



TECNOLOGÍA ANÁLISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE

GA5-220501095-AA1-EV03 - Elaboración de interfaz gráfica y mapa de navegación cumpliendo con reglas de usabilidad y accesibilidad

Ficha: 3134547

Instructura: Gustavo Adolfo Rodriguez

Cindy Tatiana Ballesteros Valbuena

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
CENTRO DE COMERCIO Y SERVICIO REGIONAL
CAUCA
2025



TABLA DE CONTENIDO

1. Introducción	3
2. Perspectiva del producto	4
3. Funciones	4
4. Características de los usuarios	5
5. Restricciones	5
6. Interfaz grafica	5
7. Mapa de navegación	13
8. Conclusiones	13



1. INTRODUCCIÓN

En el presente trabajo se muestra la interfaz gráfica y el mapa de navegación que se propone para el desarrollo de nuestro proyecto de software “Bankomunal”

En Colombia, los bankomunales son importantes en el apoyo de la economía local, mejorando el acceso a los servicios financieros de las personas ubicadas en zonas rurales o aquellas de bajos recursos. Estos sistemas de ahorro y prestamos aun presentan dificultades en cuanto a la transparencia, accesibilidad y eficiencia.

Mi proyecto se enfoca en la creación de una aplicación web para mejorar estos aspectos haciendo que los bankomunales sean mas modernos y eficientes. La aplicación permitiría a los usuarios gestionar sus ahorros, solicitar prestamos y realizar pagos de manera fácil, segura y transparente.



2. PERSPECTIVA DEL PRODUCTO

Mediante este software se busca mejorar el acceso a los servicios financieros de las personas ubicadas en zonas rurales o aquellas de bajos recursos. Estos sistemas de ahorro y prestamos aun presentan dificultades en cuanto a la transparencia, accesibilidad y eficiencia. Por ende la aplicación permitiría a los usuarios gestionar sus ahorros, solicitar prestamos y realizar pagos de manera fácil, segura y transparente.

El objetivo del proyecto es que sea un producto eficiente al momento de su descarga, en su implementación y que pueda funcionar e instalar en dos de los sistemas operativos más comunes en el mercado: iOS y Android, Para así tener mayor alcance al público. Esta aplicación ofrecerá una experiencia de usuario intuitiva y fácil de usar, permitiendo a los clientes realizar compras de manera rápida y sencilla.

3. FUNCIONES DEL PRODUCTO

Las funciones de este sistema incluyen la visualización de todos los servicios ofrecidos por el Bankomunal, como el acceso a la aplicación, creación y visualización de la cuentas cuentas de ahorro, solicitud de créditos, pago de los productos entre otros.

Estas funciones se mostrarán de manera organizada, utilizando gráficos para representar las relaciones entre ellas y el diseño del sistema. Además, se incluirán funciones adicionales como la posibilidad de verificar movimientos, descargar extractos y certificaciones, entre otros.



4. CARACTERÍSTICAS DE LOS USUARIOS

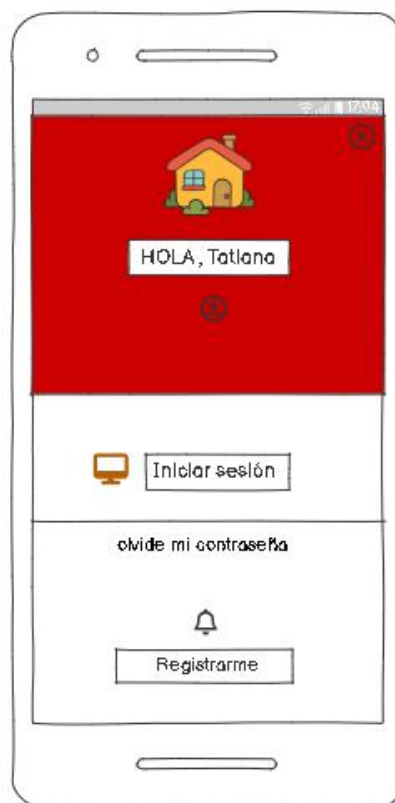
Los usuarios deberán contar con una identificación (ID), , una dirección de correo electrónico, una dirección de envío (oficina o casa) y ser mayores de edad.

5. RESTRICCIONES

- La aplicación solo será compatible con sistemas operativos iOS y Android,
- Para acceder a los beneficios el Bankomunal debe registrarse
- No se permitirá el registro de personas menores de edad (<18 años).
- Se aplicarán las políticas internas de la empresa.

6. INTERFAZ GRAFICA

- Inicio de sesión





- Luego de dar clic en Inicio de sesión, el usuario o administrador deberá ingresar el usuario y la contraseña

HOLA, Tatiana

Tipo de documento

Número de identificación

Clave

Recordarme ☒

El cliente puede elegir el tipo de documento como

- Cedula de ciudadanía
- Cedula de extranjería
- Pasaporte
- otro

- En caso de que sea la primera vez el usuario o administrador debe registrarse



A mobile app registration form with a red header bar. The form contains the following fields: 'Tipo de usuario' (dropdown), 'Primer nombre' (text), 'Segundo Nombre' (text), 'Apellidos' (text), 'Tipo de documento' (dropdown), 'Numero de identificación' (text), 'Correo' (text), and 'Telefono' (text). At the bottom is a red button labeled '< Siguiete'.

El cliente puede elegir el tipo usuario que requiere

Cliente
Administrador

A mobile app registration form with a red header bar. The form contains the following fields: 'Lugar de Nacimiento' (dropdown), 'Fecha de nacimiento' (dropdown), 'Lugar de expedición del docume' (dropdown), and 'Fecha de expedición de docume' (dropdown). At the bottom is a red button labeled '< registrase'.

El cliente puede elegir el lugar de nacimiento y el lugar de expedición del documento de la lista desplegable donde se encuentran todas las ciudades de Colombia

El cliente puede elegir la fecha de nacimiento y la fecha de expedición del documento de la lista desplegable



- Interfaz para recuperar la contraseña, una vez el usuario o administrador ingrese la información al correo electrónico le llega un link para generar el restablecimiento de la contraseña



- Pagina inicial de la aplicación para los clientes

Desde allí se puede visualizar todos los productos que el cliente ha adquirido en el bankomunal



Inicio



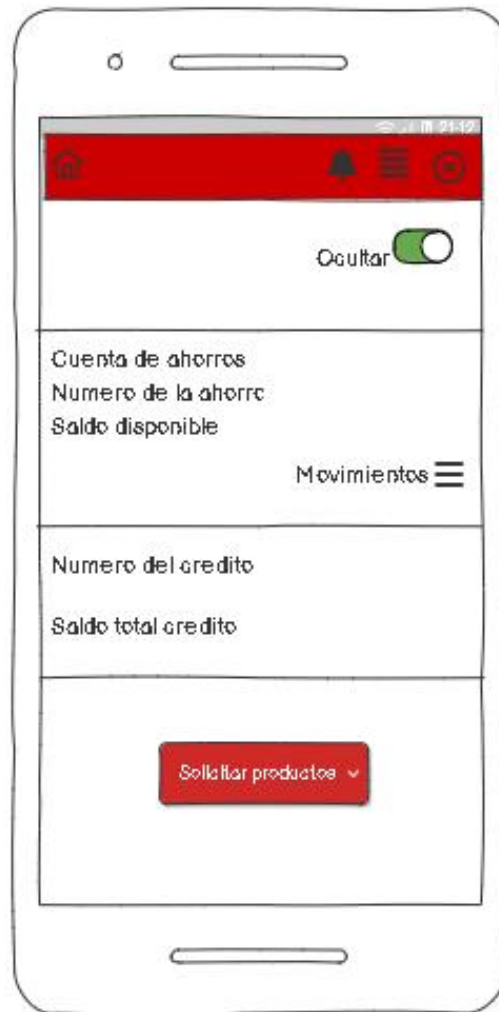
Notificaciones



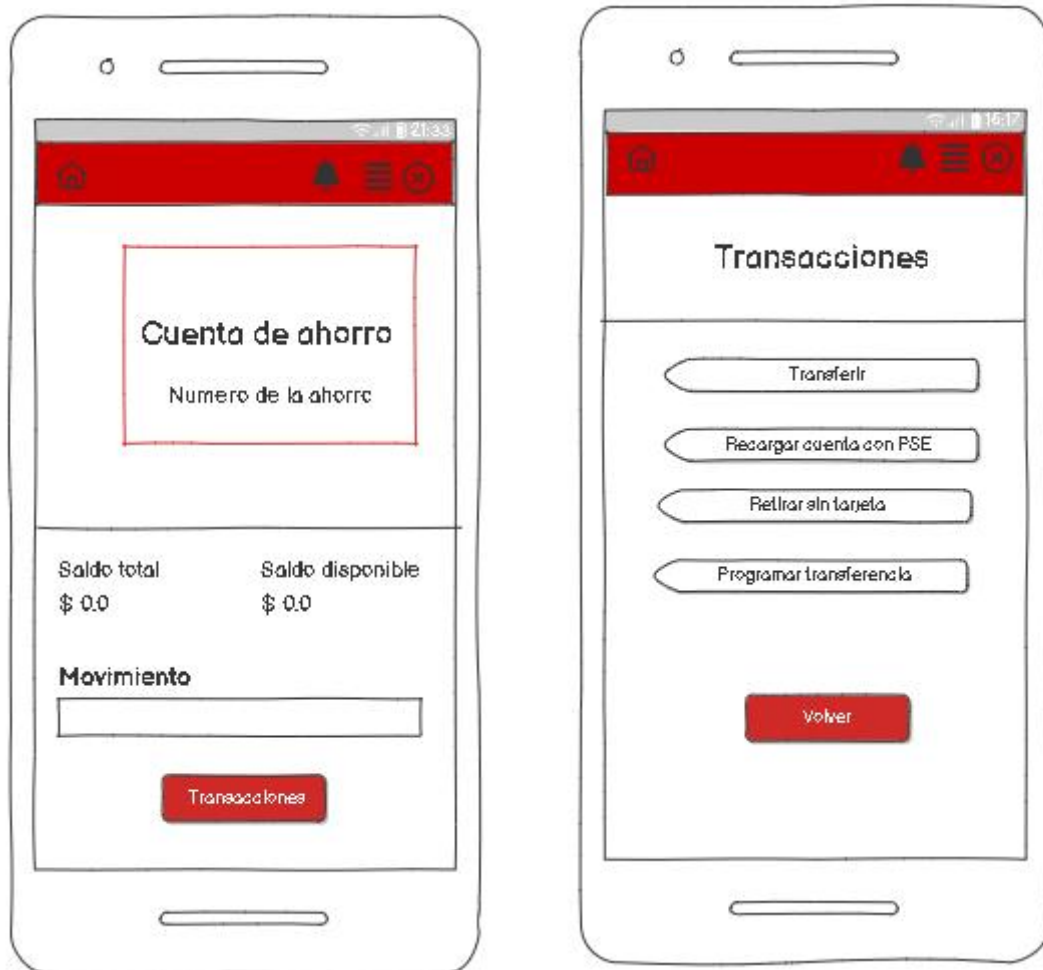
Menú desplegable para visualizar los extractos y certificaciones



Salir



- Interfaz de las cuentas de ahorros y transacciones que puede realizar desde la cuenta de ahorros



- Interfaz del modulo de créditos y transacciones que puede realizar

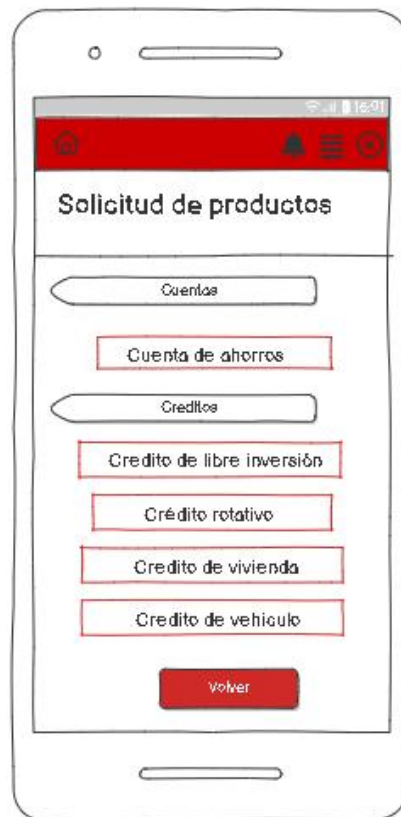


- Modulo de servicios donde el cliente podrá descargar los extractos y certificaciones





- Interfaz donde el cliente podrá realizar la solicitud de sus productos

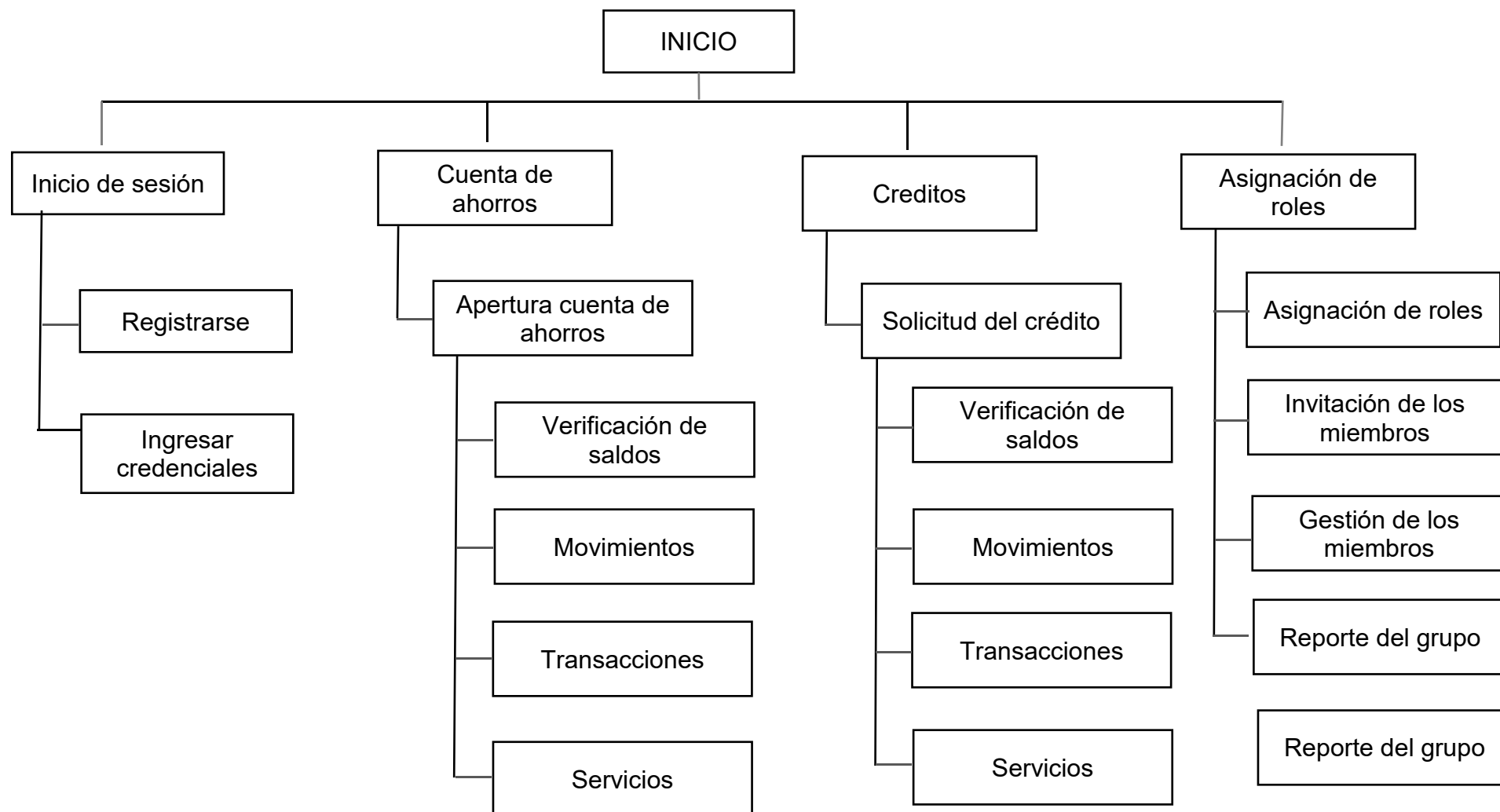


- Interfaz donde el administrador podrá gestionar el modulo del grupo





7. MAPA DE NAVEGACIÓN





8. CONCLUSIONES

En conclusión, el uso de mapas de navegación y interfaces gráficas desempeña un papel fundamental en el desarrollo de proyectos de software.

Estas herramientas permiten visualizar y organizar la estructura y funcionalidad de un sistema de manera efectiva, lo que a su vez mejora la experiencia del usuario final.

Los mapas de navegación brindan una visión global del sistema, mostrando las diferentes páginas, secciones y flujos de interacción. Esto facilita la comprensión de la estructura del software y ayuda a identificar posibles problemas de diseño o áreas de mejora. Además, los mapas de navegación son especialmente útiles al trabajar en equipos, ya que proporcionan una representación visual compartida que permite una comunicación clara y precisa.