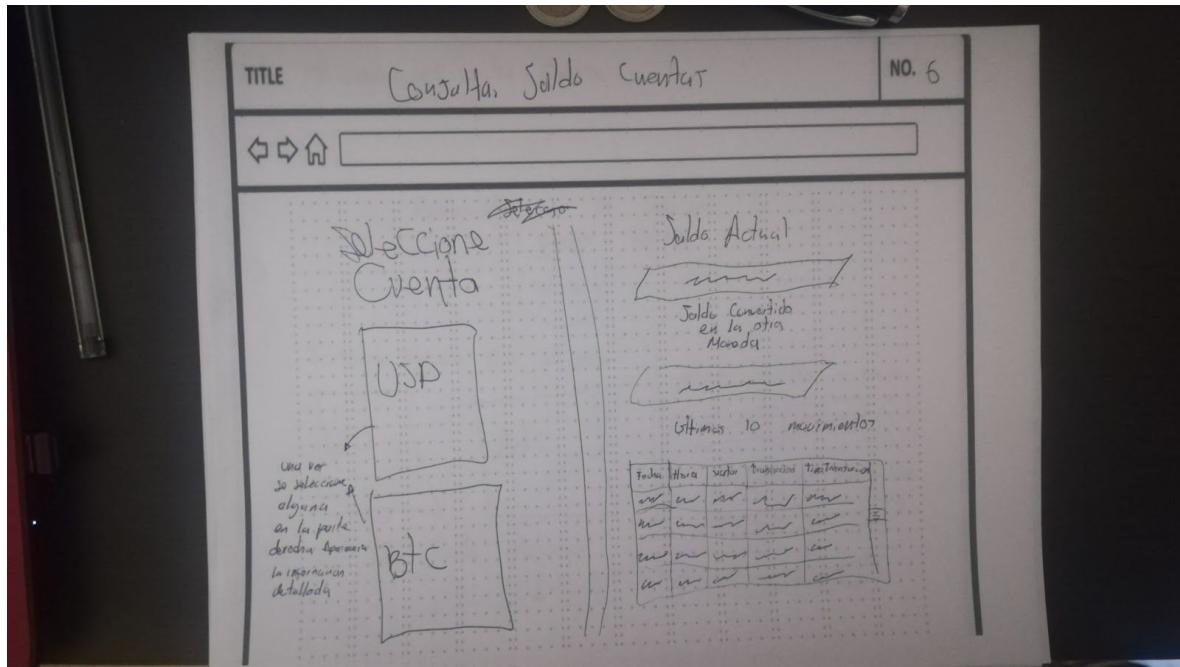
Retirar Saldo

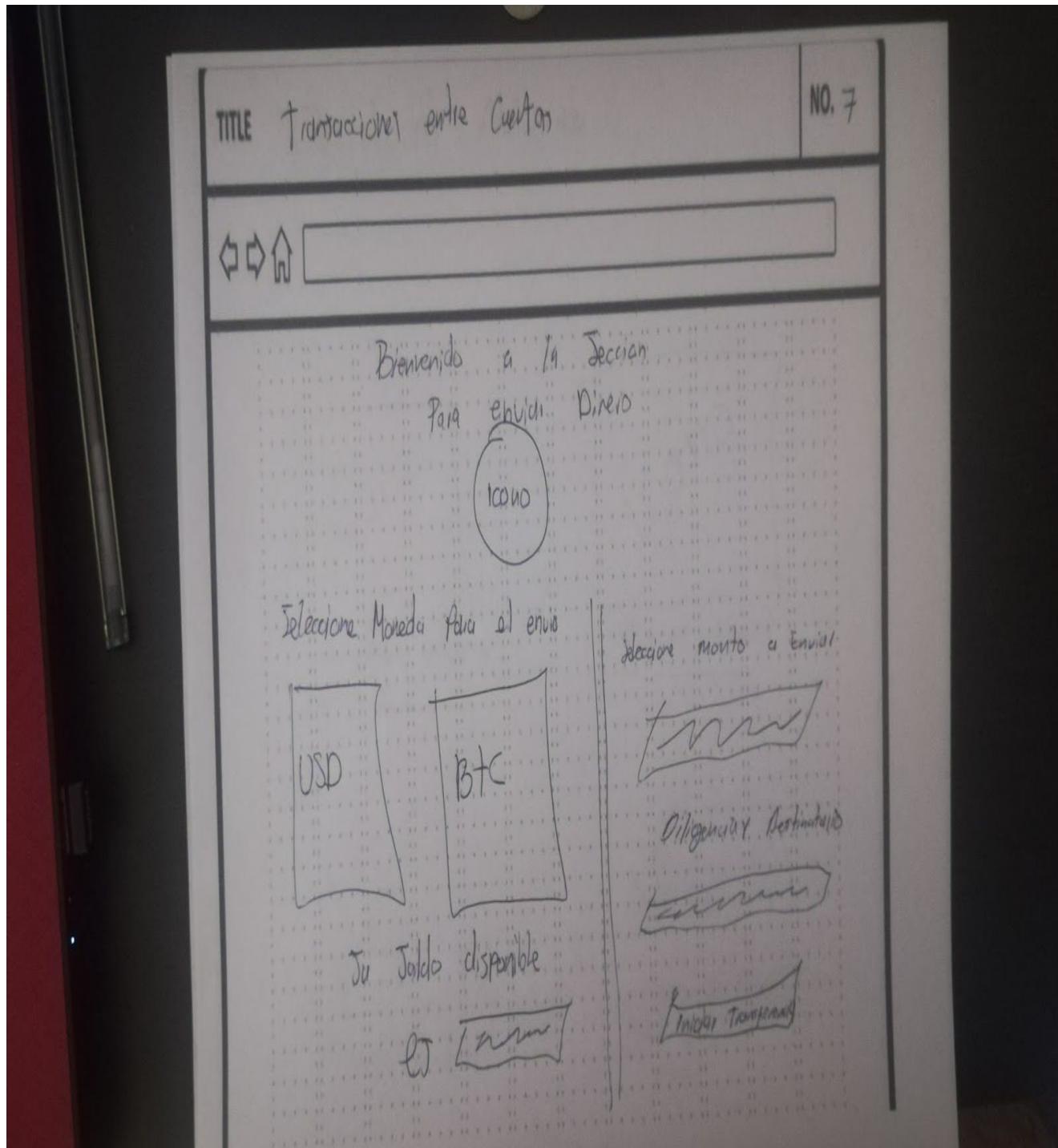


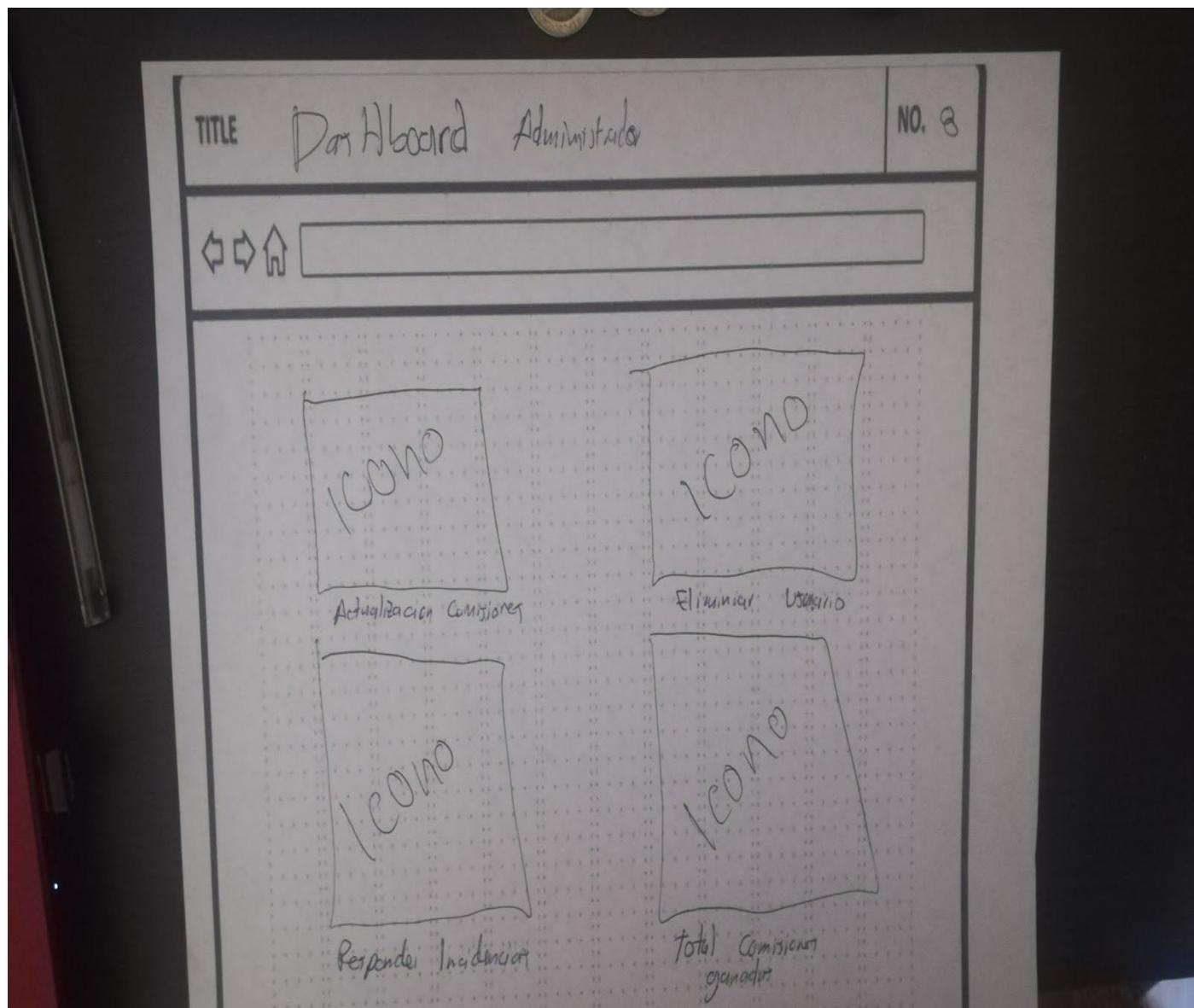
UNIVERSIDAD  
CENTRAL

Puertas abiertas  
a la excelencia









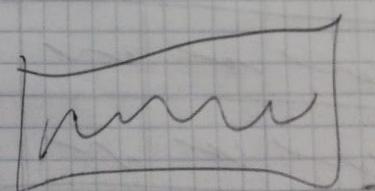
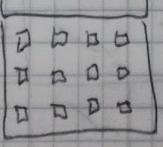
Title Eliminar Usuario

Nº 9

Lístado de Usuarios

Nombre	Apellido	Código	Identificación	Género	Usuario	Eliminar
m	m	m	m	m	m	<input type="button" value="Eliminar"/>
m	m	m	m	m	m	<input type="button" value="Eliminar"/>
m	m	v	m	v	v	<input type="button" value="Eliminar"/>
m	m	v	m	v	v	<input type="button" value="Eliminar"/>
m	m	m	m	v	v	<input type="button" value="Eliminar"/>
m	m	m	m	v	v	<input type="button" value="Eliminar"/>
m	m	m	m	v	v	<input type="button" value="Eliminar"/>
m	m	m	m	v	v	<input type="button" value="Eliminar"/>
m	m	m	m	v	v	<input type="button" value="Eliminar"/>
m	m	m	m	v	v	<input type="button" value="Eliminar"/>



Title	Total Comisiones ganadas	Nº   10
Selección Tipo Moneda		V
BTC	USD	todo
Selección fechas de consulta		Total Comisiones ganadas
Fecha Inicio	Fecha Fin	
		



No | 11

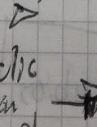
title		Incidentes		
Fecha	Hora	Asunto	Mensaje	ver
mm	mm	mm	mm	<input type="checkbox"/>
mm	mm	mm	mm	<input type="checkbox"/>
mm	mm	mm	mm	<input checked="" type="checkbox"/>

Asunto

Mensaje

Respuesta

Al dar clic en la sección de respuesta el detalle y la plantilla para responder



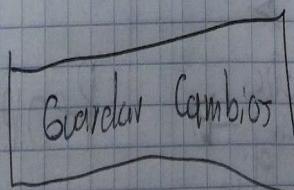
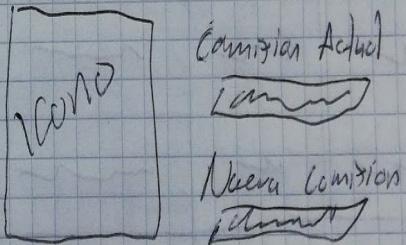
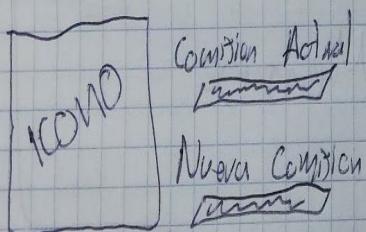
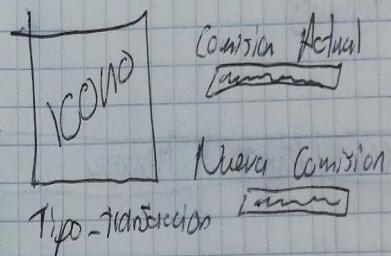
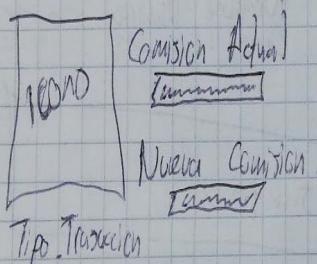
ingresar respuesta incidente



Title | Cambiar Comisión

No | 12

(Comisiones) por Transacción



# WireFrames

## Descripción Esquema de rejillas o cajas

Para este proyecto utilizaremos el esquema de rejillas que nos proporciona el framework Bootstrap con el cual trabajaremos ya que nos permite diseñar sitios web responsive bastante rápido y nos facilita la generación de contenido gráfico y amigable para el usuario,a continuación se explicara un poco su funcionamiento:



Bootstrap incluye una rejila o retícula fluida pensada para móviles y que cumple con el diseño web responsive. Esta retícula crece hasta 12 columnas a medida que crece el tamaño de la pantalla del dispositivo. Bootstrap incluye clases CSS para utilizar la rejilla directamente en tus diseños y también define mixins de LESS para que puedas crear diseños más semánticos.

## Introducción

El diseño de páginas basado en rejilla se realiza mediante filas y columnas donde se colocan los contenidos. Así funciona la rejilla de Bootstrap:

- Las filas siempre se definen dentro de un contenedor de tipo .container (anchura fija) o de tipo .container-fluid (anchura variable). De esta forma las filas se alinean bien y muestran el padding correcto.
- Las filas se utilizan para agrupar horizontalmente a varias columnas.

- El contenido siempre se coloca dentro de las columnas, ya que las filas sólo deberían contener como hijos elementos de tipo columna.
- Bootstrap define muchas clases CSS (como por ejemplo .row y .col-xs-4) para crear rejillas rápidamente. También existen mixins de Less para crear diseños más semánticos.
- La separación entre columnas se realiza aplicando padding. Para contrarrestar sus efectos en la primera y última columnas, las filas (elementos .row) aplican márgenes negativos.
- Las columnas de la rejilla definen su anchura especificando cuántas de las 12 columnas de la fila ocupan. Si por ejemplo quieras dividir una fila en tres columnas iguales, utilizarías la clase .col-xs-4 (el 4 indica que cada columna ocupa 4 de las 12 columnas en las que se divide cada fila).

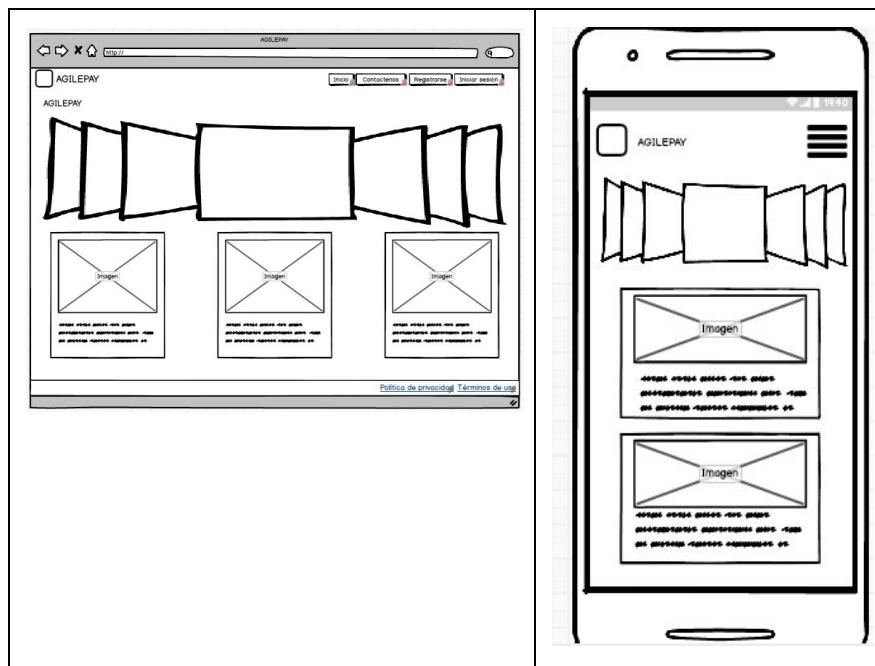
# Características de cada rejilla

La siguiente tabla muestra las características de la rejilla de Bootstrap en los diferentes tipos de dispositivos.

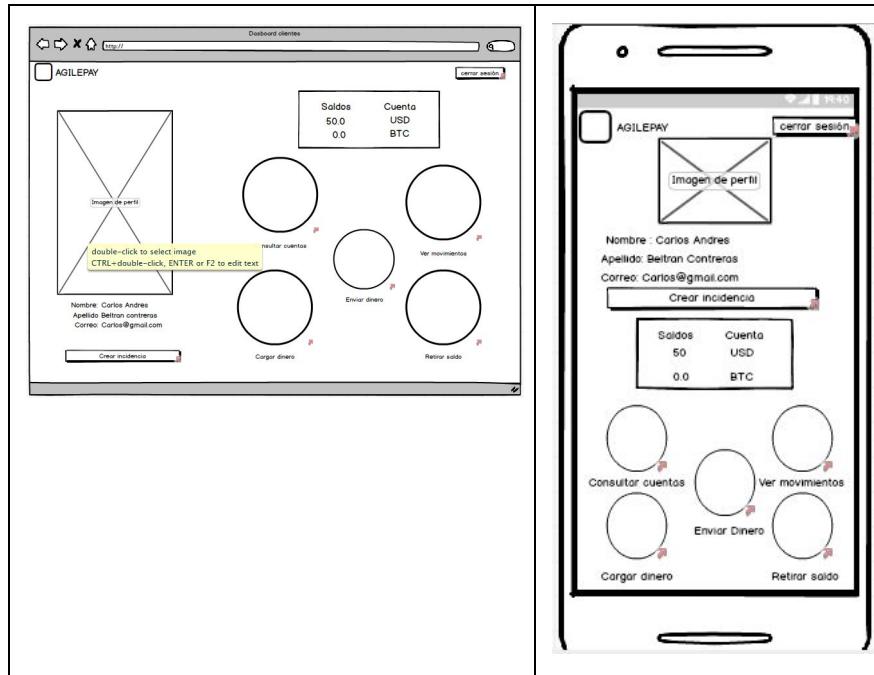
	Dispositivos muy pequeños Teléfonos (<768px)	Dispositivos pequeños Tablets (≥768px)	Dispositivos medianos Ordenadores (≥992px)	Dispositivos grandes Ordenadores (≥1200px)
<b>Comportamiento</b>	Las columnas se muestran siempre horizontalmente.	Si se estrecha el navegador, las columnas se muestran verticalmente. A medida que aumenta su anchura, la rejilla muestra su aspecto horizontal normal.		
<b>Anchura máxima del contenedor</b>	Ninguna (auto)	728px	940px	1170px
<b>Prefijo de las clases CSS</b>	.col-xs-	.col-sm-	.col-md-	.col-lg-
<b>Número de columnas</b>	12			
<b>Anchura máxima de columna</b>	auto	60px	78px	95px
<b>Separación entre columnas</b>	30px (15px a cada lado de la columna)			
<b>¿Permite anidación?</b>	Si			
<b>¿Permite desplazar columnas?</b>	No	Si		
<b>¿Permite reordenación de columnas?</b>	No	Si		

Img Cuadro Uso rejillaExtraido de :<https://uniwebsidad.com/libros/bootstrap-3/capitulo-2/tipos-de-rejillas>

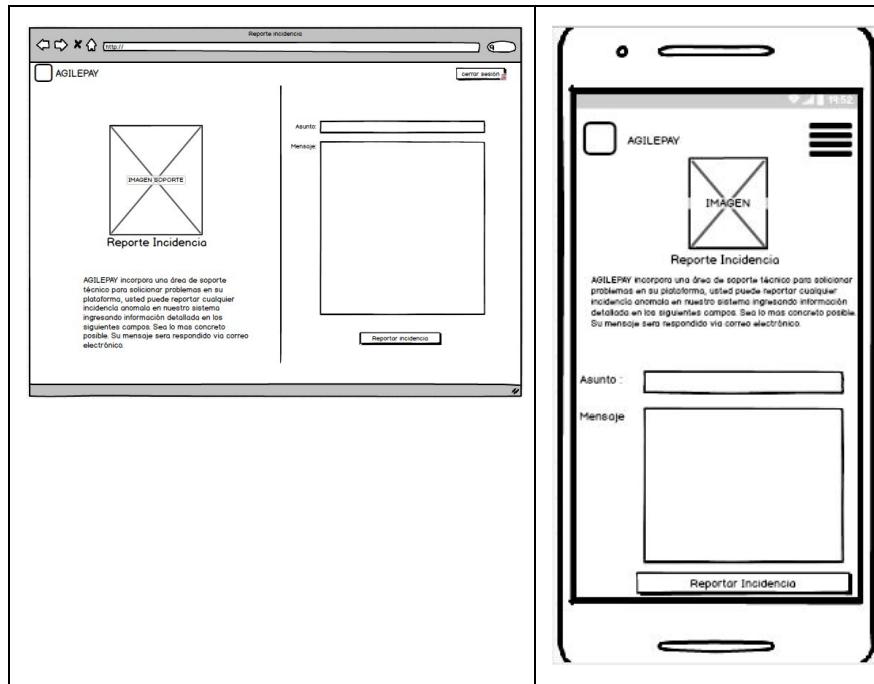
## 1. Inicio



## 2. Dashboard o Visión General



## 3. Crear Incidencia



#### 4. Cargar Dinero

The wireframe shows two versions of the 'Cargar dinero' (Top Up Money) screen. Both versions include:

- A header with the title 'Retirar dinero' and the AGILEPAY logo.
- A section for selecting the account to top up, showing USD and BTC options with a balance of 0.00.
- A section for selecting the top-up method, listing 'Tarjeta crédito' (Credit Card), 'Transferencia' (Transfer), and 'Cupón' (Coupon).
- An input field for 'Saldo a recargar' (Amount to top up) with a value of 0.0.
- A section for entering data for the top-up method, with fields for Data 1 through Data 4.
- A 'Cargar saldo' (Top Up Balance) button.

#### 5. Retirar Dinero

The wireframe shows two versions of the 'Retirar dinero' (Withdraw Money) screen. Both versions include:

- A header with the title 'Retirar dinero' and the AGILEPAY logo.
- A section for selecting the account from which to withdraw, showing USD and BTC options with account numbers 1234567891 and 123456791.
- An input field for 'Saldo a retirar' (Amount to withdraw) with a value of 50 USD.
- A section for selecting the withdrawal method, listing 'Tarjeta crédito' (Credit Card), 'Transferencia' (Transfer), and 'Cupón' (Coupon).
- An input field for 'Retirar' (Withdraw) with a value of 0.0.
- A section for entering data for the withdrawal method, with fields for Data 1 through Data 4.
- A 'Retirar saldo' (Withdraw Balance) button.

## 6. Ver Movimientos

**Ver movimientos**

Fecha (j/d/año) Hora Valor transacción Tipo moneda Valor comisión

09/03/2019	15:00	25	USD	0.015
09/03/2019	15:00	25	USD	0.015
09/03/2019	15:00	25	USD	0.015
09/03/2019	15:00	25	USD	0.015
09/03/2019	15:00	25	USD	0.015
09/03/2019	15:00	25	USD	0.015
09/03/2019	15:00	25	USD	0.015
09/03/2019	15:00	25	USD	0.015
09/03/2019	15:00	25	USD	0.015
09/03/2019	15:00	25	USD	0.015

Ver movimientos

## 7. Consultar Movimientos Cuentas

**Consultar saldo**

Seleccione la cuenta

Saldo actual: 0.00  
Saldo convertido: 0.00

Último 10 movimientos

Fecha (j/d/año) Hora Valor transacción Tipo moneda Valor comisión

09/03/2019	15:00	25	USD	0.015
09/03/2019	15:00	25	USD	0.015
09/03/2019	15:00	25	USD	0.015
09/03/2019	15:00	25	USD	0.015
09/03/2019	15:00	25	USD	0.015
09/03/2019	15:00	25	USD	0.015
09/03/2019	15:00	25	USD	0.015
09/03/2019	15:00	25	USD	0.015
09/03/2019	15:00	25	USD	0.015
09/03/2019	15:00	25	USD	0.015

Últimos 10 movimientos

Fecha (j/d/año) Hora Valor transacción Tipo moneda Valor comisión

09/03/2019	15:01	25	USD	0.015
09/03/2019	15:01	25	USD	0.015
09/03/2019	15:01	25	USD	0.015
09/03/2019	15:01	25	USD	0.015



## 8. Enviar Dinero

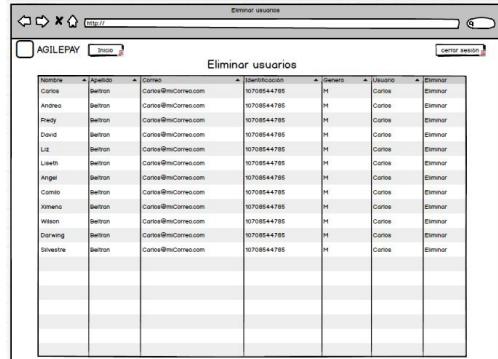
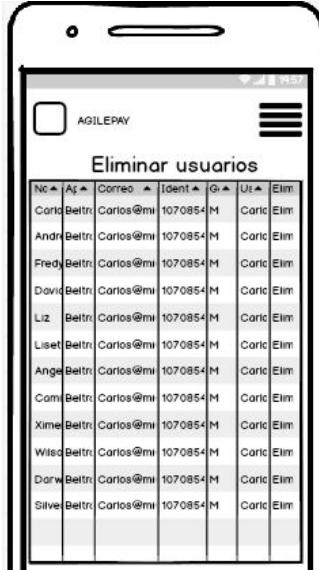
The wireframe displays two versions of the 'Enviar Dinero' (Send Money) section. On the left, the desktop version shows a header with the AGILEPAY logo and a 'Iniciar' button. Below it is a welcome message 'Bienvenido a la sección para enviar dinero'. It includes sections for 'Selección moneda para el envío' (with options for USD and BTC), 'Monto a enviar' (amount input field set to 0.00), 'Diligenciar destinatario' (recipient input field set to 'UsuarioEnvio'), and a 'Realizar transferencia' (Perform Transfer) button. A 'Saldo disponible' (Available Balance) field shows 0.00. On the right, the mobile version shows a similar layout but with a different UI design, including a top navigation bar with three horizontal lines.

## 9. Dashboard Administrador

The wireframe displays two versions of the 'Dashboard Administrador' (Administrator Dashboard). Both versions show a header with the AGILEPAY logo and a 'cerrar sesión' (Logout) button. The main area contains four square icons, each with a red exclamation mark in the top right corner, representing different administrative tasks: 'Actualización de comisiones' (Commission Update), 'Eliminar usuario' (Delete User), 'Responder incidencia' (Resolve Incident), and 'Total comisiones ganadas' (Total Earnings). The mobile version on the right has a top navigation bar with three horizontal lines.



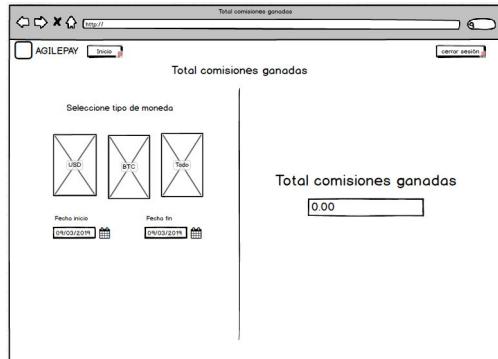
## 10. Eliminar Usuarios

The table displays a list of users with columns for Nombre, Apellido, Correo, Ident, Genero, Usuario, and Eliminar.

Nombre	Apellido	Correo	Ident	Genero	Usuario	Eliminar
Carlos	Beltrn	Carlos@miCorreco.com	10708544785	M	Carlos	Eliminar
Andrea	Beltrn	Carlos@miCorreco.com	10708544785	M	Carlos	Eliminar
Fredy	Beltrn	Carlos@miCorreco.com	10708544785	M	Carlos	Eliminar
David	Beltrn	Carlos@miCorreco.com	10708544785	M	Carlos	Eliminar
Liz	Beltrn	Carlos@miCorreco.com	10708544785	M	Carlos	Eliminar
Liseth	Beltrn	Carlos@miCorreco.com	10708544785	M	Carlos	Eliminar
Angel	Beltrn	Carlos@miCorreco.com	10708544785	M	Carlos	Eliminar
Comito	Beltrn	Carlos@miCorreco.com	10708544785	M	Carlos	Eliminar
Ximena	Beltrn	Carlos@miCorreco.com	10708544785	M	Carlos	Eliminar
Wilson	Beltrn	Carlos@miCorreco.com	10708544785	M	Carlos	Eliminar
Darwing	Beltrn	Carlos@miCorreco.com	10708544785	M	Carlos	Eliminar
Silvete	Beltrn	Carlos@miCorreco.com	10708544785	M	Carlos	Eliminar

## 11. Total Comisiones Ganadas




The interface allows selecting a currency type (USD, BTC, Todo) and defines the date range from Fecha inicio to Fecha fin. It displays the total commissions earned in a box labeled "Total comisiones ganadas".

Fecha inicio	Fecha fin
09/03/2019	09/03/2019

Total comisiones ganadas: 0.00

## 12. Solución de incidencias

The image shows two side-by-side wireframe prototypes of a software application, likely a mobile application designed to look like a desktop application.

**Left Side (Desktop Application):**

- Header:** Responder incidencias, a small circular icon, and a 'cerrar sesion' (Logout) button.
- Left Panel:** A table titled 'Número de incidencias: 100' showing a list of 100 entries. Each entry includes a checkbox, the date ('14/02/2013'), time ('17:30'), subject ('Error en tron'), message ('Se presento un ent'), and a 'seleccionar' (Select) checkbox.
- Right Panel:**
  - Top Section:** Displays user information: 'Nombres completo: Carlos Andres Beltran Contreras', 'Nombre usuario: Corlab', and 'Correo: Corlab@gmail.com'.
  - Section Headers:** 'Incidencia', 'Asunto', 'Mensaje', and 'Respuesta'.
  - Text Input Fields:** Large text areas for 'Asunto' and 'Mensaje'.
  - Buttons:** 'Responder incidencia' at the bottom of the right panel, and 'double-click to edit' above the 'Mensaje' field.

**Right Side (Mobile Phone Application):**

- Header:** Responder incidencias, a small circular icon, and a menu icon.
- Table:** The same list of 100 entries as the desktop version, with columns for 'Asunto', 'Mensaje', and 'Selección' (checkbox).
- Right Panel:**
  - Top Section:** Displays user information: 'Nombres completo: Carlos Andres Beltran Contreras', 'Nombre usuario: Corlab', and 'Correo: Corlab@gmail.com'.
  - Section Headers:** 'Incidencia', 'Asunto', 'Mensaje', and 'Respuesta'.
  - Text Input Fields:** Large text areas for 'Asunto' and 'Mensaje'.
  - Buttons:** 'Responder incidencia' at the bottom of the right panel, and 'double-click to edit' above the 'Mensaje' field.

### 13. Comision Por Transaccion

The image shows a side-by-side comparison between a desktop application window and a mobile phone screen, both displaying the 'Cambiar comisiones' (Change commissions) feature.

**Desktop Application (Left):**

- Header:** Cambiar comisiones
- Toolbar:** AGILEPAY [Borrar]
- Section:** Comisiones por transacción
- Rows (4 rows):**
  - Type Transaction 1:** Includes an 'Imagen' placeholder icon, 'Comisión actual' (0.02), and 'Nuevo comisión' (0.03).
  - Type Transaction 2:** Includes an 'Imagen' placeholder icon, 'Comisión actual' (0.02), and 'Nuevo comisión' (0.03).
  - Type Transaction 3:** Includes an 'Imagen' placeholder icon, 'Comisión actual' (0.02), and 'Nuevo comisión' (0.03).
  - Type Transaction 4:** Includes an 'Imagen' placeholder icon, 'Comisión actual' (0.02), and 'Nuevo comisión' (0.03).
- Buttons:** Guardar cambios

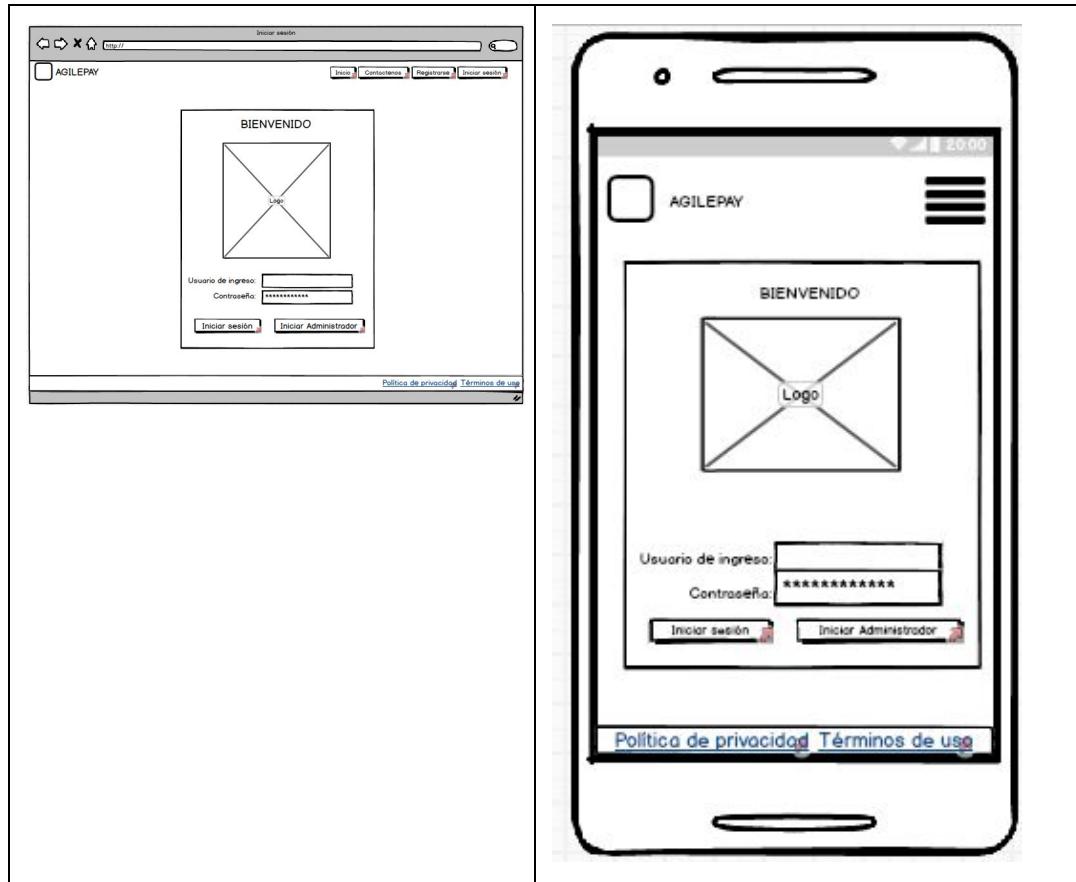
**Mobile Phone (Right):**

- Header:** AGILEPAY
- Section:** Comisión actual
- Row 1:** Includes an 'Imagen' placeholder icon, 'Comisión actual' (0.02), and 'Nuevo comisión' (0.03).
- Section:** Tipo transacción 1
- Row 2:** Includes an 'Imagen' placeholder icon, 'Comisión actual' (0.02), and 'Nuevo comisión' (0.03).
- Section:** Tipo transacción 2
- Row 3:** Includes an 'Imagen' placeholder icon, 'Comisión actual' (0.02), and 'Nuevo comisión' (0.03).
- Section:** Tipo transacción 3
- Row 4:** Includes an 'Imagen' placeholder icon, 'Comisión actual' (0.02), and 'Nuevo comisión' (0.03).
- Buttons:** Guardar cambios

## 14. Registrarse

The image displays two side-by-side wireframe prototypes of a registration form. On the left is a desktop version and on the right is a mobile version. Both versions have a header with the AGILEPAY logo and a 'Registrarse' button. The desktop version shows a large 'Imagen' placeholder for a profile picture with a 'Seleccionar imagen...' link below it. The mobile version also has a placeholder for a profile picture with the same link. Both versions include fields for 'Sexo' (radio buttons for Hombre or Mujer), 'Correo electrónico', 'Fecha nacimiento' (with a calendar icon), 'Usuario de ingreso', 'Contraseña', 'Contraseña transacciones', and a checkbox for 'Acepto Términos y condiciones'. Below these are dropdowns for 'Tipo identificación' (set to 'Cédula de ciudadanía') and 'Identificación' (text input), followed by 'Nombre' and 'Apellidos' (text inputs). At the bottom are links for 'Política de privacidad' and 'Términos de uso'. The mobile version includes a navigation bar at the top.

## 15. Iniciar sesión



## 16. Política de privacidad

The image displays two side-by-side screenshots of a mobile web browser. Both screens show the same content from the Agilepay website, specifically the 'Política de privacidad' (Privacy Policy) page.

**Left Screenshot:** Shows the full page content. At the top, there is a header bar with icons for back, forward, search, and other browser functions. Below the header, the title 'Política de privacidad' is displayed. The main content area contains several sections of text, including:

- AGILEPAY**
- Política de privacidad**
- Text explaining the purpose of the policy and its scope.
- Lá Superintendencia Nacional de Salud** no persigue ningún lucro, ganancia o interés comercial con los contenidos o enlaces que se accede a través de [www.supersalud.gov.co](http://www.supersalud.gov.co).
- Text about the Superintendence's mission, vision, objectives, and functions.
- Definiciones**: Describes terms like 'Términos y Condiciones de Uso'.
- Derechos de Propiedad Intelectual**: Refers to intellectual property rights of the Superintendence.
- Internet**: Refers to communication via the Internet.
- Términos de uso**: A link at the bottom of the page.

**Right Screenshot:** Shows the same page content but with a different visual style. It features a large, stylized logo at the top right. The main content area has a clean, modern design with a white background and black text. The sections are similar to the left screenshot but presented in a more polished, professional look.



## 17. Términos de uso

**Términos de uso**

A continuación se exponen los términos y condiciones bajo los cuales AGILEPAY S.A.S. realizará la prestación de sus servicios. Todo cliente deberá aceptarlos antes de contratar cualquiera de nuestros servicios y una vez haya seleccionado el servicio o los servicios requeridos:

AGILEPAY S.A.S. (en adelante también "la empresa") es una empresa de servicios de Web Hosting, Dominios, Servidores Virtuales, Servidores Dedicados y similares. Todos los servicios presentes y futuros, se sujetan a los reglos, términos y condiciones descritos en este documento. El contratista o usuario de la cuenta (en adelante "el cliente") acepta haber leído, entendido y aceptado los términos y condiciones que se expresan en este documento.

Según la Ley 527 de 1999 (Ley de Comercio Electrónico de Colombia) si usted dar click o pulsar la tecla enter en el formulario de registro está aceptando haber leído, entendido y aceptado los términos y condiciones que se expresan en este documento. El hecho de que este contrato este elaborado en forma de mensaje de datos no le quita ninguna validez y no se negarán efectos jurídicos.

**1. Conducta Del Usuario**

Nuestros servicios se pueden utilizar solamente para los propósitos legales, entendiéndose que cualquier tipo de conducta o actividad que pueda calificarse como ilegal conforme a los reglos internacionales y colombianos estará de pleno prohibida, y será de exclusivo cargo del cliente la ejecución de cualquier tipo de responsabilidad o el imputable así como de la aplicación de sanciones legales correspondientes a dicha actividad.

Las anteriores prohibiciones comprende entre otras actividades las siguientes:

Realizar, promover o permitir la publicación o transmisión de cualquier tipo de información o material ilegal, amenazante, abusivo, difamatorio, obsceno, pornográfico, indecente, profano, o información o de alguno u otro manera desagradable, incluyendo sin la limitación ninguna transmisión que constituya o que anime la conducta que constituiría una ofensa criminal, dan lugar a responsabilidad civil, o violen de otra manera cualquier ley.

Realizar o inhibir a cualquier otro usuario de usar y de gozar del Internet o de los servicios contratados por terceros con la empresa.

AGILEPAY S.A.S. se reserva el derecho a evaluar y calificar cualquier situación o actuación que pueda considerarse abuso, así como tomar las sanciones y sanciones pertinentes al respecto indicando la terminación parcial o definitiva de los servicios contratados por el cliente.

[Política de privacidad](#)

**Términos**

A continuación se exponen los términos y condiciones bajo los cuales AGILEPAY S.A.S. realizará la prestación de sus servicios. Todo cliente deberá aceptarlos antes de contratar cualquiera de nuestros servicios y una vez haya seleccionado el servicio o los servicios requeridos:

AGILEPAY S.A.S. (en adelante también "la empresa") es una empresa de servicios de Web Hosting, Dominios, Servidores Virtuales, Servidores Dedicados y similares. Todos los servicios presentes y futuros, se sujetan a los reglos, términos y condiciones descritos en este documento. El contratista o usuario de la cuenta (en adelante "el cliente") acepta haber leído, entendido y aceptado sin reservación alguna todos los términos y condiciones que la empresa expone en el siguiente documento. Según la Ley 527 de 1999 (Ley de Comercio Electrónico de Colombia) si usted dar click o pulsar la tecla enter en el formulario de registro está aceptando haber leído, entendido y aceptado los términos y condiciones que se expresan en este documento. El hecho de que este contrato esté elaborado en forma de mensaje de datos no le quita ninguna validez y no se negarán efectos jurídicos.

**1. Conducta Del Usuario**

Nuestros servicios se pueden utilizar solamente para los propósitos legales, entendiéndese que cualquier tipo de conducta o actividad que pueda calificarse como ilegal conforme a los reglos internacionales y colombianos estará de pleno prohibida, y será de exclusivo cargo del cliente la ejecución de cualquier tipo de responsabilidad o el imputable así como de la aplicación de sanciones legales y contractuales a que haya lugar.

Las anteriores prohibiciones comprenden entre otras actividades las siguientes:

Realizar, promover o permitir la publicación o transmisión de cualquier tipo de información o material ilegal, amenazante, abusivo, difamatorio, obsceno, pornográfico, indecente, profano, o información o de alguno u otra manera desagradable, incluyendo sin la limitación ninguna transmisión que constituya o que anime la conducta que constituiría una ofensa criminal, dan lugar a responsabilidad civil, o violen de otra manera cualquier ley.

[Política de privacidad](#)



## 18. Contactenos

The image shows two versions of a contact form side-by-side. On the left is a desktop version with a standard browser interface, and on the right is a mobile version designed for a smartphone.

**Desktop Version:**

- Header: AGILEPAY, Contactenos, Inicio, Contactenos, Registrarse, Iniciar sesión.
- Logo: A square logo with a large 'X' through it.
- Text: AGILEPAY ha puesto a su disposición este medio de comunicación, por favor ingrese los siguientes datos y en breve nos comunicaremos con usted, para solucionar sus dudas, preguntas y/o inquietudes.
- Form fields:
  - Nombre y apellidos: Input field.
  - Asunto: Input field.
  - Correo electrónico: Input field.
- Message area: Mensaje: [Large input box].
- Buttons: Contactar, Política de privacidad, Términos de uso.

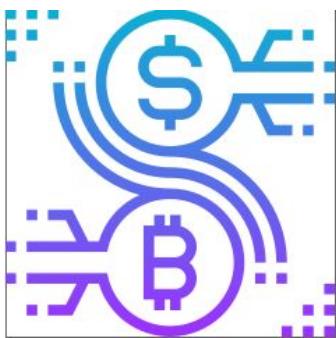
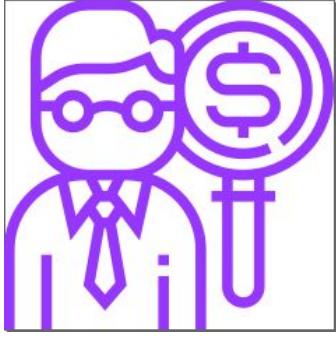
**Mobile Version:**

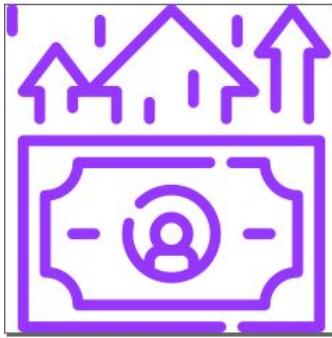
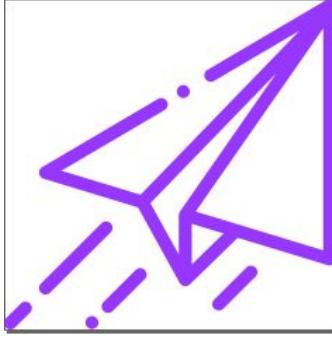
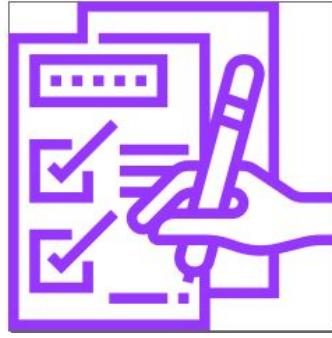
- Header: AGILEPAY, Contactenos.
- Logo: A square logo with a large 'X' through it.
- Text: AGILEPAY ha puesto a su disposición este medio de comunicación, por favor ingrese los siguientes datos y en breve nos comunicaremos con usted, para.
- Form fields:
  - Nombre y apellidos: Input field.
  - Asunto: Input field.
  - Correo electrónico: Input field.
- Message area: Mensaje: [Large input box].
- Buttons: Contactar, Política de privacidad, Términos de uso.



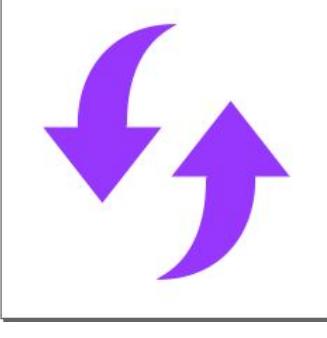
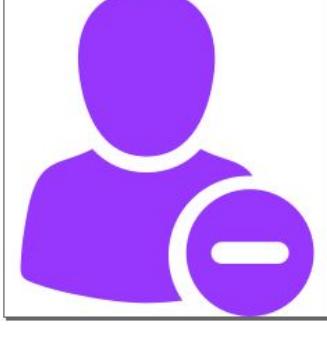
# Material Design

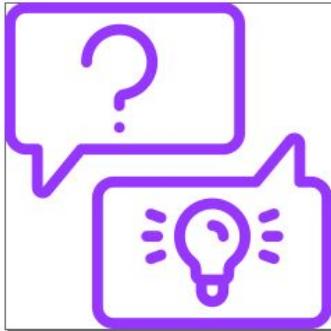
## Banco de Iconos

Icono	Identificación Icono	Ubicación en el Aplicativo web	Extraído de	Observaciones
	010_Logo_Empresa.svg	En todos los header de las páginas del aplicativo Web y en el inicio de sesión	<a href="https://www.flaticon.com/free-icon/exchange_1465759">https://www.flaticon.com/free-icon/exchange_1465759</a>	
	020_Consultar_Cuentas.svg	Es utilizada en el dashboard del usuario	<a href="https://www.flaticon.com/free-icon/business-man_500635">https://www.flaticon.com/free-icon/business-man_500635</a>	
	030_Recargar_Saldo.svg	Es utilizada en el dashboard del usuario	<a href="https://www.flaticon.com/search?word=reload%20money">https://www.flaticon.com/search?word=reload%20money</a>	

	040_Retirar_Dinero.svg	Es utilizada en el dashboard del usuario	<a href="https://www.flaticon.com/search?word=mon&lt;br/&gt;ey%20back">https://www.flaticon.com/search?word=mon ey%20back</a>	
	050_Enviar_Dinero.svg	Es utilizada en el dashboard del usuario	<a href="https://www.flaticon.com/free-icon/paper-pl&lt;br/&gt;ane_942196#term=se&lt;br/&gt;nd&amp;page=1&amp;position=1">https://www.flaticon.com/free-icon/paper-pl ane_942196#term=se nd&amp;page=1&amp;position=1</a>	
	060_Ver_Movimientos.svg	Es utilizada en el dashboard del usuario	<a href="https://www.flaticon.com/search?word=list">https://www.flaticon.com/search?word=list</a>	
	070_Incidencia.svg	se utiliza en la página crear incidencia	<a href="https://www.flaticon.com/search?word=Pro&lt;br/&gt;blems">https://www.flaticon.com/search?word=Pro blems</a>	

	080_USD_Money.svg	<p>Se utiliza en las siguientes páginas</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Cargar Dinero</li> <li>-Retirar Dinero</li> <li>-Ver Movimientos</li> <li>-Consultar Movimientos Cuentas</li> <li>-Enviar Dinero</li> <li>-total comisiones ganadas</li> </ul>	<a href="https://www.flaticon.com/search?word=MONEY">https://www.flaticon.com/search?word=MONEY</a>	
	090_Bitcoin_Money.svg	<p>Se utiliza en las siguientes páginas</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Cargar Dinero</li> <li>-Retirar Dinero</li> <li>-Ver Movimientos</li> <li>-Consultar Movimientos Cuentas</li> <li>-Enviar Dinero</li> <li>-total comisiones ganadas</li> </ul>	<a href="https://www.flaticon.com/search?word=bitcoinc%20money">https://www.flaticon.com/search?word=bitcoinc%20money</a>	
	100_Tarjeta_Credito.svg	<p>Se utiliza en las siguientes páginas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Cargar Dinero</li> <li>-Retirar Dinero</li> </ul> <p>se debe ubicar donde aparezca el texto:tarjeta de credito</p>	<a href="https://www.flaticon.com/search?word=card">https://www.flaticon.com/search?word=card</a>	

	110_Transferencia_Bancaria.svg	<p>Se utiliza en las siguientes páginas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Cargar Dinero</li> <li>-Retirar Dinero</li> </ul> <p>se debe ubicar donde aparezca el texto:transferencia bancaria</p>	<a href="https://www.flaticon.com/search?word=bank%20transfer">https://www.flaticon.com/search?word=bank%20transfer</a>	
	120_Cupon.svg	<p>Se utiliza en las siguientes páginas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Cargar Dinero</li> <li>-Retirar Dinero</li> </ul> <p>se debe ubicar donde aparezca el texto:cupón</p>	<a href="https://www.flaticon.com/search?word=cUPON">https://www.flaticon.com/search?word=cUPON</a>	
	130_Actualizar_Comisiones.svg	<p>Esta imagen se debe ubicar en el dashboard administrador en el lugar que haga referencia al nombre de la identificación de icono</p>	<a href="https://www.flaticon.com/search?word=update">https://www.flaticon.com/search?word=update</a>	
	140_Eliminar_Usuario.svg	<p>Esta imagen se debe ubicar en el dashboard administrador en el lugar que haga referencia al nombre de la identificación de icono</p>	<a href="https://www.flaticon.com/search?word=delete">https://www.flaticon.com/search?word=delete</a>	

	150_Solucion_Incidencias.svg	Esta imagen se debe ubicar en el dashboard administrador en el lugar que haga referencia al nombre de la identificación de icono	<a href="https://www.flaticon.com/search?word=answer">https://www.flaticon.com/search?word=answer</a>	
	160_Total_Comisiones_Ganadas.svg	Esta imagen se debe ubicar en el dashboard administrador en el lugar que haga referencia al nombre de la identificación de icono	<a href="https://www.flaticon.com/search?word=money">https://www.flaticon.com/search?word=money</a>	
	170_Todo_Consulta_Movimientos.svg	Se encuentra en total comisiones ganadas en el recuadro que dice todo allí se debe incluir	<a href="https://www.flaticon.com/search?word=bitcoin%20and%20dollar">https://www.flaticon.com/search?word=bitcoin%20and%20dollar</a>	

## Tipos y tamaños de letras a usar en la aplicación

Puesto que nuestra aplicación no tendrá mucho texto y siguiendo las recomendaciones de máximo tres tipos de fuentes que recomiendan varias páginas expertas en temas de UX y UI utilizaremos tres fuentes de texto Clasificadas así :

- Títulos

- Fuente: PT Serif Caption
- Tamaño: 27px
- Negrilla :SI
- Ejemplo:

**Ver movimientos**

*Ver movimientos*

- Textos largos más de 7

- Fuente: Slabo 13px
- Tamaño: 14px
- Negrilla: No
- Ejemplo:

*Nuestros servicios son excelentes.*

- Labels o Botones

- Fuente: Suez One
- Tamaño: 14px
- Negrilla :SI
- Ejemplo:

**Guardar**

Fuente:

```
<link  
 href="https://fonts.googleapis.com/css?family=PT+Serif+Caption|Slabo+13px|Suez+One"  
 rel="stylesheet">
```

Referencia:

- font-family: 'PT Serif Caption', serif;
- font-family: 'Suez One', serif;
- font-family: 'Slabo 13px', serif;



UNIVERSIDAD  
CENTRAL

Puertas abiertas  
a la excelencia

# Banco de Imágenes

Imagen	Identificación Imagen	Ubicación en el Aplicativo web	Extraído de	Observaciones
	10_Comercio_En_Linea.jpg	en el index de la página en el primer card de izquierda a derecha	<a href="https://pixabay.com/es/photos/ecommerce-la-venta-en-l%C3%ADnea-2140603/">https://pixabay.com/es/photos/ecommerce-la-venta-en-l%C3%ADnea-2140603/</a>	Revisar texto adjunto o incrustado en la imagen que se encuentra referenciado en la tabla de banco de textos con el siguiente nombre <b>101_Comercio_En_Linea</b>
	20_Seguridad_Transacciones.jpg	en el index de la página web en el segundo card de izquierda a derecha	<a href="https://pixabay.com/es/illustrations/contrase%C3%B1a-app-aplicaci%C3%B3n-negocio-2781614/">https://pixabay.com/es/illustrations/contrase%C3%B1a-app-aplicaci%C3%B3n-negocio-2781614/</a>	Revisar texto adjunto o incrustado en la imagen que se encuentra referenciado en la tabla de banco de textos con el siguiente nombre <b>201_Seguridad_Transacciones</b>
	30_Alternativas_Recarga_Saldos.jpg	en el index de la página web en el tercer card de izquierda a derecha	<a href="https://pixabay.com/es/photos/dinero-tarjeta-negocio-bolsillo-256281/">https://pixabay.com/es/photos/dinero-tarjeta-negocio-bolsillo-256281/</a>	Revisar texto adjunto o incrustado en la imagen que se encuentra referenciado en la tabla de banco de textos con el siguiente nombre <b>301_Alternativas_Recarga_Saldos</b>
	40_TrabajamosConBitcoin.jpg	en el index de la página web en el Carousel primer ítem		Revisar texto adjunto o incrustado en la imagen que se encuentra referenciado en la tabla de banco de textos con el siguiente nombre <b>401_TrabajamosConBitcoin</b>

	50_Billetera_Digital.jpg	en el index de la página web en el Carousel Segundo ítem	<a href="https://pixabay.com/es/photos/oro-criptomoneda-dinero-3080552/">https://pixabay.com/es/photos/oro-criptomoneda-dinero-3080552/</a>	Revisar texto adjunto o incrustado en la imagen que se encuentra referenciado en la tabla de banco de textos con el siguiente nombre <b>501_Billetera_Digital</b>
	60_Pagos_Rapidos	en el index de la página web en el Carousel Tercer ítem	<a href="https://pixabay.com/es/photos/smartphone-humo-nada-m%C3%A1s-que-humo-3139219/">https://pixabay.com/es/photos/smartphone-humo-nada-m%C3%A1s-que-humo-3139219/</a>	Revisar texto adjunto o incrustado en la imagen que se encuentra referenciado en la tabla de banco de textos con el siguiente nombre <b>601_Pagos_Rapidos</b>

## Paleta de colores



La paleta de colores a utilizar en la aplicación fueron seleccionados a partir de los colores del logo seleccionado para la empresa, con ayuda de una herramienta web que genera la combinación de colores adecuada, la pagina es :

- <https://mycolor.space>

Los colores base utilizados fueron

- #9736FD
- #1CA2D9

Los colores generados fueron :

## Spot Palette



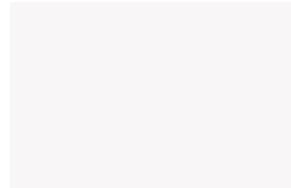
#9736FD

#B699CC

#FEE9FF

#62BAAC

y además de estos colores generados se agrega estos dos con ayuda de otra aplicacion  
<https://javier.xyz/cohesive-colors/>



#F8F6F6



#CDCDCD

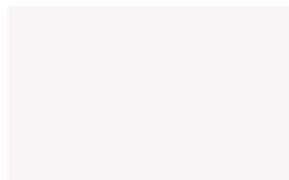
# Disposición de colores en el proyecto

para todos los botones el color de fondo es .



#62BAAC

Color de fondo en el body



#F8F6F6

Color en el header y footer



#CDCDCD

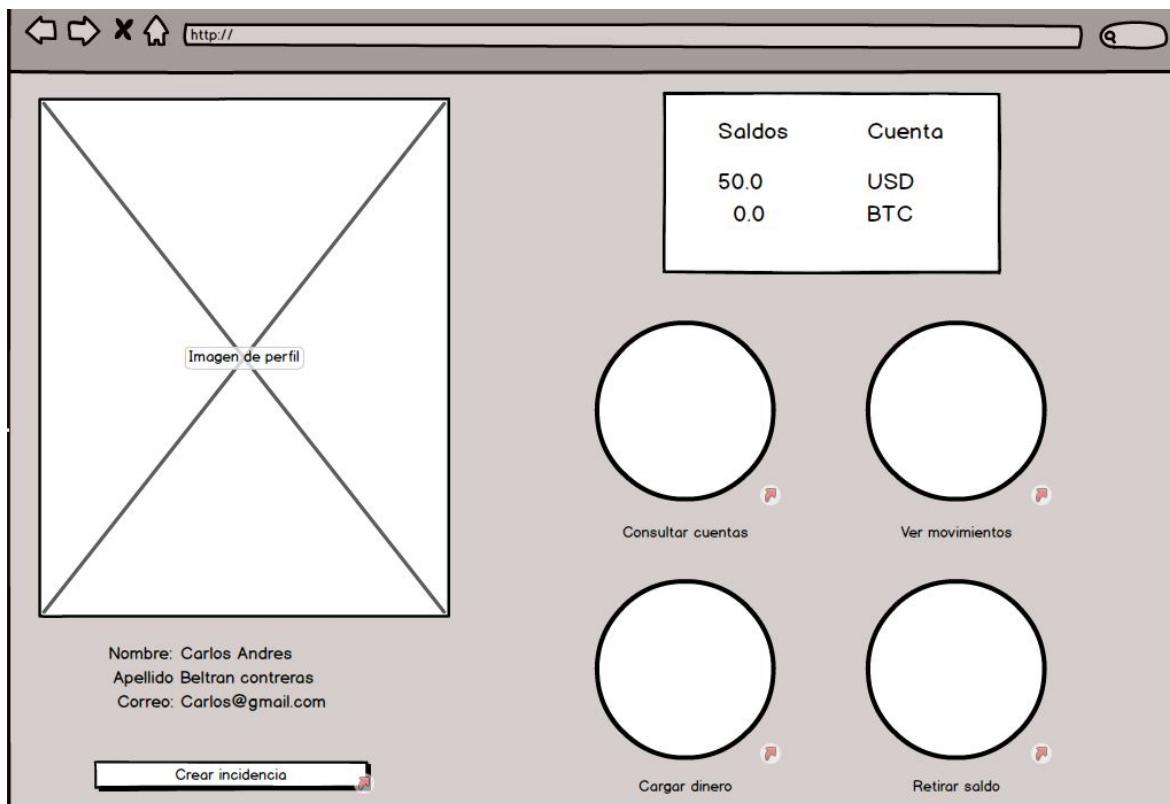
# Banco de Textos

Identificación Texto	Ubicación en el Aplicativo web	Extraído de	Observaciones
101_Comercio_En_Linea.txt	en el index de la página en el primer card de izquierda a derecha	No Aplica	No se extrae e ninguna página web es Construido por Daniel Alfaro
201_Seguridad_Transacciones.txt	en el index de la página web en el segundo card de izquierda a derecha	No Aplica	No se extrae e ninguna página web es Construido por Daniel Alfaro
301_Alternativas_Recarga_Saldos.txt	en el index de la página web en el tercer card de izquierda a derecha	No Aplica	No se extrae e ninguna página web es Construido por Daniel Alfaro
401_TrabajamosConBitcoin.txt	en el index de la página web en el Carousel primer ítem	No Aplica	No se extrae e ninguna página web es Construido por Daniel Alfaro
501_Billetera_Digital.txt	en el index de la página web en el Carousel Segundo ítem	No Aplica	No se extrae e ninguna página web es Construido por Daniel Alfaro
601_Pagos_Rapidos.txt	en el index de la página web en el Carousel Tercer ítem	No Aplica	No se extrae e ninguna página web es Construido por Daniel Alfaro

# Cinco principios de diseño

Jakob Nielsen es un ingeniero de interfaces danés que se considera uno de los creadores del concepto de usabilidad. En 1990 definió 10 principios de diseño basados en el usuario que a día de hoy todavía siguen vigentes. A partir de este concepto definiremos y explicaremos cinco principios de diseño que tiene nuestra aplicación ,las cuales aplicamos para realizar un diseño pensando siempre en nuestro usuarios,los principios seleccionados en este caso son :

**Principio Número 6 “Reconocer Antes que recordar”:** Como lo define el autor **Una imagen vale más que mil palabras** y eso tenemos en nuestro diseño textos cortos que apoyan las imágenes o iconos que utilizaremos que serán totalmente intuitivos y con los que buscamos que el usuario al reconocer la imagen sepa a que hace referencia esa funcionalidad, A continuación un ejemplo de nuestra aplicación



donde en los círculos blancos que podemos ver la imagen irán iconos acorde al texto que está debajo de cada uno ,dichos iconos será muy intuitivos y el usuario al verlos reconocerá que accion se realizara al pulsar sobre dicho icono

**Principio Número 8 “Diseño Estético Y minimalista”:** Debido a que el aplicativo web no debe tener mucho contenido , más bien debe ser liviano y contener lo que realmente se requiere que el usuario vea para que no hayan distracciones,nuestra aplicación tiene únicamente lo necesario ,para cumplir con cada funcionalidad y usa imágenes e iconos que permiten ubicar al cliente en lo que está haciendo

Retirar dinero

Inicio

### Cargar dinero

Seleccione cuenta a recargar:

USD      BTC

Seleccione el metodo de recarga:

Tarjeta crédito      Transferencia      Cupón

Saldo a recargar: 0.0

Datos del metodo de recarga

Dato 1: \_\_\_\_\_

Dato 2: \_\_\_\_\_

Dato 3: \_\_\_\_\_

Dato 4: \_\_\_\_\_

Cargar saldo

**Principio Número 9 “Ayudar a los usuarios a reconocer,diagnosticar y corregir errores”:** Es importante que al usuario se le brinde una ayuda y soporte suficiente con el cual, el pueda resolver sus dudas entender qué pasa cuando ocurre un error y sobre todo tener contacto directo con alguien que pueda orientarlo sobre el uso de la aplicación ,por eso en el diseño de nuestra aplicación se ha pensado en una área para crear incidencia donde por parte del administrador serán respondidas ,a parte para generar un valor agregado se tendrá un pop alert donde saldrán los errores generados en los diferentes tipos de transacciones

<p>Reporte Incidencia</p> <p>Asunto: <input type="text"/></p> <p>Mensaje: <input type="text"/></p> <p><input type="button" value="Reportar incidencia"/></p>	<p>Responder incidencias</p> <p>Incidencia</p> <p>Asunto: <input type="text"/></p> <p>Mensaje: <input type="text"/></p> <p>Respuesta: <input type="text"/></p> <p><input type="button" value="Responder incidencia"/></p> <p>Nombres completo: Carlos Andres Beltran Contreras      Nombre usuario: Corlab      Correo: Corlab@gmail.com</p> <p>Imagen: <input type="checkbox"/></p> <p>Reporte de incidencias:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Fecha</th> <th>Hor</th> <th>Asunto</th> <th>Mensaje</th> <th>Selección</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>14/02/2017</td><td>17:39</td><td>Error en transacc</td><td>Se presento un en</td><td><input checked="" type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>12/02/2017</td><td>17:39</td><td>Error en transacc</td><td>Se presento un en</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>13/02/2017</td><td>17:39</td><td>Error en transacc</td><td>Se presento un en</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>11/02/2017</td><td>17:39</td><td>Error en transacc</td><td>Se presento un en</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>10/02/2017</td><td>17:39</td><td>Error en transacc</td><td>Se presento un en</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>09/02/2017</td><td>17:39</td><td>Error en transacc</td><td>Se presento un en</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>08/02/2017</td><td>17:39</td><td>Error en transacc</td><td>Se presento un en</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>08/02/2017</td><td>17:39</td><td>Error en transacc</td><td>Se presento un en</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> </tbody> </table>	Fecha	Hor	Asunto	Mensaje	Selección	14/02/2017	17:39	Error en transacc	Se presento un en	<input checked="" type="checkbox"/>	12/02/2017	17:39	Error en transacc	Se presento un en	<input type="checkbox"/>	13/02/2017	17:39	Error en transacc	Se presento un en	<input type="checkbox"/>	11/02/2017	17:39	Error en transacc	Se presento un en	<input type="checkbox"/>	11/02/2017	17:39	Error en transacc	Se presento un en	<input type="checkbox"/>	11/02/2017	17:39	Error en transacc	Se presento un en	<input type="checkbox"/>	11/02/2017	17:39	Error en transacc	Se presento un en	<input type="checkbox"/>	11/02/2017	17:39	Error en transacc	Se presento un en	<input type="checkbox"/>	10/02/2017	17:39	Error en transacc	Se presento un en	<input type="checkbox"/>	10/02/2017	17:39	Error en transacc	Se presento un en	<input type="checkbox"/>	10/02/2017	17:39	Error en transacc	Se presento un en	<input type="checkbox"/>	10/02/2017	17:39	Error en transacc	Se presento un en	<input type="checkbox"/>	10/02/2017	17:39	Error en transacc	Se presento un en	<input type="checkbox"/>	10/02/2017	17:39	Error en transacc	Se presento un en	<input type="checkbox"/>	09/02/2017	17:39	Error en transacc	Se presento un en	<input type="checkbox"/>	08/02/2017	17:39	Error en transacc	Se presento un en	<input type="checkbox"/>	08/02/2017	17:39	Error en transacc	Se presento un en	<input type="checkbox"/>
Fecha	Hor	Asunto	Mensaje	Selección																																																																																							
14/02/2017	17:39	Error en transacc	Se presento un en	<input checked="" type="checkbox"/>																																																																																							
12/02/2017	17:39	Error en transacc	Se presento un en	<input type="checkbox"/>																																																																																							
13/02/2017	17:39	Error en transacc	Se presento un en	<input type="checkbox"/>																																																																																							
11/02/2017	17:39	Error en transacc	Se presento un en	<input type="checkbox"/>																																																																																							
11/02/2017	17:39	Error en transacc	Se presento un en	<input type="checkbox"/>																																																																																							
11/02/2017	17:39	Error en transacc	Se presento un en	<input type="checkbox"/>																																																																																							
11/02/2017	17:39	Error en transacc	Se presento un en	<input type="checkbox"/>																																																																																							
11/02/2017	17:39	Error en transacc	Se presento un en	<input type="checkbox"/>																																																																																							
10/02/2017	17:39	Error en transacc	Se presento un en	<input type="checkbox"/>																																																																																							
10/02/2017	17:39	Error en transacc	Se presento un en	<input type="checkbox"/>																																																																																							
10/02/2017	17:39	Error en transacc	Se presento un en	<input type="checkbox"/>																																																																																							
10/02/2017	17:39	Error en transacc	Se presento un en	<input type="checkbox"/>																																																																																							
10/02/2017	17:39	Error en transacc	Se presento un en	<input type="checkbox"/>																																																																																							
10/02/2017	17:39	Error en transacc	Se presento un en	<input type="checkbox"/>																																																																																							
09/02/2017	17:39	Error en transacc	Se presento un en	<input type="checkbox"/>																																																																																							
08/02/2017	17:39	Error en transacc	Se presento un en	<input type="checkbox"/>																																																																																							
08/02/2017	17:39	Error en transacc	Se presento un en	<input type="checkbox"/>																																																																																							

Arriba está el ejemplo claro del sistema de soporte que tendrá nuestro aplicativo web y a continuación veremos cómo será el PopAlert del mensaje de error que saldrá en caso de que existan problemas con la aplicación :



**Principio Número 4 “Consistencia y Estándares”:** Para cumplir y aplicar correctamente este principio se utilizarán :

- Colores
- Imágenes
- Iconos

que se replicarán en toda la aplicación para no confundir al usuario y que este siempre esté familiarizado con las funciones de la plataforma y donde se encuentra ubicado ,además de ser muy útil para generar recordación de marca en los usuarios por su uso repetido de colores imágenes e iconos.

**Principio Número 5 “Prevención de errores”:** Con el objetivo de ayudar al usuario a prevenir errores , nuestro diseño contempla utilizar ayudas en cada uno de los formularios y formatos que se tienen para realizar nuestras transacciones,estas ayudas indicarán que debe llenar en el campo,un ejemplo y en casos de estarlo llenando mal el input o recuadro del formulario cambiará su color para alertar al usuario, estos son algunos de los ejemplos :

Email:

no valido



Utiliza un formato que coincida con el  
solicitado

mail@example.com

Nombre:



Completa este campo

Se necesita un nombre

Con esto buscamos prevenir posibles errores a la hora de procesar la información ingresada por el usuario



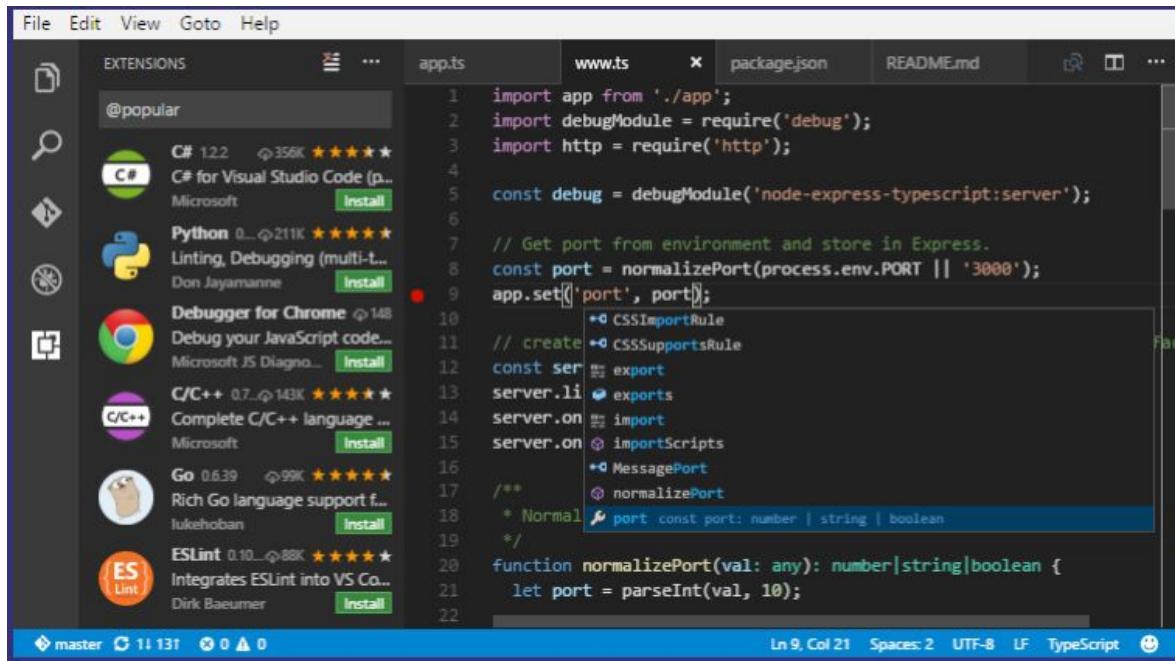
UNIVERSIDAD  
CENTRAL

Puertas abiertas  
a la excelencia

# Elección de la herramienta para hacer maquetación del prototipo

La herramienta seleccionada para realizar la maquetación del prototipo es:

Visual Studio Code



Este IDE de desarrollo se selecciona debido a que permite escribir en los lenguajes usados para el desarrollo del proyecto, como lo son:

1. HTML
2. Javascript
3. CSS3
4. XML
5. Etc

Y permite instalar diferentes complementos para reconocer sentencias propias de framework de maquetación como lo son:

1. Bootstrap
2. Jquery
3. Etc

El IDE lo podemos ejecutar en cualquier sistema operativo y trabajar con repositorio en GIT para el versionamiento de código realizado en el proyecto.

# Bibliografía y Referencia

- <https://uniwebsidad.com/libros/bootstrap-3/capitulo-2/tipos-de-rejillas>
- <https://visualstudio.microsoft.com/es/>
- <https://university.mongodb.com/certification/developer/about>
- <https://es.jimdo.com/2014/12/12/elige-la-tipograf%C3%ADA-adecuada-para-tranmitir-el-mensaje-correcto-en-tu-p%C3%A1gina-web/>
- <https://fonts.googleapis.com/css?family=PT+Serif+Caption|Slabo+13px|Suez+One>



UNIVERSIDAD  
CENTRAL

Puertas abiertas  
a la excelencia