

Manual de usuario	
Sistema Basado en Conocimientos para la Planificación de Menús Balanceados Según el Cuadro Nutricional de la Salud para el Comedor de la Universidad Politécnica Territorial de Paria “Luis Mariano Rivera”	<i>Versión</i> <i>1.0</i>

UPTP “Luis Mariano Rivera”

Manual de usuario

***Sistema Basado en Conocimientos para la Planificación de Menús
Balanceados Según el Cuadro Nutricional de la Salud para el Comedor
de la Universidad Politécnica Territorial de Paria “Luis Mariano
Rivera” Charallave, Carúpano, Municipio Bermúdez, Estado Sucre***

Versión 1.0

Manual de usuario	
Sistema Basado en Conocimientos para la Planificación de Menús Balanceados Según el Cuadro Nutricional de la Salud para el Comedor de la Universidad Politécnica Territorial de Paria “Luis Mariano Rivera”	<i>Versión</i> 1.0

Índice del Contenido

	Pág.
1. Introducción.....	2
1.1. Alcance.....	2
1.2. Definiciones, Acrónimos y Abreviaturas.....	2
1.3. Glosario de Iconos.....	2
1.4. Descripción.....	3
2. Contenido	4
2.1. Inicio de Sesión	4
2.2. Gestión de familias.....	6
2.3. Gestión de vocerías.....	8
2.4. Gestión de voceros.....	9
2.5. Gestión de usuarios.....	11
2.6. Gestión de proyectos.....	13
2.7. Gestión de constancias.....	14
2.8. Libro de inventario	16
2.9. Libro de compra	17
2.10. Libro de mayor	18
2.11. Historial de usuarios	19
2.12. Configuración.....	20

Manual de usuario	
Sistema Basado en Conocimientos para la Planificación de Menús Balanceados Según el Cuadro Nutricional de la Salud para el Comedor de la Universidad Politécnica Territorial de Paria “Luis Mariano Rivera”	<i>Versión</i> 1.0

MANUAL DE USUARIO

1. Introducción






1.1 Alcance:

Este documento tiene como propósito enseñar a los usuarios las distintas interfaces y módulos del Sistema Experto Basado en Conocimiento para la Elaboración de Menús Balanceados del comedor de la universidad Territorial de Paria “Luis mariano Rivera” (SEBCEMB) con el objetivo de orientarlos en la utilización y manipulación en general del mismo y de esta manera facilitar su posterior uso.





1.2. Definiciones, Acrónimos y Abreviaturas:

- **SEBCEMB:** Sistema Experto Basado en Conocimiento para la Elaboración de Menús Balanceados.
- **HTML:** Leguaje de Marcado de Hipertexto.
- **PHP:** Procesador de Hipertexto.
- **CCS:** Hoja de Estilo en Cascada.
- **SQL:** Lenguaje de Consulta Estructurado.
- **MARIADB:** Gestor de base de datos utilizado en el sistema.
- **N/A:** No Aplica.

1.3 Glosario de Iconos:

Ícono	Descripción/Representación
	Usuarios.
	Editar.
	Advertencias o alertas.
	Agregar o insertar registros.
	Ver o consultar detalles de registros.

Manual de usuario	
Sistema Basado en Conocimientos para la Planificación de Menús Balanceados Según el Cuadro Nutricional de la Salud para el Comedor de la Universidad Politécnica Territorial de Paria “Luis Mariano Rivera”	<i>Versión</i> 1.0

	Ver o consultar registros.
	Platos.
	Registro habilitado.
	Registro deshabilitado.
	Iniciar sesión.
	Productos.
	Unidades.
	Tipos de alimentos.
	Grupos alimenticios.
	Categorías.
	Serrar sesión.
	Respaldo de seguridad.
	Inventario.
	Seguridad.
	Historial.
	Borrar registros.
	Ayuda.
	Menús.

1.4 Descripción:

El sistema consta de 11 módulos interactivos o funcionales que son: Gestionar inventario, Gestionar usuarios, Gestionar alertas, Gestionar seguridad, Gestionar

Manual de usuario	
Sistema Basado en Conocimientos para la Planificación de Menús Balanceados Según el Cuadro Nutricional de la Salud para el Comedor de la Universidad Politécnica Territorial de Paria “Luis Mariano Rivera”	<i>Versión</i> <i>1.0</i>

historial, Gestionar categorías, Gestionar tipos, Gestionar productos, Gestionar platos, Gestionar menús y Ayuda. Los módulos en general se encargan de automatizar las actividades que se llevan a cabo en el comedor.

Por otra parte el sistema cuenta con dos actores o tipos de usuarios que tienen permisologías y niveles diferentes según las actividades o rol correspondientes en el comedor. Está el usuario *Administrador* (Encargado del comedor), es el que tiene acceso a todos los módulos del sistema para insertar, actualizar, consultar y borrar cualquier registro que tenga disponible estas opciones excepto en la base de conocimientos. Mientras que por otra parte está el *Especialista* (Nutricionista de la institución) su acceso le permite introducir conocimientos en la base de conocimientos del sistema, lo que permite que el mismo pueda crear los menús de forma correcta.

2. Contenido

A continuación se muestra cada una de las pantallas del sistema y sus funcionalidades con el fin de dar una herramienta de aprendizaje a los usuarios que posterior a su desarrollo utilizaran el sistema.

2.1 Inicio de sesión:

Para iniciar sesión en el sistema debemos abrir el navegador web e ingresar en la barra de dirección (URL) <http://localhost/sistema/seemb/vistas/inicio.php>.

Si se realiza lo indicado anteriormente, significa que el sistema tuvo que haber abierto y debe estar preparado para iniciar una nueva sesión de usuario, por lo tanto si se desea iniciar sesión al sistema (ver imagen 1) primero debe asegurarse se estar registrado y puede acceder utilizando su usuario y contraseña. Si no está registrado, contacte al *Administrador* del sistema para solucionar este inconveniente.

Manual de usuario	
Sistema Basado en Conocimientos para la Planificación de Menús Balanceados Según el Cuadro Nutricional de la Salud para el Comedor de la Universidad Politécnica Territorial de Paria “Luis Mariano Rivera”	<i>Versión</i> 1.0



(Imagen 1)

Una vez ingresado al sistema se podrá observar la pantalla de inicio que está conformada de la siguiente forma: en la parte intermedia se encuentra la botonera del menú en donde se encuentran los módulos del sistema, en la parte superior esta la cabecera que identifica el nombre del sistema, el logo de nutrición y el emblema de la universidad, en la parte céntrica se puede ver el logo del sistema y en la parte inferior está el pie de página del sistema, identificando las herramientas con las cuales se desarrolló (Ver imagen 2).



(Imagen 2)

Manual de usuario	
Sistema Basado en Conocimientos para la Planificación de Menús Balanceados Según el Cuadro Nutricional de la Salud para el Comedor de la Universidad Politécnica Territorial de Paria “Luis Mariano Rivera”	<i>Versión</i> 1.0

Existen 2 tipos de permisologías (Administrador, Especialista) y continuación se les mostrara las diferentes vistas de cada una:

Cuando se inicia sesión como administrador se puede observar la pantalla de inicio con todos sus módulos (Ver Imagen 3)



(Imagen 3)

El Especialista tiene acceso a los siguiente módulos (Ver imagen 4)



(Imagen 4)

Manual de usuario	
Sistema Basado en Conocimientos para la Planificación de Menús Balanceados Según el Cuadro Nutricional de la Salud para el Comedor de la Universidad Politécnica Territorial de Paria “Luis Mariano Rivera”	<i>Versión</i> 1.0

2.2 Gestión inventario:

En este módulo se agregan, consultar y modifican los distintos productos existente en el inventario se puede observar en la siguiente imagen. (Ver imagen 5)



PRODUCTO	CANTIDAD	NIVEL OPTIMO	ACCIONES
azucar	5885 kg	12000	Editar Borrar
sardinas	5520 kg	5000	Editar Borrar
pasta	1500 kg	3500	Editar Borrar
arroz	1650 kg	3500	Editar Borrar
mayonesa	350 kg	700	Editar Borrar
sal	300 kg	500	Editar Borrar

PHP5 MariaDB CSS3 HTML5

(Imagen 5)

Para *agregar un nuevo producto* al sistema, se presiona en crear (Ver imagen 5), luego de precionar el boton crear se muestra un formulario para agregar un nuevo producto. (Ver imagen 6).



Crear Inventario

Producto:

Cantidad:

Nivel Optimo:

[Atras](#) [Borrar](#) [Crear](#)

PHP5 MariaDB CSS3 HTML5

(Imagen 6)

Manual de usuario	
Sistema Basado en Conocimientos para la Planificación de Menús Balanceados Según el Cuadro Nutricional de la Salud para el Comedor de la Universidad Politécnica Territorial de Paria “Luis Mariano Rivera”	<i>Versión</i> 1.0

Para *consultar los productos*, solo presiona en el botón inventario y se mostraran todos los productos registrados como se aprecia en la imagen siguiente:



(Imagen 7)

Otra de las funcionalidades de este módulo es editar los productos creados y para ello se debe dar clic en el botón editar y llenar el formulario. (Ver Imagen 8 y 9)



(Imagen 8)

Manual de usuario	
Sistema Basado en Conocimientos para la Planificación de Menús Balanceados Según el Cuadro Nutricional de la Salud para el Comedor de la Universidad Politécnica Territorial de Paria “Luis Mariano Rivera”	<i>Versión</i> 1.0

(Imagen 9)

Por último el modulo tiene la función de eliminar los productos que existen,
(Ver Imagen 10).

PRODUCTO	CANTIDAD	NIVEL OPTIMO	ACCIONES	
sardinas	5520 kg	5000	Editar	Borrar
pasta	1500 kg	3500	Editar	Borrar
arroz	1650 kg	3500	Editar	Borrar
mayonesa	350 kg	700	Editar	Borrar
sal	300 kg	500	Editar	Borrar
pimenton	200 kg	200	Editar	Borrar

(Imagen 10)

Manual de usuario	
Sistema Basado en Conocimientos para la Planificación de Menús Balanceados Según el Cuadro Nutricional de la Salud para el Comedor de la Universidad Politécnica Territorial de Paria “Luis Mariano Rivera”	Versión 1.0

2.3 Gestión de usuarios:

Este módulo permite crear, modificar, editar y eliminar a los usuarios que interactuaran con el sistema. Para *crear un usuario* primero debe asegurarse de ser el administrador del sistema y debe estar registrado en el mismo, luego se presiona en el botón crear en el módulo usuarios y se crea un usuario con los datos que se solicitan en el formulario (Ver Imagen N° 11 y 12).



(Imagen 11)

Crear Usuario

Datos Personales

Cédula:

Primer Nombre:

Segundo Nombre:

Primer Apellido:

Segundo Apellido:

Fecha de Nacimiento:

Datos de Usuario

Nombre de Usuario:

Tipo de Usuario:

Estatus del Usuario:

[Atras](#) [Borrar](#) [Crear](#)

(Imagen 12)

Manual de usuario	
Sistema Basado en Conocimientos para la Planificación de Menús Balanceados Según el Cuadro Nutricional de la Salud para el Comedor de la Universidad Politécnica Territorial de Paria “Luis Mariano Rivera”	<i>Versión</i> 1.0

Si se quiere *consultar a los usuarios registrados*, se debe estar posicionado en el módulo usuario y continuación se mostraran todos los usuarios (Ver Imagen N° 13).



(Imagen13)

Para *Editar a los usuarios registrados*, se debe estar posicionado el botón editar y continuación se mostrara un formulario (Ver Imagen N° 14 y 15).



Manual de usuario	
Sistema Basado en Conocimientos para la Planificación de Menús Balanceados Según el Cuadro Nutricional de la Salud para el Comedor de la Universidad Politécnica Territorial de Paria “Luis Mariano Rivera”	<i>Versión</i> 1.0

(Imagen14)

2.4 Historial de usuarios

Este es un módulo para llevar registro de las actividades que realizan los usuarios en el sistema. Presionando Consultar se muestra que usuario entro al sistema cuando, la acción que ha realizado y en qué fecha lo hizo. (Ver imagen N° 15)



(Imagen 15)

2.5 Gestionar categorías.

El presente módulo sirve para llevar un control en las distintas categorías de alimento que se necesitan para crear los menús realiza el sistema. Presionando Consultar se muestra que usuario entro al sistema cuando, la acción que ha realizado y en qué fecha lo hizo. (Ver imagen N° 15)