

Instituto Tecnológico de Costa Rica

Campus Tecnológico Local San Carlos

Escuela de Ingeniería en Computación

Diseño de Software gr. 50

*Documento de diseño de interfaz*

***“Sistema Integrado de Gestión para el Laboratorio de***

***Análisis Agronómicos del Instituto Tecnológico de Costa Rica.”***

Estudiantes:

Carlos Eduardo Solís Mora

Fabricio Alexander Porras Morera

Raschell Marianny Jarquín Quesada

Profesor:

Efrén Jimenez Delgado

Fecha de entrega:

Martes 6 de septiembre.

II Semestre, 2023.

**Wireframe “Ingresar”.**

Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente

**Componentes:**

**Textbox Identificación:** Se utiliza para ingresar la identificación de la persona, manejada con el correo institucional.

**Textbox Contraseña:** Se utiliza para ingresar la contraseña de la cuenta correspondietne y realizar el login.

**Botón Ingresar:** Envía los datos actuales de los TextBox para comprobar si la cuenta existe en el sistema.

**Hipervínculo Regístrate:** Sirve para redirigir al usuario al Wireframe “Registrarse”.

**Wireframe “Registrarse”.**

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Chat o mensaje de texto

Descripción generada automáticamente

**Componentes:**

**Textbox Correo Institucional:** Se utiliza para ingresar el correo institucional al momento de registrarse.

**Textbox Contraseña:** Se utiliza para ingresar la contraseña de la cuenta correspondiente la cual servirá para el documento.

**Texbot Apellido 1:** Se utiliza para obtener el apellido del usuario al momento de registrarse.

**Texbot Apellido 2:** Se utiliza para obtener el segundo apellido del usuario al momento de registrarse.

**Botón Ingresar:** Envía los datos actuales de los TextBox para comprobar si la cuenta se puede registrar.

**Hipervínculo Ingresar:** Sirve para redirigir al usuario al Wireframe “Ingresar”.

**Wireframe “Pagina Principal”.**

Interfaz de usuario gráfica, Sitio web

Descripción generada automáticamente

**Componentes:**

**Opciones de Ingreso principales:**

Se tiene una sección en la página principal en la cual se pueden observar las opciones de ingreso principales, las cuáles el usuario estará más interesado en visitar.

**Hipervínculo Ingrese aquí:**

En la primera opción de ingreso, en registro e ingreso de muestras, se tiene un hipervínculo que sirve para llevar al usuario a la sección de la página de registro e ingreso de muestras.

**Hipervínculo Registre aquí:**

En la segunda opción de ingreso, en gestión de clientes, se tiene un hipervínculo que sirve para llevar al usuario a la sección de la página de gestión de clientes.

**Hipervínculo Realice aquí:**

En la tercera opción de ingreso, en creación de bitácoras, se tiene un hipervínculo que sirve para llevar al usuario a la sección de la página de creación de bitácoras.

**Botón de menú hamburgesa:**

Este botón de tres líneas en blanco sirve para desplegar el menú con las demás opciones de navegación.

**Wireframe “Display del menú”.**

Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamenteNota: Este Wireframe es solo para explicar el funcionamiento del menú, no está relacionado únicamente con el anterior Wireframe ”Página principal”.

**Componentes del menú:**

**Desplegable:** El botón con 3 líneas desplega una variedad de opciones.

**Opción Inicio:** Redirige al usuario al Wireframe “Página principal”.

**Opción Formularios:** Redirige al usuario al Wireframe “Bitácoras generales”.

**Opción Accede al Perfil:** Redirige al usuario a su Wireframe de despliegue de información personal.

**Wireframe “Registro Ingreso de Muestras”.**

Tabla

Descripción generada automáticamente

Este WireFrame es un ejemplo de una de las posibles plantillas a rellenar en el sistema.

**Wireframe “Gestión de clientes”.**

Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente

**Componentes:**

**Card Registro de clientes:** Esta card redirige al usuario al Wireframe “Registrar Cliente”.

**Card Editar o eliminar clientes:** Esta card redirige al usuario al Wireframe “Editar o eliminar Cliente”.

**Card Historial de clientes:** Esta card redirige al usuario al Wireframe “Historial de clientes y General”.

**Card opcional (1, 2 y 3):** Estas cards se mantienen como una alternativa para agregar nuevas redirecciones a Wireframes de manejos de datos del cliente, se podrán eliminar del diseño final de ser innecesarios.

**Wireframe ¨Registrar Cliente¨**

Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente

**Componentes:**

**TextFields:** Son espacios para el relleno y obtención de datos personales del cliente.

**Botón Enviar:** Botón que se encargará de obtener los datos de los TextFields, validarlos y enviarlos a la parte lógica del sistema para realizar un registro.

**Wireframe “Editar o Eliminar Cliente”.**

Gráfico

Descripción generada automáticamente con confianza media

**Componentes:**

**TextBox Cédula:** Sirve para ingresar la cédula de algún cliente que se quiera buscar, utilizando el Botón “Buscar” de este propio Wireframe.

**Botón Buscar:** Sirve para mandar a buscar un cliente existente en la base de datos con la cédula ingresada en la TextBox “Cédula” de este propio Wireframe.

**TextBox Nombre:** Se rellena automáticamente con la información del cliente encontrado de la misma cédula que se ingresó en el TextBox “Cédula”, el contenido de este Textbox se puede editar.

**TextBox Teléfono:** Se rellena automáticamente con la información del cliente encontrado de la misma cédula que se ingresó en el TextBox “Cédula”, el contenido de este Textbox se puede editar.

**TextBox Provincia:** Se rellena automáticamente con la información del cliente encontrado de la misma cédula que se ingresó en el TextBox “Cédula”, el contenido de este Textbox se puede editar.

**TextBox Otras señas:** Se rellena automáticamente con la información del cliente encontrado de la misma cédula que se ingresó en el TextBox “Cédula”, el contenido de este Textbox se puede editar.

**TextBox Cédula:** Este campo en realidad será ineditable.

**Textbox EmailInforme:** Se rellena automáticamente con la información del cliente encontrado de la misma cédula que se ingresó en el TextBox “Cédula”, el contenido de este Textbox se puede editar.

**TextBox Canton:** Se rellena automáticamente con la información del cliente encontrado de la misma cédula que se ingresó en el TextBox “Cédula”, el contenido de este Textbox se puede editar.

**TextBox Cultivo:** Se rellena automáticamente con la información del cliente encontrado de la misma cédula que se ingresó en el TextBox “Cédula”, el contenido de este Textbox se puede editar.

**TextBox Empresa:** Se rellena automáticamente con la información del cliente encontrado de la misma cédula que se ingresó en el TextBox “Cédula”, el contenido de este Textbox se puede editar.

**TextBox EmailFactura:** Se rellena automáticamente con la información del cliente encontrado de la misma cédula que se ingresó en el TextBox “Cédula”, el contenido de este Textbox se puede editar.

**TextBox Distrito:** Se rellena automáticamente con la información del cliente encontrado de la misma cédula que se ingresó en el TextBox “Cédula”, el contenido de este Textbox se puede editar.

**TextBox Boleta:** Se rellena automáticamente con la información del cliente encontrado de la misma cédula que se ingresó en el TextBox “Cédula”, el contenido de este Textbox se puede editar.

**Botón Eliminar cliente:** Se encarga de eliminar el cliente con la misma cédula indicada TextBox “Cédula” de este propio Wireframe.

**Botón Aplicar Cambios:** Se encarga de aplicar los cambios en la base de datos, en cada columna correspondiente a todos los TextBox que no son el TextBox “Cédula”.

**Wireframe ¨Historial de Clientes y General¨**

Tabla

Descripción generada automáticamente

**Componentes:**

**TexBox Cedula:** Sirve para ingresar la cédula de algún cliente que se quiera buscar, utilizando el Botón “Buscar” de este propio Wireframe.

**Botón Buscar:** Sirve para mandar a buscar un cliente existente en la base de datos con la cédula ingresada en la TextBox “Cédula” de este propio Wireframe.

**DataGrid:** Desplega columnas de información relevante sobre documentos/formularios relacionados con los clientes.

**BarSlider Horizontal:** Permite el desplazamiento de forma horizontal para poder visualizar más datos relevantes.

**BarSlider Vertical:** Permite bajar y subir a los documentos más antigüos/recientes.

**Wireframe “Bitácoras generales".**

Captura de pantalla de un celular con letras

Descripción generada automáticamente

**Componentes:**

**Desplegable de bitácoras de suelos:**

Este desplegable sirve para que el usuario vea las opciones de bitácoras de suelos.

**Desplegable de bitácoras de Foilar:**

Este desplegable sirve para que el usuario vea las opciones de bitácoras de Foilar.

**Desplegable de bitácoras de N:**

Este desplegable sirve para que el usuario vea las opciones de bitácoras de N.

**Desplegable de bitácoras de Bromatólogos:**

Este desplegable sirve para que el usuario vea las opciones de bitácoras de Bromatólogos.

**Desplegable de bitácoras de Abono Orgánico:**

Este desplegable sirve para que el usuario vea las opciones de bitácoras de Abono Orgánico.

**Botón de bitácora de Fertilizantes:**

Este botón sirve para que el usuario vea y edite la bitácora de fertilizantes.

**Botón de bitácora de Fruta:**

Este botón sirve para que el usuario vea y edite la bitácora de fruta.

**Wireframe de ¨Bitácoras generales suelos¨**

Captura de pantalla de un celular con letras

Descripción generada automáticamente

**Componentes:**

**Botones con las opciones de bitácoras:**

Estos botones redirigen a la bitácora correspondiente según el nombre.

**Flujo del Proyecto:**



**Prueba del prototipo:**  
<https://www.figma.com/proto/0jRIEkFAotlBbS6aLqFcNd/Laboratorio-de-An%C3%A1lisis-Agron%C3%B3micos?page-id=0%3A1&type=design&node-id=1-2&viewport=476%2C488%2C0.17&t=cQnpcXCXXij46gAp-1&scaling=min-zoom&starting-point-node-id=1%3A2&mode=design>