

Interfaces gráficas según requerimientos del proyecto

GA6-220501096-AA3-EV03

Leidy Viviana Cala Estrada

Ficha 2675824y GAES Programador 2023

Nombre del Instructor

JUAN CARLOS GUERRERO MALDONADO

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA

Centro de Servicios Financieros - Regional Distrito Capital

ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE

2023



Contenido

Versión del documento.....	3
Introducción	4
Alcance.....	5
Evidencia.....	6
Conclusiones.....	15
Bibliografía.....	16





Versión del documento

Versión	Fecha	Responsable	Descripción
1.0	25-02-2024	Programador 2023	Versión Inicial





Introducción

Al abordar la creación de las vistas del software a desarrollar, este trabajo presenta de manera detallada los formularios que contendrán información clave en cada una de las interfaces del programa. Además, se propone una serie de estilos para garantizar una adaptación efectiva a las exigencias específicas del software. La propuesta también abarca el diseño de menús destinados a facilitar la navegación dentro del sistema, asegurando una interacción fluida entre el usuario y los datos que administra el software. Este enfoque no solo prioriza la funcionalidad, sino que también busca hacer que la experiencia sea atractiva y sencilla para el usuario final.





Alcance

Crear la interfaz gráfica definiendo colores, usabilidad, estilos, menús; cumpliendo con las necesidades del software a desarrollar.



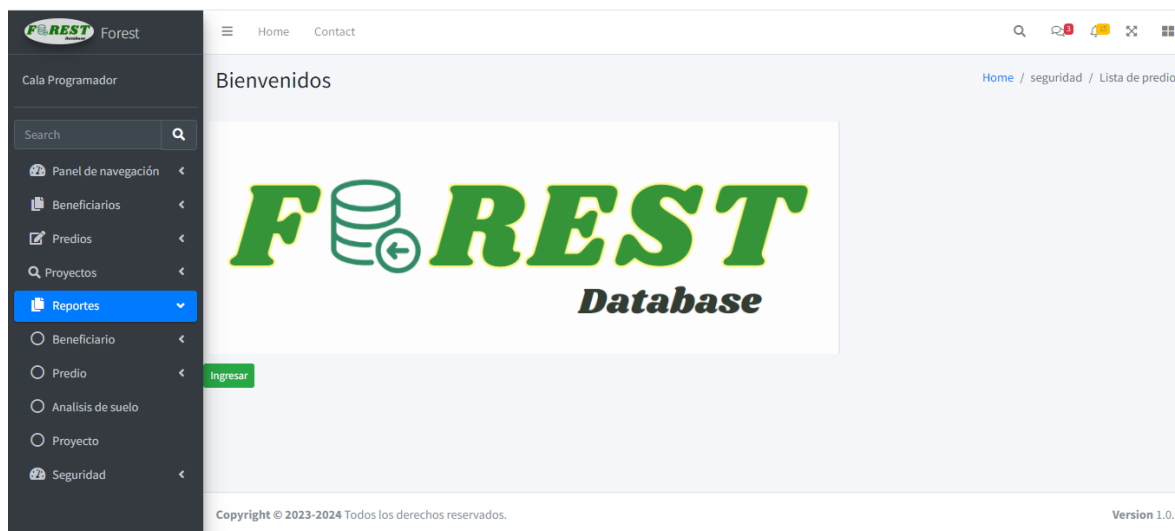


Evidencia

Según las necesidades del software a desarrollar se plantean las siguientes vistas o interfaces que contienen la información relevante a tener en cuenta cuando se captura información de los proyectos de la Asociación agropecuaria.

El software consta de:

1. Panel de navegación / presentación



Se presenta el software con su logo y bienvenida al usuario para ingresar a las funciones del programa.



2. Módulo de beneficiarios

2.1 Crear beneficiario

Se registra toda la información personal del socio y beneficiario de los proyectos de la Asociación.

2.2 Listas de beneficiarios

Permite hacer búsquedas de la información de los beneficiarios, realizar modificación de la información y eliminar información.



Forest Home Contact

Cala Programador

Lista de beneficiarios

Opciones de búsqueda: Nombre

Buscar

Id	Cedula	Nombres y apellidos	Acciones
1	37653489	Amanda Rios Cabezas	Ver Editar Eliminar
2	1104978523	Juan David Gonzalez Mosquera	Ver Editar Eliminar
3	12456789	Ignacio Fuentes Galvis	Ver Editar Eliminar
4	9876524	Hipolito Rios Abad	Ver Editar Eliminar

Previous 1 2 Next

Copyright © 2023-2024 Todos los derechos reservados. Version 1.0.0

3. Módulo de predios

3.1 Crear información de predios

Forest Home Contact

Cala Programador

Formulario de datos del predio

ID: Fecha de Visita: dd/mm/ Tenencia de la Tierra: Propia # Predial: Cédula del Propietario:

Nombre del Propietario: Nombre del Predio: Vereda:

Corregimiento: Municipio: Departamento:

Hectáreas del Predio: Vivienda: Propia Documento del Predio: Escritur

Infraestructura Productiva: Sí Latitud: Longitud: Altura:

Cultivos: Sí [Adicionar Cultivo](#) Proyecto Productivo:

Documento del Predio (PDF o JPG):

[Aceptar](#) [Cancelar](#)

Copyright © 2023-2024 Todos los derechos reservados. Version 1.0.0

En este formulario se crea la información general del predio.





3.2 Crear cultivo

Formulario de datos del cultivo

ID: Fecha de Visita: Cultivo: # hectareas: Año de siembra:

Edad del cultivo: Analisis de suelo: Fecha analisis de suelo: pH: Textura:

Produccion: # Hectáreas en produccion: #cosechas/año: Produccion/año: Kilogramos:

Georreferenciacion del cultivo

Latitud: Longitud: Altura:

Copyright © 2023-2024 Todos los derechos reservados. Version 1.0.0

Se crea la información para los datos de los cultivos de los predios.

3.3 Lista de predios

Lista de predios

Opciones de busqueda:

Id	# predial	Nombre del predio	Propietario	Vereda	Municipio	Acciones
1	37653489	La Esperanza	Amanda Rios Cabezas	Buenavista	Santa Rosa del Sur	<input type="button" value="Ver"/> <input type="button" value="Editar"/> <input type="button" value="Eliminar"/>
2	1104978523	Miraflores	Juan David Gonzalez Mosquera	Las Delicias	Santa Rosa del Sur	<input type="button" value="Ver"/> <input type="button" value="Editar"/> <input type="button" value="Eliminar"/>
3	12456789	La pedregosa	Ignacio Fuentes Galvis	La Leona	Santa Rosa del Sur	<input type="button" value="Ver"/> <input type="button" value="Editar"/> <input type="button" value="Eliminar"/>
4	9876524	La Loma	Hipolito Rios Abad	Los Cedros	Santa Rosa del Sur	<input type="button" value="Ver"/> <input type="button" value="Editar"/> <input type="button" value="Eliminar"/>

Copyright © 2023-2024 Todos los derechos reservados. Version 1.0.0

Permite realizar búsqueda de los predios, editar y eliminar información.





4. Módulo de proyectos

4.1 Crear proyecto

Formulario datos del proyecto

ID: línea productiva: Cacao Nombre del proyecto: Objetivo del proyecto:

Valor total del proyecto: Empresa implementadora: Financiadores del proyecto:

Fecha de inicio: dd/mm Fecha de finalización: dd/mm Departamento: Municipio:

Herramientas entregadas: Insumos entregados: # integrantes del proyecto:

Copyright © 2023-2024 Todos los derechos reservados. Version 1.0.0

Este formulario es para incluir la información más importante del proyecto.

4.2 Lista de proyectos

Lista de proyectos

Opciones de búsqueda:

Id	Línea productiva	Nombre del proyecto	Empresa implementadora	Municipio	Total beneficiarios	Acciones
1	Cacao	Fortalecimiento cacao	Aprocasur	Santa Rosa del Sur	70	<input type="button" value="Ver"/> <input type="button" value="Editar"/> <input type="button" value="Eliminar"/>
2	Platano	Proyecto siembra	Aprocasur	Santa Rosa del Sur	50	<input type="button" value="Ver"/> <input type="button" value="Editar"/> <input type="button" value="Eliminar"/>
3	Platano	Proyecto siembra	Aprocasur	Santa Rosa del Sur	65	<input type="button" value="Ver"/> <input type="button" value="Editar"/> <input type="button" value="Eliminar"/>
4	Platano	Proyecto siembra	Aprocasur	Santa Rosa del Sur	85	<input type="button" value="Ver"/> <input type="button" value="Editar"/> <input type="button" value="Eliminar"/>

1 2

Copyright © 2023-2024 Todos los derechos reservados. Version 1.0.0

Permite hacer búsqueda de los proyectos, editar y eliminar información.



5. Reportes

5.1 Reportes por beneficiario



Genera los reportes de la información de los beneficiarios de acuerdo a la categoría de búsqueda.

5.2 Reporte por predio





Genera los reportes de la información de los predios de acuerdo a la categoría de búsqueda.

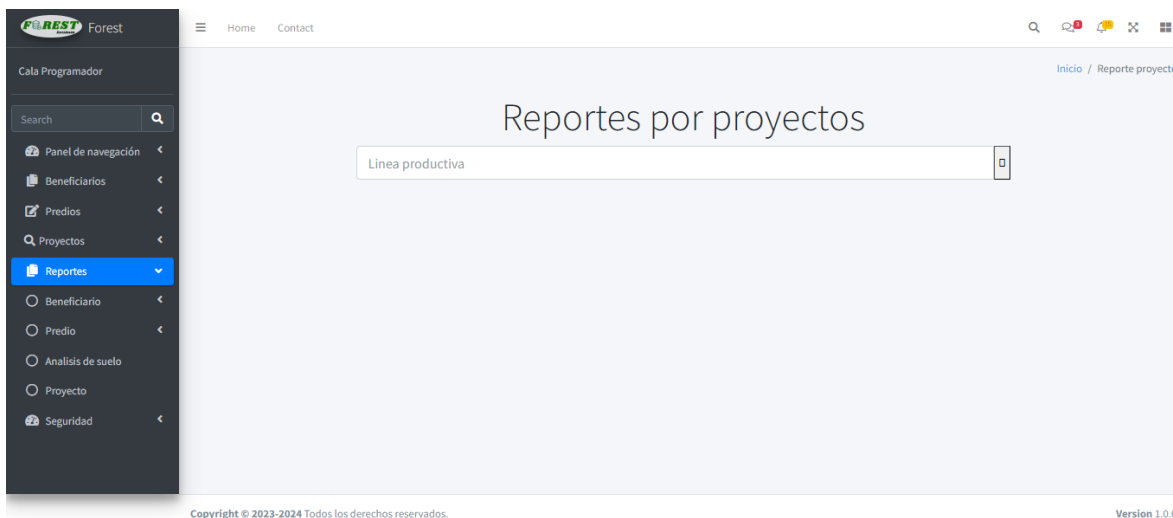
5.3 Reporte por Análisis de suelo



Genera los reportes de la información de los datos de los análisis de suelo introducidos al sistema de acuerdo a la categoría de búsqueda.



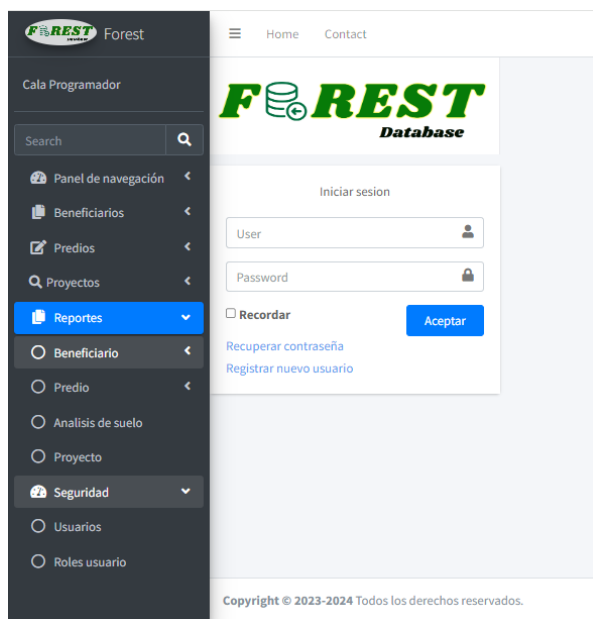
5.4 Reporte por proyecto



Genera los reportes de la información de los datos de los proyectos introducidos al sistema de acuerdo a la categoría de búsqueda.

6. Módulo de seguridad

6.1 Usuarios





Permite el ingreso al sistema de los usuarios con su ID y contraseña.

6.2 Roles de usuario

The screenshot displays the 'FOREST Database' user registration page. On the left is a dark sidebar with a search bar and a menu. The menu items include 'Panel de navegación', 'Beneficiarios', 'Predios', 'Proyectos', 'Reportes' (highlighted in blue), 'Beneficiario', 'Predio', 'Análisis de suelo', 'Proyecto', and 'Seguridad'. The main content area has a header with the 'FOREST Database' logo and navigation links for 'Home' and 'Contact'. Below the header is the 'Registro nuevo usuario' form, which includes input fields for 'Nombres', 'Apellidos', 'Role', 'Contraseña', and 'Confirmar Contraseña'. There are also 'Aceptar' and 'Cancelar' buttons. At the bottom, a copyright notice reads 'Copyright © 2023-2024 Todos los derechos reservados.'

Registro de la información de los usuarios que van a usar el sistema y su rol dentro del sistema.





Conclusiones

El desarrollo de la interfaz gráfica para el proyecto de software ha implicado la consideración de varios aspectos. Los estilos y menús se han basado en la plantilla AdminLTE para facilitar la creación de las vistas y adaptabilidad al proyecto de software. La presentación detallada de formularios en cada una de las vistas del software contiene la información más relevante para la Asociación, permitiendo una interacción intuitiva con los datos. La propuesta de estilos se adaptó a las necesidades específicas del software, asegurando así una interfaz visualmente atractiva y funcional.





Bibliografía

Lenis, A. (17 de Mayo de 2023). *Qué es la interfaz de usuario, qué tipos existen y ejemplos*.
Hubspot: <https://blog.hubspot.es/website/interfaz-usuario>

