



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

Proyecto: SOF-INTCO (Software inter contable)

Revisión 1.1

Maria Ximena Avila payares

Instructor

Milton Iván Barbosa Gaona

SENA

Centro de la productividad del diseño y la productividad empresarial.

Girardot, Cundinamarca.

Análisis y Desarrollo de Software

1. Control de cambios

Registro del control de cambios en el documento SRS del SOF-INTCOR
(Software interamericano contable –RED).

Numero de revisión	Descripción	Autor	Fecha D/MA	Versión que genera
01.1	Segunda versión, muestra prototipos	Maria Ximena Avila Payares	26/04/2024	V.1.1

2 INTRODUCCIÓN

2.1 Propósito

El presente documento tiene como propósito definir las especificaciones funcionales, no funcionales y del sistema para el desarrollo de una aplicación que permitirá administrar y enviar la información contable de un grupo de iglesias en el municipio de Magangué bolívar, la cual son dirigidas por los pastores, secretarios, tesoreros entre otros.

2.2 Alcance

Análisis y Desarrollo del software SOF-INTCOR (Software interamericano contable RED). El SOF-INTCOR será una aplicación que funcionará en un entorno móvil que permitirá administrar y enviar la información contable de las iglesias del municipio.

Esta aplicación dará apoyo a los siguientes procesos:

- 1. Registro de clientes.
- 2. Almacenamiento de información.
- 3. Actualización de datos.
- 4. Gestión de administrador.
- 5. Gestión de clientes o beneficiarios.
- 6. Ingreso de datos clientes (contable).
- 7. Firma digital.

El SOF-INTCOR permitirá una flexibilidad de acceso a la información en la contabilidad desde cualquier lugar y sin tener que enredarse tanto con otras apps o correo.

Permitirá realizar el ingreso de la contabilidad de cada iglesia la cual esta app estará conectada mediante Internet para el envío y el recibimiento, los datos contables podrán ser administrados por el dueño sin conexión a internet, pero cuando ya se halla cargado dentro de la app.

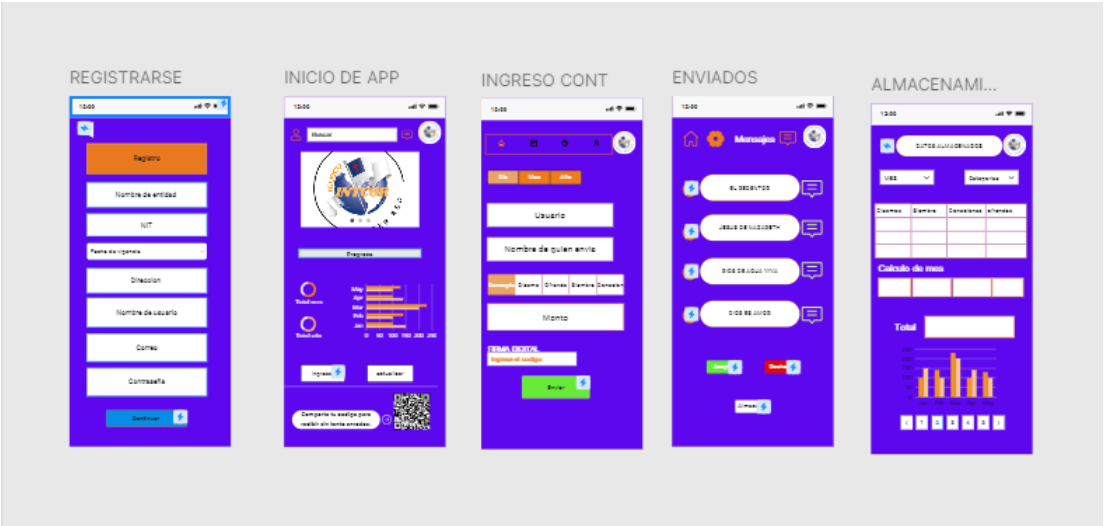
A través del sistema no se podrá realizar pagos electrónicos ni se podrá enviar información del administrador al cliente si no está conectado a internet.

2.5 Referencias

Título del Documento	Referencia
Standard IEEE 830 - 1998	IEEE
SENA	https://sena.territorio.la/perfil.php?id=31409767

2.6 Descripción

En el presente documento se encontrará la información acerca de la descripción de los requerimientos funcionales, no funcionales y del sistema, los cuales se representarán mediante prototipos.



3. DESCRIPCION GENERAL

3.1 Perspectivas del Producto

El sistema SOF-INTCOR será un producto diseñado para trabajar en entornos móviles Android, lo que permitirá su utilización de forma sencilla, además trabajará de manera independiente por lo tanto no interactuará con otros sistemas.

3.2 Funciones del Producto.

El software SOF-INTCOR permitirá realizar las siguientes funciones:

3.3 Características del usuario.

El sistema SOF-INTCOR contendrá 3 tipos de usuarios que interactuaran y lo administraran: cliente, solicitante, Administrador del Sistema.

3.3.1 Perfil del usuario

Cada usuario tendrá un perfil específico para que su interacción con el software sea correcta y no lleve a errores.

cliente: Persona que interactuará continuamente con el software porque lo utilizará para subir la contabilidad que necesita ingresar o enviar.

solicitante: Su rol en el software consiste en ser el usuario principal quien solicita la contabilidad a cada cliente o cada entidad representada por un usuario.

Administrador del Sistema: Usuario con conocimiento en el manejo del software con una previa capacitación por parte de la entidad o creador del software. Este usuario podría desempeñarlo aún el solicitante o receptor de la contabilidad.

3.4 Restricciones.

3.4.1 Políticas reguladoras

La aplicación se desarrollará mediante software de licencia de código cerrado ya que es para un grupo de personas o corporación en específico.

3.4.2 Limitaciones de hardware

Para esta aplicación será necesario un teléfono móvil o Tablet servidor en el cual se instalará el servidor móvil Android SOF-INTCOR.

3.4.3 Interfaces con otras aplicaciones

Debido a que el software no interactúa con otras apps y es autónomo no se desarrollaran interfaces o conexiones con otras aplicaciones.

3.4.4 Funcionamiento paralelo

No es necesario

3.4.5 Funciones de auditoria

No es necesario

3.4.6 Funciones de control

El sistema del software debe controlar los permisos que tiene cada usuario para su accesibilidad de una manera correcta, de tal manera que pueda acceder la información que le corresponde de acuerdo con su rol.

3.4.7 Requisitos del lenguaje

Todo el material que se realice para el usuario y la aplicación debe de estar en lenguaje español.

3.4.8 Protocolos señalados

Se usará protocolos de comunicación TCP/IP, HTTP.

3.4.9 Credibilidad de la aplicación

Para garantizar una buena credibilidad o confiabilidad el sistema deberá ser sometido a una serie de pruebas para establecer que se encuentra acorde a los requerimientos que se plasman en el documento en tanto a los datos como al rendimiento de la aplicación, tales como tiempos de respuesta.

3.4.10 Seguridad

Cada usuario deberá verificar sus datos en un periodo de cada 3 meses o cuando llegue notificación de alguna violación de seguridad, cada usuario es responsable de mantener su información actualizada para evitar fraude o robo de datos,

4.2 Requisitos Funcionales.

Registro de clientes: los clientes o beneficiarios podrán registrarse ingresando; (nombre de entidad, dirección, número de teléfono, correo).

The image shows a smartphone screen with a registration form. The background is a solid blue color. At the top, there is a white header bar with a back arrow on the left and the status bar (time 12:00, signal, battery) on the right. Below the header, there is an orange button labeled 'Registro'. Underneath this button are several white input fields with blue borders, each containing a label: 'Nombre de entidad', 'NIT', 'Fecha de vigencia' (with a dropdown arrow), 'Direccion', 'Nombre de usuario', 'Correo', and 'Contraseña'. At the bottom of the form is a blue button labeled 'Continuar'.

Ilustración 1

Ingreso de datos: El cliente o usuario ingresara allí la información contable concerniente.



The image shows a mobile application interface with a blue background. At the top, there is a status bar with the time 12:00 and signal indicators. Below the status bar is a navigation bar with four icons: a home icon, an envelope icon, a location pin icon, and a person icon. To the right of these icons is a circular profile picture. Below the navigation bar are three orange buttons labeled 'Dia', 'Mes', and 'Año'. Below these buttons are two white text input fields: 'Usuario' and 'Nombre de quien envia'. Below the input fields is a row of five buttons: 'Concepto', 'Diezmo', 'Ofrenda', 'Siembra', and 'Donacion'. Below this row is a white text input field labeled 'Monto'. Below the 'Monto' field is a section titled 'FIRMA DIGITAL' with a white text input field labeled 'Ingrese el codigo'. At the bottom of the form is a green button labeled 'Enviar'.

Ilustración 2

Gestión de administrador: El administrador del sistema gestionará los roles de usuarios del sistema, de igual forma aceptará y solicitará información concerniente con la plataforma. (datos personales, contabilidad, etc.)

En el icono de ajustes podrá hacer lo que requiere el administrador (quien recibe la información).

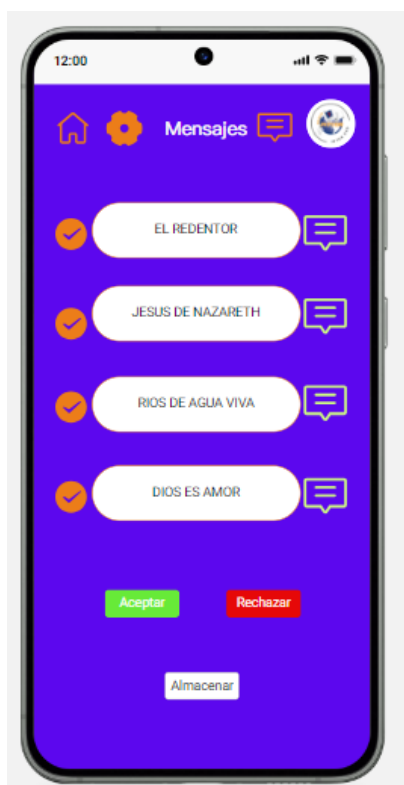


Ilustración 4

También en el icono de usuario puede gestionar de acuerdo con su requerimiento.

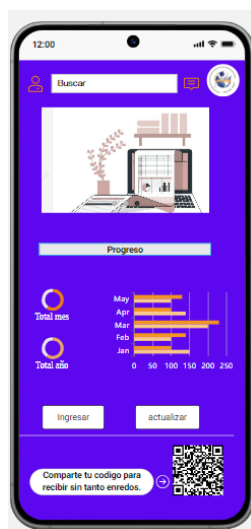


Ilustración 3

Gestión de clientes: El cliente o beneficiario hará las siguientes gestiones mediante la configuración ingresar contabilidad, enviar y recibir mensajes al administrador o solicitante de la información.



Ilustración 5



Ilustración 6

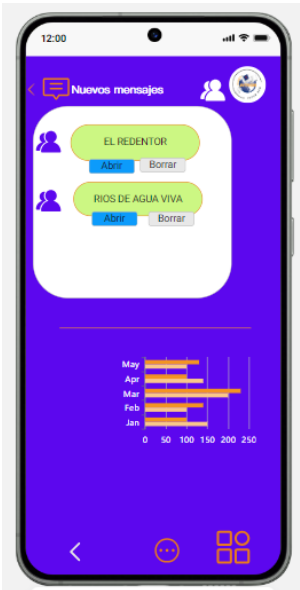


Ilustración 7

Firma digital: El solicitante y cliente firmaran la información contable mediante códigos tanto la recibida como la enviada.



Ilustración 8

Almacenamiento de información: Proceso que permitirá a una persona aceptar la contabilidad ingresada por un usuario o cliente para un cálculo total.



Ilustración 9

Actualización de datos: Proceso por el cual cada usuario podrá actualizar sus datos tanto personales como contables dentro de su perfil o base de datos que le corresponde según el usuario, (cliente, solicitante o administrador)

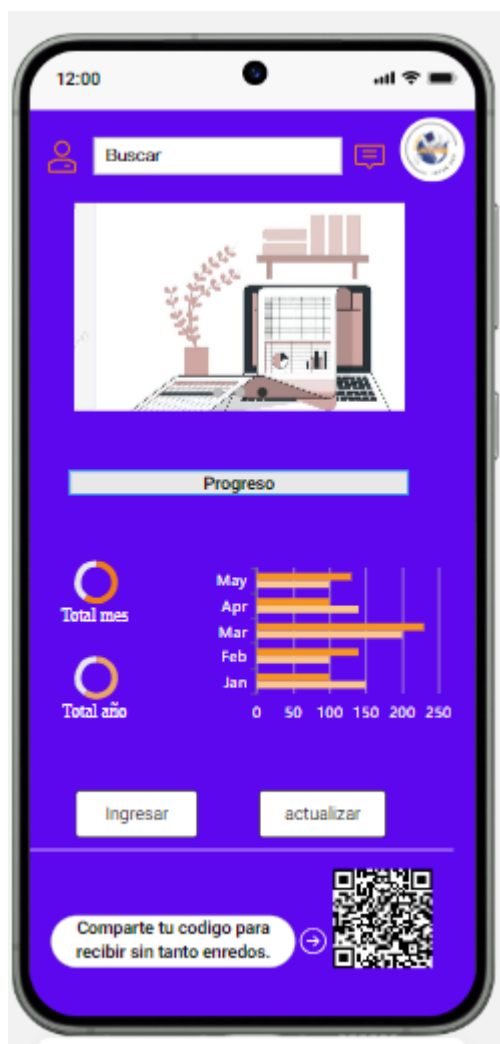


Ilustración 10

4.3 Requisitos no funcionales

R	No.	Nombre del requisito
	R001	Rendimiento
	R002	Usabilidad
	R003	Fiabilidad de información
	R004	Mantenibilidad
	R005	Portabilidad
	R006	Escalabilidad
	R007	Seguridad
	R008	Eficiencia