
MANUAL
DE
USUARIO

Sistema Integrado de Gestión para Distribuidores Tecnológicos (SIGDT)
VDSISGEDITEC

Hassan Esteban Salomón Sánchez

David Santiago Castro Obando

Juana Valentina Espitia Beru

Corporación de Educación del Norte del Tolima
(Coreducación)

Tecnología en Desarrollo de Sistemas Informáticos

Contenido

INTRODUCCIÒN4

OBJETIVO A LA APLICACIÒN5

PROCEDIMIENTOS.....6

MÓDULOS QUE NO SON USUARIOS (VISTAS)23

GLOSARIO25

INTRODUCCIÒN

Este manual te servirá como guía para usar el sistema de gestión de datos, una herramienta diseñada para ayudarte a organizar, almacenar y acceder a la información de forma rápida y segura. Aquí encontrarás instrucciones detalladas para realizar distintas operaciones, desde las tareas más sencillas hasta las funciones avanzadas, permitiéndote optimizar el manejo de datos y agilizar tu trabajo.

A medida que explores este manual, descubrirás cómo aprovechar cada funcionalidad de la herramienta y lograr una experiencia más eficiente en la gestión de tus datos.

OBJETIVO A LA APLICACIÓN

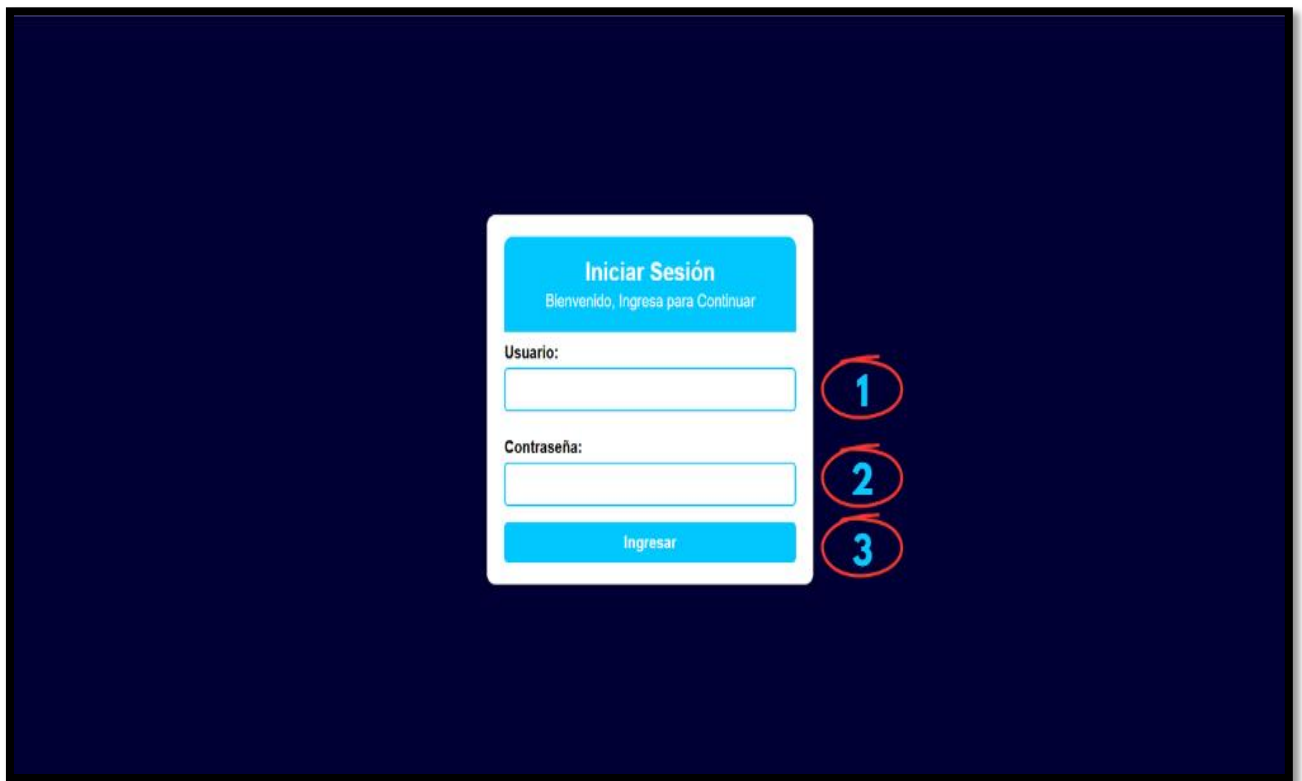
Facilita la creación, gestión, manipulación y acceso a los datos almacenados en una base de datos dependiendo del usuario registrado tiene acceso a diferentes servicios

PROCEDIMIENTOS

- Módulo de Inicio de Sesión

Al iniciar el software lo primero que visualizamos es la ventana del Login, en el cual el cliente ingresara el usuario y contraseña previamente asignado en la base de datos del sistema.

1. Usuario
2. Contraseña
3. Registrar



The image shows a login window titled "Iniciar Sesión" with the subtitle "Bienvenido, Ingresa para Continuar". It contains two input fields: "Usuario:" and "Contraseña:". To the right of these fields are three red circles with blue numbers 1, 2, and 3, indicating the sequence of actions: 1. Enter the username, 2. Enter the password, and 3. Click the "Ingresar" button. The button is located at the bottom of the form.

Figura 1.

Una vez ingresados los datos en cada uno de los campos procedemos a dar clic en el botón "Ingresar".

- Módulo de Administrador

Previamente realizado el Inicio de Sesión nos direccionara al índice del Administrador el cual cuenta con 10 opciones disponibles.



Figura 2.

Como es la primera vez del Administrador iniciando el sistema, por ende, la base de datos está vacía y no tiene ningún tipo de registro previo más allá del usuario con el que Inicio Sesión, por lo tanto, deberá ingresar a la opción “Registra Usuarios” para hacer el registro de un usuario nuevo.

- Modulo Registro de Usuario

Dentro de este módulo podemos registrar nuevos usuarios los cuales pueden variar entre Administrador, Cliente y Proveedor. Esto nos sirve para crear nuevos accesos al sistema.

The image shows a 'Registrar Usuario' (Register User) form on a dark blue background. The form is a light blue rectangle with the title 'Registrar Usuario' at the top. It contains four main input fields, each with a red circle and a blue number next to it:

- 1**: The 'Usuario' (Username) input field.
- 2**: The 'Contraseña' (Password) input field.
- 3**: The 'Tipo de Usuario' (User Type) dropdown menu, which is currently set to 'Administrador'.
- 4**: The 'Menu' button at the bottom of the form.

The dropdown menu for 'Tipo de Usuario' shows the following options: 'Administrador', 'Administrador', 'Proveedor', and 'Cliente'.

Figura 3.

- Modulo Administrador



Figura 4.

Dentro el mismo modulo Administrador también tenemos la opción de “Registrar Productos” en el cual podremos hacer los registros de los productos nuevos que queramos ingresar en la base de datos.

- Modulo Registrar Productos

Registro de Productos

Proveedor: Seleccione un Proveedor 1

Nombre Producto: 2

Marca: 3

Precio por Unidad: 4

Registrar
Limpiar

Actualizar
Menú

ID Usuario	Proveedor	ID Producto	Nombre Producto	Marca	Precio por Unidad
1	Marit Beru	1	Pantallas Amoles 17"	Samsung	250000
1	Andres Sanchez	2	Portatil Acer 53G 365	Acer	35000
1	Dilson Mendez	3	Camaras Wifi	DaHaSu	300000
1	Alejandro Espitia	4	Teclados Mecanico RGB	Razer	200000

Figura 5.

Dentro del módulo “Registrar Productos” podremos realizar el registro de aquellos productos que queramos ingresar dentro de la base de datos, lo único que debemos hacer es ingresar los datos requeridos en cada uno de los espacios. Tienes a tu disposición 4 botones que realizan diferentes funciones dentro del software los cuales son: Registrar, Limpiar, Actualizar y Menú.

1. Proveedor
2. Nombre Producto
3. Marca
4. Precio por Unidad

- Modulo Administrador



Figura 6.

En el índice de administrador podemos visualizar todos y cada uno de los registros que hayamos hecho previamente en la base de datos. En este caso como anteriormente registramos un producto podemos entrar en el índice de “Visualizar Productos” para poder ver el producto registrado.

- Modulo Visualizar Producto

Productos Registrados				
ID Producto	Nombre del Producto	Marca	Precio por Unidad	Proveedor
1	Pantallas Amoles 17"	Samsung	250000	Marit Beru
2	Portatil Acer 53G 365	Acer	35000	Andres Sanchez
3	Camaras Wifi	DaHaSu	300000	Dilson Mendez
4	Teclados Mecanico RGB	Razer	200000	Alejandro Espitia
Menu				

Figura 7.

Este sería el aspecto del módulo “Visualizar Producto” dentro de este módulo se podrán visualizar todos y cada uno de los productos registrados previamente en la base de datos. También contamos con un botón “Menú” el cual nos llevara directamente a el módulo anterior.

- Modulo Administrador



Figura 8.

Continuando con las funciones del “Índice Administrador” también tenemos el índice de “Registrar Clientes”.

- Modulo Registrar Clientes

Registro de Clientes

1

2

3

4

5

ID Usuario	ID Cliente	Nombre Empresa	Nombre Cliente	Línea	Dirección	Número Telefónico
1	1	Canavaro Streams	David Meneses	Camaras	Diagonal 12 No 12a-56	3145632587
2	2	Comercializadora JB	Juana Espitia	Portatiles	Dg 14 No. 32-08 Cali	3694217614
7	3	Vivi SAS	Viviana Obando	Varios	Local 115 HomeCenter Cali	3224781425

Figura 9.

Dentro del modulo “Registrar Clientes” tenemos que diligenciar todos y cada uno de los espacios que el sistema requiere. Estos son:

1. Nombre Empresa
2. Nombre Cliente
3. Línea
4. Dirección
5. Numero Telefónico

En este módulo también contarás con algunos botones disponibles los cuales son muy intuitivos y basta con solo leerlos para saber lo que hacen. Estos son: Registrar, Limpiar, Actualizar, Menú.

- Modulo Administrador



Figura 10.

Volveremos a el “Modulo Administrador” para poder ingresar a la vista de los clientes registrados.

- Visualizar Clientes

Clientes Registrados					
ID Cliente	Nombre de Empresa	Nombre de Cliente	Línea	Dirección	Teléfono
1	Canavaro Streams	David Meneses	Camaras	Diagonal 12 No 12a-56	3145632587
2	Comercializadora JB	Juana Espitia	Portatiles	Dg 14 No. 32- 08 Cali	3694217614
3	Vivi SAS	Viviana Obando	Varios	Local 115 HomeCenter Cali	3224781425

Menu

Figura 11.

En este módulo podremos observar con claridad todos los clientes previamente registrados en la base de datos. También contaremos con un botón “Menú” el cual nos llevara directamente a el módulo anterior.

- Modulo Administrador



Figura 12.

Ingresamos a el “Modulo Administrador” para después ingresar.

- Modulo Registrar Proveedores

Registro de Proveedores

1

Nombre Proveedor:

2

Teléfono:

Registrar

Limpiar

Actualizar

Menú

ID Usuario	ID Proveedor	Nombre Proveedor	Teléfono
1	1	Andres Sanchez	3004567841
1	2	Dilson Mendez	3224567821
1	3	Marit Benu	3202004563
1	4	Alejandro Espitia	3254781403

Figura 13.

Dentro del modulo “Registrar Proveedores” tenemos que llenar los campos que el sistema nos pide para poder hacer el registro de los proveedores. También contamos con unos botones los cuales son: Registrar, Limpiar, Actualizar, Menú. Los datos requeridos en este módulo son:

1. Nombre Proveedor
2. Teléfono

- Modulo Administrador



Figura 14.

En el “Modulo Administrador” también contamos con el apartado que nos permitirá visualizar los proveedores y lleva por nombre “Visualizar Proveedores”.

- Modulo visualizar Proveedores

Proveedores Registrados		
ID Proveedor	Nombre del Proveedor	Teléfono
1	Andres Sanchez	3004567841
2	Dilson Mendez	3224567821
3	Marit Beru	3202004563
4	Alejandro Espitia	3254781403

Menu

Figura 15.

En el modulo “Visualizar Proveedores” podremos observar todos y cada uno de los proveedores registrados previamente en la base de datos en el módulo anterior. También contaremos con un botón “Menú” el cual nos llevara a directamente a el módulo anterior. Observamos 3 columnas y 4 filas las cuales nos ayudan a identificar de manera clara que dato se guardo y en qué lugar de la tabla.

- Modulo Administrador



Figura 16.

Ingresamos a el “Modulo Administrador” para poder ingresar a el módulo “Registrar Pedidos”.

- Modulo Registrar Pedidos

Registro de Pedidos

1 Cliente:

2 Dirección:

3 Teléfono:

4 Producto:

5 Precio por Unidad:

6 Número de Items:

Precio Total:

Registrar Pedido Limpiar

Actualizar Menú

ID Pedido	ID Usuario	Cliente	Dirección	Teléfono	Producto
4	1	David Meneses	Diagonal 12 No 12a-56	3145632587	Pantallas
5	3	Viviana Obando	Local 115 HomeCenter Cali	3224781425	Camaras
6	1	Juana Espitia	Dg 14 No. 32- 08 Cali	3694217614	Camaras
7	1	Juana Espitia	Dg 14 No. 32- 08 Cali	3694217614	Portatil A

Figura 17.

En el interior del modulo “Registrar Pedidos” podremos registrar los pedidos, de esta forma quedaran guardados en la base de datos. En este módulo también contamos con algunos botones los cuales son: Registrar Pedido, Limpiar, Actualizar, menú. Cabe destacar que dentro de este módulo el usuario deberá tener en cuenta que debe hacer uso de la barra que le permitirá desplazarse de izquierda a derecha y viceversa, también debe hacer uso del scroll para poder moverse de manera adecuada dentro del módulo. Los datos requeridos en este módulo son:

1. Cliente
2. Dirección
3. Teléfono
4. Producto
5. Precio por Unidad
6. Numero de Items

El ultimo espacio se ubicará el valor total del pedido. Un aspecto a resaltar es que el usuario deberá hacer uno del scroll para poder usar el módulo de manera óptima.

- Modulo Administrador



Figura 18.

Ingresaremos a el “Modulo Administrador” para ingresar a el apartado “Visualizar Pedidos”.

- Modulo Visualizar Pedidos

Pedidos Registrados								
ID Usuario	ID Pedido	Proveedor	Producto	Cliente	Dirección	Número de Items	Precio Total	Teléfono
1	4	Dilson Mendez	Pantallas Amoles 17"	David Meneses	Diagonal 12 No 12a-56	5	1250000.00	3145632587
3	5	Dilson Mendez	Camaras Wifi	Viviana Obando	Local 115 HomeCenter Cali	4	1200000.00	3224781425
1	6	Dilson Mendez	Camaras Wifi	Juana Espitia	Dg 14 No. 32- 08 Cali	4	1200000.00	3694217614
1	7	Andres Sanchez	Portatil Acer 53G 365	Juana Espitia	Dg 14 No. 32- 08 Cali	1	35000.00	3694217614
Menu								

Figura 19.

En el interior de este módulo podremos observar todos los pedidos registrados anteriormente en la base de datos por medio del apartado de “Registrar Pedidos”. También contaremos con un botón de menú el cual nos llevara directamente a el modulo anterior. Observamos una tabla con diferentes filas y columnas formando así una serie de celdas, cada una de estas columnas cuenta con un título en la parte superior para poder identificar cada tipo de dato registrado en la base de datos.

- Modulo Administrador



Figura 20.

Estando dentro de el “Modulo Administrador” tenemos la opción de volver directamente a el inicio de sesión y así poder hacer login con otro tipo de usuario en caso de requerirse o simplemente cerrar la sesión actual.

MÓDULOS QUE NO SON USUARIOS (VISTAS)

En los módulos de los usuarios que no son de tipo administrador, las vistas del módulo en si son las mismas solo que van a estar más limitadas en cuanto a las funciones que va a tener cada uno. Ejemplo:

- Modulo Cliente

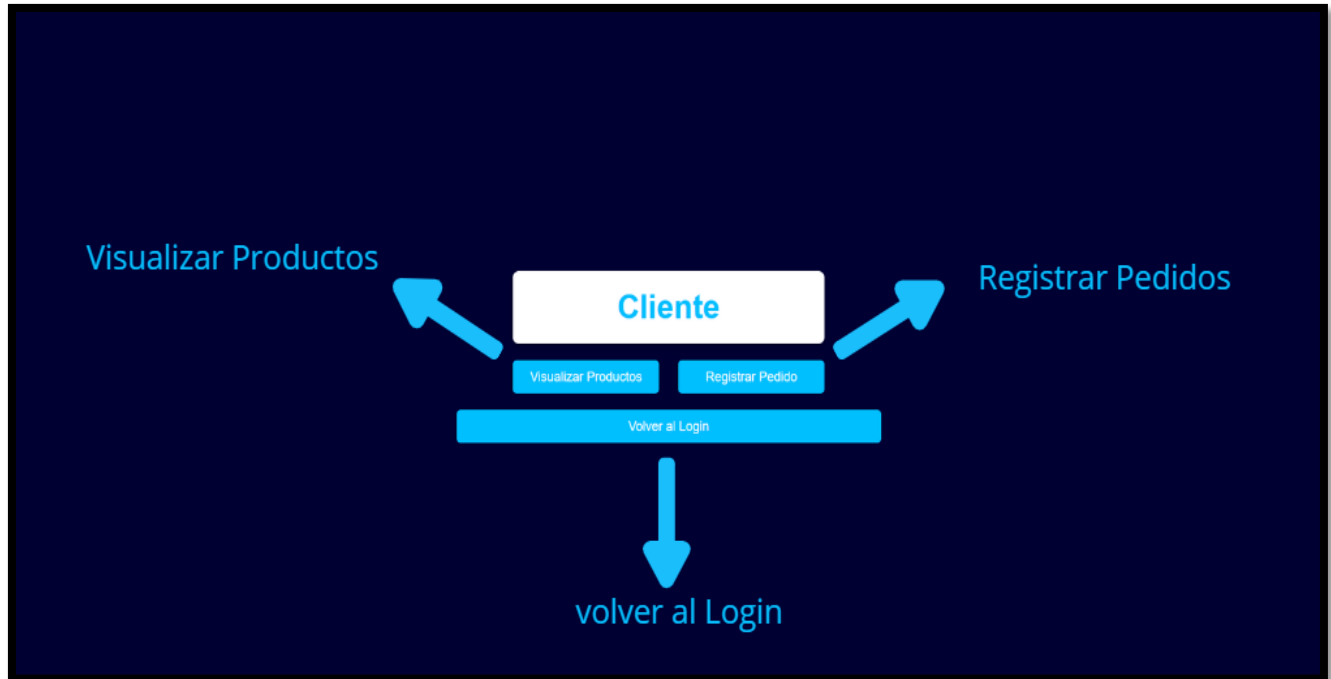


Figura 21.

Como podemos observar en este modulo tenemos las mismas características en cuanto a diseño y colores, pero como se menciono anteriormente las funcionalidades son mas reducidas. En este caso en el “Modulo Cliente” contamos cotamos con las opciones “Visualizar Productos” y “Registrar Productos” como también tenemos disponible el botón de “Volver al Login” en caso de que el usuario desee cerrar la sesión.

- Modulo Proveedor

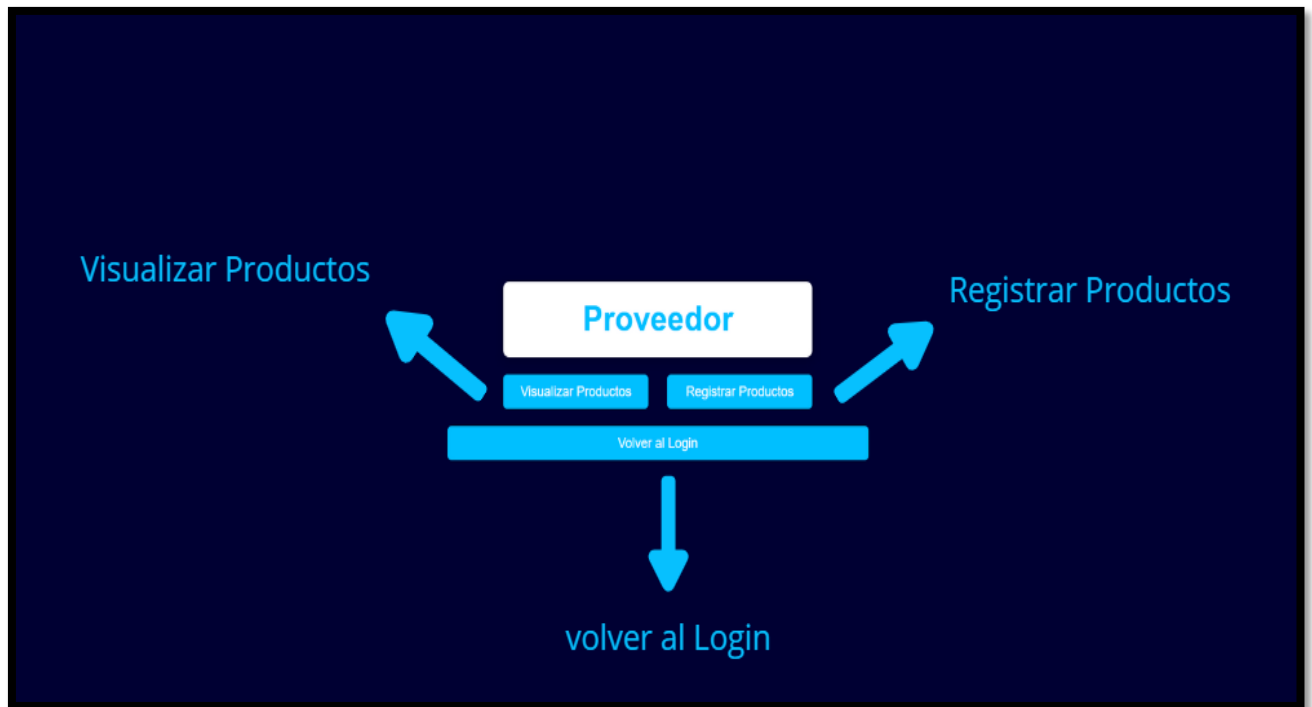


Figura 22.

Como se puede observar, este modulo es muy parecido a el anterior pero ya que cuenta con el mismo numero de opciones, la diferencia radica en que ya no disponemos de la opción “Registrar Pedidos” ya que es reemplazada por la opción de “Registrar Productos”, los otros dos botones si quedan iguales con sus respectivas funcionalidades.

GLOSARIO

- **Sistema:** Conjunto de componentes interrelacionados que trabajan juntos para almacenar, procesar y gestionar datos de manera organizada.
- **Gestión:** Acción de administrar y organizar recursos, en este caso, datos, para garantizar su accesibilidad, integridad y usabilidad.
- **Datos:** Información estructurada o no estructurada que se almacena en una base de datos y es utilizada para apoyar decisiones, operaciones o análisis.
- **Optimizar:** Mejorar un proceso o sistema para que sea más rápido, eficaz y consuma menos recursos, como tiempo o memoria.

- **Funcionalidad:** Conjunto de características y capacidades que un sistema o software proporciona a los usuarios para cumplir con sus objetivos.
- **Eficiente:** Capacidad de un sistema para realizar tareas con el menor uso posible de recursos, como tiempo, espacio de almacenamiento o poder de procesamiento.
- **Base de datos:** Colección organizada de datos que se almacenan electrónicamente y que puede ser gestionada por un sistema especializado, como un Sistema de Gestión de Bases de Datos (DBMS).
- **Software:** Conjunto de instrucciones, programas o aplicaciones que permiten ejecutar funciones específicas en un sistema informático.
- **Login:** Proceso de autenticación mediante el cual un usuario ingresa a un sistema proporcionando credenciales, como nombre de usuario y contraseña.
- **Índice:** Estructura de datos utilizada para acelerar las consultas en una base de datos al proporcionar acceso rápido a filas específicas.
- **Diligenciar:** Completar o llenar información en formularios o campos requeridos en un sistema.
- **Intuitivo:** Cualidad de un diseño o sistema que facilita su uso, permitiendo que los usuarios lo comprendan y operen fácilmente sin necesidad de entrenamiento intensivo.
- **Previamente:** Algo que ocurre antes de un momento específico en el tiempo o antes de realizar una acción.
- **Requerimiento:** Necesidad o condición específica que un sistema o software debe cumplir para satisfacer las expectativas del usuario o cliente.
- **Ítem:** Elemento o unidad individual dentro de una lista, tabla o sistema.
- **Limitado:** Restricción en la funcionalidad, recursos o acceso dentro de un sistema, como límites de espacio, tiempo o usuarios.
- **Función:** Acción específica que un sistema realiza para cumplir un propósito definido, como guardar datos o realizar cálculos.

- **Característica:** Propiedad o atributo distintivo de un sistema o software que define su comportamiento o capacidades.
- **Diseño:** Proceso de planificar y estructurar cómo funcionará un sistema o software, incluyendo su interfaz, funcionalidades y arquitectura.
- **Scroll:** Acción de desplazarse vertical u horizontalmente a través del contenido de una interfaz gráfica, generalmente utilizando un mouse, teclado o pantalla táctil.
- **Celdas:** Unidades básicas de almacenamiento de datos en tablas dentro de una base de datos o hojas de cálculo, que representan la intersección de una fila y una columna.
- **Radica:** En el contexto de un sistema, se refiere a la ubicación o el fundamento principal de algo, como "el problema radica en la configuración incorrecta del sistema".