



MANUAL TÉCNICO

ASIGNATURA:
IA-189 PROGRAMACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS

CATEDRÁTICO:
Giancarlo Martini Scalici Aguilar

DOCUMENTACIÓN TÉCNICA

PROYECTO IMPLEMENTADO EN
“Minutas Valle de Ángeles”

POR EQUIPO DE TRABAJO #6
“Pro-solutions”

CIUDAD UNIVERSITARIA

Abril 25 DEL 2021



CONTRIBUYENTES

Elaborado por	Número Cuenta	Firma
Yenssi Paola López Garmendia	20171033342	
Daniela Fernanda Lozano Centeno	20171034237	
Scarleth Nicolle Andino Bustillo	20151020013	
Brayan Migail Matute Avilez	20131005452	

Revisado y Aprobado por	Área Funcional	Fecha	Firma
Giancarlo Martini Scalici Aguilar	Informática Administrativa	25/04/2022	



CONTENIDO GENERAL

ANTECEDENTES	4
ALCANCE	4
2.1. Objetivo del Documento.....	4
2.2. Objetivo General del Aplicativo.....	4
Objetivos Específicos del Aplicativo	4
INTRODUCCIÓN	5
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL APLICATIVO	6
DOCUMENTACIÓN TÉCNICA BASE DE DATOS	9
Diccionario de Datos	9
Diagrama Entidad - Relación	48
DOCUMENTACIÓN TÉCNICA DEL APLICATIVO	49
Arquitectura de la Solución	
Descripción de los Formularios.....	¡Error!
Marcador no definido.	
Descripción Formulario.....	50
Entrada y Mantenimiento de Datos.....	56
Proceso de Datos.....	175
Consultas y Búsqueda.....	142
Parámetros y Configuración.....	191
Seguridad del Aplicativo.....	192
Otros Formularios.....	194
Reportes.....	196
ANEXOS	250
Políticas de Seguridad de Acceso a la Base de Datos y al Aplicativo	250
Catálogo de Errores Personalizados en el Aplicativo.....	250



ANTECEDENTES

La empresa no contaba con ningún sistema computarizado, toda la información se manejaba de forma manual y a través de herramientas como Excel.

ALCANCE

Este proyecto está orientado para el manejo de ventas y eventos por lo que su alcance comprende todo lo relacionado con ventas, compras, eventos e inventario.

2.1. Objetivo del Documento

1. Facilitar una mejor comprensión del manejo del sistema de “Minutas Valle de Ángeles”.
2. Otorgar una guía estructurada para cambios futuros.
3. Llevar un control de cambios del sistema “Minutas Valle de Ángeles”.

2.2. Objetivo General del Aplicativo

Crear un aplicativo Web que facilite a los distintos usuarios la posibilidad de realizar la venta, de una forma confiable y eficiente, de igual manera que puedan acceder a los diferentes servicios.

Objetivos Específicos del Aplicativo

1. Describir de una manera comprensible a los usuarios las características que tiene el aplicativo web y todo el análisis del mismo.
2. Diseñar una interfaz que permita la interacción entre el usuario y el sistema de una manera simple y eficiente como sea posible, en términos de cumplimiento de los objetivos del usuario.



INTRODUCCIÓN

En este documento proporcionamos información de la configuración y lógica con la cual fue desarrollado el sistema. Con mayor detalle se habla de todas las herramientas utilizadas. También de todas las aplicaciones que se utilizan, su arquitectura, versión y configuración.

Mostramos la lógica de la base de datos, como se guarda la información y su relación entre sí. Es importante tener en cuenta que en el presente manual se hace mención de las especificaciones mínimas de hardware y software para la correcta instalación del aplicativo.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL APLICATIVO

Requerimientos Técnicos en Infraestructura tecnológica:

Característica	Recurso Mínimos	Recurso Recomendado
Ordenador	Computadora portátil (Laptop) (64 bits)	Computadora portátil (Laptop) (64 bits)
Sistema Operativo	Windows 2008	Windows 10 Home
Red	Wi-fi	Wi-fi
Impresora		
Servidor Web	Apache	Apache
Navegador	Google Chrome	Google Chrome
Servidor de Base de datos	MariaDB	MariaDB
Lector de PDF	Adobe Acrobat Reader DC	Adobe Acrobat Reader DC
RAM	2 GB de RAM	4 GB de RAM o más.

Base de Datos:

Descripción	Arquitectura y Versión	Configuración
<p>phpMyAdmin: Es una herramienta de software libre escrita en PHP, destinada a manejar la administración de MySQL en la Web. phpMyAdmin admite una amplia gama de operaciones en MySQL y MariaDB. Las operaciones de uso frecuente (administración de bases de datos, tablas, columnas, relaciones, índices, usuarios, permisos, etc.) se pueden realizar a través de la interfaz de usuario, mientras aún tiene la capacidad de ejecutar directamente cualquier instrucción SQL.</p>	<p>phpMyAdmin admite bases de datos compatibles con MySQL. MySQL 5.5 o más reciente MariaDB 5.5 o más reciente</p> <p>Acerca de esta versión: 5.1.1, versión estable más reciente: 5.1.3</p>	<p>Para configuración se ocupará el paquete XAMPP, incluye todo lo necesario para el desarrollo PHP.</p> <p>Solamente se descargar, luego se instala en Windows y está listo para ejecutarlo.</p>



Tecnología del Aplicativo:

Descripción	Arquitectura y Versión	Configuración
<p>XAMPP: XAMPP es una distribución de Apache que incluye varios softwares libres. El nombre es un acrónimo compuesto por las iniciales de los programas que lo constituyen: el servidor web Apache, los sistemas relacionales de administración de bases de datos MySQL y MariaDB, así como los lenguajes de programación Perl y PHP. XAMPP es una distribución de Apache fácil de instalar que contiene Apache, MySQL/MariaDB, PHP y Perl.</p>	Versión 8.0.18. (64 bits)	<p>Servidor XAMPP se puede instalar rápido y fácilmente, bajo Windows, con un único archivo ejecutable. Las versiones con PHP, se pueden descargar gratuitamente desde la página del proyecto Apache Friends. Una vez descargado el paquete, puedes ejecutar el archivo .exe haciendo doble clic en él. Aparece la pantalla de inicio del asistente para instalar XAMPP. Para ajustar las configuraciones de la instalación se hace clic en “Next”. Con la aparición de la pantalla de inicio del asistente da comienzo la instalación de XAMPP.</p>
<p>Google Chrome: Es un navegador web de código cerrado desarrollado por Google, aunque derivado de proyectos de código abierto. Está disponible gratuitamente.</p>	Chrom actualizado Versión 100.0.4896.127 (Build oficial) (64 bits)	<ol style="list-style-type: none">1. Descarga el archivo de instalación.2. Si se requiere, haz clic en Ejecutar o Guardar<ul style="list-style-type: none">• Si eliges Guardar, hay dos maneras de iniciar la instalación:<ul style="list-style-type: none">• Haz doble clic en la descarga.• Haz clic en Abrir archivo.3. Si aparece la pregunta "¿Quieres permitir que esta aplicación realice cambios en tu dispositivo?", haz clic en Sí.



Descripción	Arquitectura y Versión	Configuración
		4. Inicia Chrome

Plataforma para los Reportes:

Descripción	Arquitectura y Versión	Configuración
<p>Adobe Acrobat Reader DC:</p> <p>Adobe Acrobat es una familia de aplicaciones informáticas desarrollados por la corporación Adobe, diseñados para visualizar, crear y modificar archivos con el formato PDF. El uso del formato PDF es muy común para mostrar texto con un diseño visual ordenado.</p>	<p><u>Versión (22.001.2011x) (64 bits)</u></p>	<p>Vaya a la página de descargas de Adobe Acrobat Reader y haga clic en Descargar Acrobat Reader.</p> <p>Cuando aparezca el mensaje de descarga de archivos en la parte inferior de la ventana del navegador, haga clic en Ejecutar.</p> <p>Cuando vea el mensaje de confirmación que indica que se ha completado la instalación, haga clic en Finalizar.</p>



DOCUMENTACIÓN TÉCNICA BASE DE DATOS

Diccionario de Datos

A, B

Nombre Tabla: Tbl_Bitacora

Descripción Funcional: Muestra cada que hizo en cada pantalla del sistema.

No.	Campos (Llave)	Etiqueta	Descripción	Tipo dato Longitud (Formato)	Validación
1	CodigoBitacora (PK)	Código de la bitácora	Código con el que se identifica a la bitácora.	Numero (Entero largo)	Dato extraído del sistema
2	CodigoUsuario (FK)	Código de usuario	Campo que relaciona la bitácora con un usuario.	Numero (Entero largo)	Dato extraído del sistema
3	CodigoObjeto (FK)	Código de objeto	Campo que relaciona la bitácora con un objeto.	Numero (Entero largo)	Dato extraído del sistema
4	Fecha	Fecha	Campo que registra la fecha de la bitácora	FechaTime (dd/mm/yy h:m:s)	Dato extraído del sistema
5	Acción	Acción	Campo que registra una acción.	Texto (20)	Dato requerido
6	Descripción	Descripción	Campo que registra la descripción.	Texto (100)	Dato requerido

Relaciones:



No .	Nombre	Tabla/Columna A	Tabla/Columna B	Descripción
1	CodigoUsuario	Tbl_Bitacora/Codigo Usuario	Tbl_Usuario/Tbl_CodigoUsuario	Extrae el Código Usuario para saber quien hizo en esa pantalla.
2	CodigoObjeto	Tbl_Bitacora/Codigo Objeto	Tbl_Objeto/CodigoObjeto	Extrae el Código Objeto de la pantalla del usuario.

Nombre Tabla: Tbl_CatalogoEventosPredeterminado

Descripción Funcional: En esta tabla guarda el código de cada paquete predeterminado

No.	Campos (llaves)	Etiqueta	Descripción	Tipo de dato Longitud (formato)	Validación
1	CodigoCatalogoEvento(PK)	Código catálogo evento	Código con el que se identifica el catálogo de evento	Numero (entero largo)	Dato extraído del sistema
2	Descripción	Descripción	Campo que describe el catálogo de evento	Texto (20)	Dato requerido

Nombre Tabla: Tbl_CatalogoMateriaPrima

Descripción Funcional: Se guarda el producto de la materia prima de cada producto

No.	Campos (llaves)	Etiqueta	Descripción	Tipo de dato Longitud (formato)	Validación



1	CodigoPMateria (PK)	Codigo producto	Código para identificar el producto	Numero (entero largo)	Dato extraído del sistema
2	NombreProducto	Nombre del producto	Campo que ingresa el nombre del producto	Texto (100)	Dato requerido
3	Medida	Medida	Aquí se mide en libras, unidades y en gramos	Texto (50)	Dato requerido
4	StockMinimo	StockMinimo	Campo que mide el stock mínimo	Numero (entero largo)	Dato requerido

Nombre Tabla: Tbl_CatalogoMinutas

Descripción Funcional: Guarda el Catálogo de minutos

No.	Campos (llaves)	Etiqueta	Descripción	Tipo de dato Longitud (formato)	Validación
1	CodigoCatalagoM (PK)	Código del catálogo minutos	Código con el que se identifica el catálogo de minutos	Numero (entero largo)	Dato extraído del sistema
2	Descripción	Descripción	Campo que registra la descripción	Texto (100)	Dato requerido
3	Cantidad	Cantidad	Cantidad del Producto	Numero (entero largo)	Dato requerido
4	Precio	Precio	Campo que registra el precio	Decimal (9, 2)	Dato requerido



Nombre Tabla: Tbl_CatalogoProductoEventos

Descripción Funcional: Productos de los eventos de cada Tipo Catálogo.

No.	Campos (llaves)	Etiqueta	Descripción	Tipo de dato Longitud (formato)	Validación
1	CodigoCatalago ProductoEvento (PK)	Código del catálogo de producto de evento	Código con el que se identifica el catálogo de minutos	Numero (entero largo)	Dato extraído del sistema
2	Nombre Producto	Nombre Producto	Campo que registra la descripción	Texto (100)	Dato requerido
3	CodigoTipoCatalogo	Código Tipo Catálogo	Campo extrae por el complemento	Numero (entero largo)	Dato requerido
4	PrecioTotal	Precio	Campo que registra el precio	Decimal (9, 2)	Dato requerido

Nombre Tabla: Tbl_CatalogoTemporal

Descripción Funcional: Es una tabla temporal que se utiliza para los eventos

No.	Campos (llaves)	Etiqueta	Descripción	Tipo de dato Longitud (formato)	Validación
1	CodigoTemporalCatalogo (PK)	Código Temporal Catalogo	Código con el que se identificamos el Código Temporal	Numero (entero largo)	Dato extraído del sistema



2	NumeroEvento (FK)	Numero de evento	Campo con el que se identifica en número del evento	Numero (entero largo)	Dato requerido
3	CodigoCatalogoEvento (FK)	Código del catálogo de evento	Código que llama el catálogo de eventos	Numero (entero largo)	Datos requeridos
4	CodigoTipoCatalogo (FK)	Código del Tipo Catálogo	Código que llama el Código Tipo Catálogo	Numero (Entero largo)	Datos requeridos
5	Descripción	Descripción	Campo que describe el evento	Texto (500)	Dato requerido
6	CantidadPersona	Cantidad	Campo que registra la cantidad	Numero (entero largo)	Dato requerido
7	Precio	Precio	Campo del precio del complemento	Decimal (9,2)	Dato requerido
8	PrecioTotal	Precio Total	Campo que da el total de la compra	Decimal (9,2)	Dato requerido

Relaciones:

No .	Nombre	Tabla/Columna A	Tabla/Columna B	Descripción



1	NumeroEvento	Tbl_CatalogoTemporal/NumeroEvento	Tbl_Eventos/Numero Evento	Extrae el Numero Evento con la información del evento
2	CodigoCatalogoEvento	Tbl_CatalogoTemporal/CodigoCatalogoEvento	Tbl_CatalogoEventos Predeterminado /CodigoCatalogoEvento	Extrae el Codigo Catalogo Evento extrae el id de un paquete predeterminado.
3	CodigoTipoCatalogo	Tbl_CatalogoTemporal/CodigoTipoCatalogo	Tbl_CodigoTipoCatalogo/CodigoTipoCatalogo	Extrae el id de los tipos de catalogo para los productos

Nombre Tabla: Tbl_Compras

Descripción Funcional: Tabla que se registra las compras

No.	Campos (llaves)	Etiqueta	Descripción	Tipo de dato Longitud (formato)	Validación
1	CodigoCompras (PK)	Código compras	Código para identificar la compra	Numero (entero largo)	Dato extraído del sistema
2	CodigoMateria(FK)	Código de Materia	Código con el que se identifica el producto	Numero (entero largo)	Datos extraídos del sistema
3	Unidades	Unidades	Campo que registra las unidades	Numero (entero largo)	Dato requerido
4	CostoUnitario	Costo Unitario	Campo que registra el costo	Numero (entero largo)	Dato requerido



			unitario de la compra		
5	PrecioTotal	Precio Total	El precio total de unidades por el costo unitario	Decimal (9,2)	Dato requerido
6	FechaCompra	Fecha de la compra	Campo que registra la fecha de la compra	FechaTime (dd/mm/yy h:m:s)	Dato requerido
7	CodigoPersona (FK)	Código Persona	Campo que identifica Persona	Numero (entero largo)	Datos extraídos del sistema
8	CodigoEstadoCompras (FK)	Código Estado Compras	Campo que identifica el Estado de la Compra	Numero (entero largo)	Dato requerido

Relaciones:

No .	Nombre	Tabla/Columna A	Tabla/Columna B	Descripción
1	CodigoMateria	Tbl_Compras/CodigoMateria	Tbl_CatalogoMateria Prima /CodigoMateria	Trae el código de materia prima (Productos).
2	CodigoPersona	Tbl_Compras/CodigoPersona	Tbl_Personas/Codigo Persona	Extrae el código de la persona.
3	CodigoEstado Compras	Tbl_Compras/CodigoEstadoCompras	Tbl_EstadoCompras/ CodigoTipoCatalogo	Extrae el código el estado de la compra

Nombre Tabla: Tbl_Contacto

Descripción Funcional: Tabla de contactos de las personas.



No.	Campos (Llave)	Etiqueta	Descripción	Tipo dato Longitud (Formato)	Validación
1	CodigoContacto (PK)	Código de contacto	Código con el que se identifican el código de contacto.	Numero (Entero largo)	Dato extraído del sistema
2	CodigoPersona (FK)	Código de persona	Campo que relaciona un evento con la persona.	Numero (Entero largo)	Dato extraído del sistema
3	Telefono	Teléfono	Campo que registra el teléfono	Texto (500)	Dato extraído del sistema
4	Direccion	Dirección	Campo que registra la dirección	Texto (500)	Dato extraído del sistema
5	Correo	Correo		Texto (500)	Dato extraído del sistema

Relaciones:

No .	Nombre	Tabla/Columna A	Tabla/Columna B	Descripción
1	CodigoPersona	Tbl_Contacto/Codigo Persona	Tbl_Personas/Codigo Persona	Extrae el código de la persona.

Nombre Tabla:Tbl_Contraseña

Descripción Funcional: Tabla de para el cambio de contraseña por medio de correo



No.	Campos (Llave)	Etiqueta	Descripción	Tipo dato Longitud (Formato)	Validación
1	CodigoHistContraseña (PK)	Código de historial de contraseñas.	Código con el que se identifican las contraseñas.	Numero (Entero largo)	Dato extraído del sistema
2	CodigoUsuario (FK)	Código de usuario	Campo que relaciona a un usuario con contraseñas.	Numero (Entero largo)	Dato extraído del sistema
3	Correo	Correo	Campo que registra el correo al que se envió.	Texto (100)	Campo requerido
4	Token	Token	Campo que registra el enlace de seguridad.	Numero (100)	Campo requerido
5	Código	Código	Campo que registra el código de seguridad que se envía al correo.	Numero (100)	Campo requerido
6	Creado_Por	Creado por	Campo que registra el nombre de quien creo el usuario.	Texto (50)	Dato requerido
7	Fecha_Creacion	Fecha de creación	Campo que registra la fecha que se creó.	FechaTime (dd/mm/yy h:m:s)	Dato requerido
8	Modificado_Por	Modificado por	Campo que registra quien modifica el dato.	Texto (50)	Dato requerido



9	Fecha_Modificacion	Fecha de modificación	Campo que registra la fecha de modificación.	FechaTime (dd/mm/yy)	Dato requerido
---	--------------------	-----------------------	--	----------------------	----------------

Relaciones:

No .	Nombre	Tabla/Columna A	Tabla/Columna B	Descripción
1	CodigoUsuario	Tbl_Contraseña/CódigoUsuario	Tbl_Usuario/Tbl_CódigoUsuario	Extrae el Código Usuario para saber quién hizo en esa pantalla.

D

Nombre Tabla: Tbl_DetalleEvento

Descripción Funcional: Tabla de detalle eventos donde están la descripción de los eventos.

No.	Campos (llaves)	Etiqueta	Descripción	Tipo de dato Longitud (formato)	Validación
1	CodigoDetalleEvento (PK)	Código detalle evento	Código con el que se identifican los detalles del evento	Numero (entero largo)	Dato extraído del sistema
2	NumeroEvento (FK)	Numero de evento	Campo con el que se identifica en número del evento	Numero (entero largo)	Datos extraídos del sistema
3	CodigoCatalogoEvento (FK)	Código del catálogo de evento	Código que llama el catálogo de eventos	Numero (entero largo)	Datos extraídos del sistema



4	CodigoTipoCatalogo (FK)	Código Tipo Catálogo	Extrae el código tipo Catálogo	Numero (entero largo)	Datos extraídos del sistema
5	Descripción	Descripción	Campo que describe el evento	Texto (500)	Dato requerido
6	CantidadPersona	Cantidad	Campo que registra la cantidad	Numero (entero largo)	Dato requerido
7	Precio	Precio	Campo que da el total del complemento	Decimal (9,2)	Dato requerido
8	PrecioTotal	Precio Total	Precio total de la cantidad x precio	Decimal (9,2)	Dato requerido

Relaciones:

No .	Nombre	Tabla/Columna A	Tabla/Columna B	Descripción
1	NumeroEvento	Tbl_CatalogoTemporal/NumeroEvento	Tbl_Eventos/Numero Evento	Extrae el Numero Evento con la información del evento
2	CodigoCatalogoEvento	Tbl_CatalogoTemporal/CodigoCatalogoEvento	Tbl_CatalogoEventos/Predeterminado /CodigoCatalogoEvento	Extrae el Código Catalogo Evento extrae el id de un paquete predeterminado.
3	CodigoTipoCatalogo	Tbl_CatalogoTemporal/CodigoTipoCatalogo	Tbl_CodigoTipoCatalogo/CodigoTipoCatalogo	Extrae el id de los tipos de catalogo para los productos



Nombre Tabla: Tbl_detallepedido

Descripción Funcional: Tabla de Detalle Pedido la descripción de cada pedido de minutos.

No.	Campos (llaves)	Etiqueta	Descripción	Tipo de dato Longitud (formato)	Validación
1	CodigoDetalle (PK)	Código de detalles	Código para ver los detalles del pedido	Numero (entero largo)	Dato extraído del sistema
2	NumeroPedido (FK)	Número del Pedido	Código con el que se identifica el producto	Numero (entero largo)	Datos extraídos del sistema
3	Minuta	Minutas	Cantidad de sabores	Text (100)	Datos extraídos del sistema
4	Toppings	Toppings	El nombre de la fruta según la cantidad de sabores	Text (100)	Dato requerido
5	Cantidad	Cantidad	La cantidad de minutos que quiere el cliente	Decimal (9,2)	Dato requerido
6	PrecioTotal	Precio Total	Precio Total del pedido	Decimal (9, 2)	Dato requerido
7	Extra	Extra	Extrae el precio si el cliente quiere un extra	Decimal (9, 2)	Dato requerido
8	Fecha	Fecha	Extrae la fecha de cuando se registró el pedido	FechaTime (dd/mm/yy h:m:s)	Dato extraído del sistema

Relaciones:



No .	Nombre	Tabla/Columna A	Tabla/Columna B	Descripción
1	NumeroPedido	Tbl_DetallePedido/D etallePedido	Tbl_Pedidos/DetalleP edido	Extrae el Numero Pedido con la información del evento

Nombre Tabla: Tbl_detallespedidoproducto

Descripción Funcional: Detalle Pedido Producto Descripción de los pedidos de Restaurante.

No.	Campos (llaves)	Etiqueta	Descripción	Tipo de dato Longitud (formato)	Validación
1	CodigoDetalle (PK)	Código de detalles	Código para ver los detalles del pedido	Numero (entero largo)	Dato extraído del sistema
2	NumeroPedido (FK)	Número del Pedido	Código con el que se identifica el producto	Numero (entero largo)	Datos extraídos del sistema
3	Cantidad	Cantidad	Cantidad del producto	Numero (entero largo)	Dato requerido
4	Producto	Producto	El nombre del producto	Text (100)	Dato requerido
5	PrecioTotal	Precio Total	Precio Total	Decimal (9, 2)	Dato requerido
6	Fecha	Fecha	Fecha de cuando se registró la compra	FechaTime (dd/mm/yy h:m:s)	Dato extraído del sistema

No .	Nombre	Tabla/Columna A	Tabla/Columna B	Descripción



1	NumeroPedido	Tbl_DetallesPedidoProducto/NumeroPedido	Tbl_PedidosProductos/NumeroPedido	Extrae el Numero Pedido con la información del evento
---	--------------	---	-----------------------------------	---

Relaciones:

E

Nombre Tabla: Tbl_EstadoCompras

Descripción Funcional: Estado las compras si es registrada o Anulada la compra

No.	Campos (llaves)	Etiqueta	Descripción	Tipo de dato Longitud (formato)	Validación
1	CodigoEstadoCompras (PK)	Código del Estado Compras	Código con el que se identifica el estado de compras	Numero (entero largo)	Dato extraído del sistema
2	Estado	Descripción	Campo que registra la descripción	Texto (100)	Dato requerido

Nombre Tabla: Tbl_EstadoEvento

Descripción Funcional: Estado de los Eventos descripción de los eventos si son pagados o no.

No.	Campos (llaves)	Etiqueta	Descripción	Tipo de dato Longitud (formato)	Validación
1	CodigoEvento (PK)	Código evento	Código para identificar el evento	Numero (entero largo)	Dato extraído del sistema
2	Estado	Descripción	Campo que describe el evento	Texto (100)	Dato requerido



Nombre Tabla: Tbl_EstadoMesa

Descripción Funcional: Estado de las mesas si están disponibles o ocupadas.

No.	Campos (llaves)	Etiqueta	Descripción	Tipo de dato Longitud (formato)	Validación
1	CodigoEstado (PK)	Código estado	Código para identificar Estado de la Mesa	Numero (entero largo)	Dato extraído del sistema
2	Descripción	Descripción	Campo que describe del estado	Texto (100)	Dato requerido

Nombre Tabla: Tbl_EstadoPedido

Descripción Funcional: Tabla Estado Pedido cuando se hace los pedidos

No.	Campos (llaves)	Etiqueta	Descripción	Tipo de dato Longitud (formato)	Validación
1	CodigoEstado (PK)	Código estado	Código para identificar Estado de Pedido	Numero (entero largo)	Dato extraído del sistema
2	Descripción	Descripción	Campo que describe del estado	Texto (100)	Dato requerido

Nombre Tabla: Tbl_estadousuario

Descripción Funcional: Tabla Estado Usuario que describe el tipo de estado de los usuarios

No.	Campos (Llave)	Etiqueta	Descripción	Tipo dato Longitud (Formato)	Validación
1	CodigoEstado (PK)	Estado de usuario	Código con el que se identifica el estado del usuario.	Numero (Enterolargo)	Dato extraído del sistema
2	Descripción	Descripción	Campo que registra la	Texto (100)	Dato requerido



			descripción del estado.		
--	--	--	-------------------------	--	--

Nombre Tabla: Tbl_Eventos

Descripción Funcional: Tabla de los Evento información principal del eventos

No.	Campos (Llave)	Etiqueta	Descripción	Tipo dato Longitud (Formato)	Validación
1	NumeroEvento (PK)	Numero de evento	Código con el que se identifican un evento.	Numero (Entero largo)	Dato extraído del sistema
2	CodigoPersona (FK)	Código Persona	Campo que relaciona un cliente con un evento.	Numero (Entero largo)	Dato extraído del sistema
3	CodigoUsuario (FK)	Código del Usuario	Campo que relaciona un empleado con un evento	Numero (Entero largo)	Dato extraído del sistema
4	Dirección	Dirección	Campo que registra la dirección del evento.	Texto (250)	Campo requerido
5	Hora	Hora	Campo que registra la hora del evento.	Hora (hh/mm/ss)	Campo requerido
6	FechaEvento	Fecha de evento	Campo que registra la fecha del evento.	Fecha (dd/mm/yy)	Campo requerido
7	Telefono	Número del contacto del cliente	Campo de numero de contacto	Numero (Entero largo)	Dato requerido



8	CodigoEstadoEvento (FK)	Código del Estado evento	Campo que relaciona el evento con el estado del evento.	Numero (Entero largo)	Dato extraído del sistema
9	Transporte	Transporte	Campo que registra el transporte	Decimal (9, 2)	Dato requerido
10	ISV	Impuesto sobre la venta	Campo que guarda el ISV	Decimal (9, 2)	Dato requerido
11	Fecha	Fecha	Campo que registra cuando se registró la compra	FechaTime (dd/mm/yy h:m:s)	Dato requerido
12	SubTotal	Sub Total	Campo de subtotal de la multiplicación del ISV	Decimal (9, 2)	Dato requerido
13	PrecioTotal	Precio Total	Es la suma de los campos del ISV más el SubTotal	Decimal (9, 2)	Dato requerido

Relaciones:

No .	Nombre	Tabla/Columna A	Tabla/Columna B	Descripción
1	CodigoUsuario	Tbl_Eventos/Codigo Usuario	Tbl_Usuario/Tbl_CodigoUsuario	Extrae el Código Usuario para saber quién hizo en esa pantalla.
2	CodigoPersona	Tbl_Eventos/Codigo Persona	Tbl_Personas/CodigoPersona	Extrae el Código de la persona registrada en el Módulo de Personas.



3	CodigoEstadoEvento	Tbl_Eventos/CodigoEstadoEvento	Tbl_EstadoEvento/CodigoEstadoEvento	Trae el Código del estado de los eventos.
---	--------------------	--------------------------------	-------------------------------------	---

Nombre Tabla: Tbl_extra

Descripción Funcional: Tabla Extra de las minutas si quiere agregar algo más al pedido de las minutas.

No.	Campos (Llave)	Etiqueta	Descripción	Tipo dato Longitud (Formato)	Validación
1	CodigoExtra (PK)	Código Extra	Código con el que se identifica el Código Extra.	Numero (Entero largo)	Dato extraído del sistema
2	Nombre	Nombre	Campo que registra el Nombre.	Texto (100)	Dato requerido
3	CodigoMateria	Código Materia	Campo del código de la materia prima	Numero (Entero largo)	Dato extraído del sistema
4	Precio	Precio	El precio del extra	Decimal (9, 2)	Dato requerido

F, G, H, I

Nombre Tabla: Tbl_InventarioExistente

Descripción Funcional: Tabla del inventario se puede mirar que si el producto aumento o disminuyo

No.	Campos (llaves)	Etiqueta	Descripción	Tipo de dato Longitud (formato)	Validación
1	CodigoExistente (PK)	Códigos existentes	Código para saber la materia prima existente	Numero (entero largo)	Dato extraído del sistema
2	CodigoMateriaPrima (FK)	Código de Materia Prima	Código con el que se identifica el producto	Numero (entero largo)	Datos extraídos del sistema



3	Unidades	Unidades	Campo que registra las unidades	Numero (entero largo)	Dato requerido
---	----------	----------	---------------------------------	-----------------------	----------------

Relaciones:

No .	Nombre	Tabla/Columna A	Tabla/Columna B	Descripción
1	CodigoMateria	Tbl_InventarioExiste nte/CodigoMateria	Tbl_CatalogoMateria Prima /CodigoMateria	Trae el código de materia prima (Productos).

J, K

Nombre Tabla: Tbl_Kardex

Descripción Funcional: Tabla unida con el inventario donde se mira el movimiento de cada producto si Entrada o Salida.

No.	Campos (llaves)	Etiqueta	Descripción	Tipo de dato Longitud (formato)	Validación
1	CodigoKardex (PK)	Código kardex	Código que identifica el código kardex	Numero (entero largo)	Dato extraído del sistema
2	CodigoMateria (FK)	Código del Materia	Código con el que se identifica el producto	Numero (entero largo)	Datos extraídos del sistema
3	CodigoTipoKardex (FK)	Código tipo kardex	Código con el que se identifica el tipo de kardex	Numero (entero largo)	Datos extraídos del sistema
4	Cantidad	Cantidad	Campo que registra la cantidad	Numero (entero largo)	Dato requerido



5	Fecha	Fecha	Campo que registra la fecha	FechaTime (dd/mm/yy h:m:s)	Dato requerido
6	CodigoUsuario (FK)	Código de usuario	Código con el que se identifica el usuario	Numero (entero largo)	Datos extraídos del sistema
7	DescripcionKardex	Descripción Kardex	Descripción del movimiento	Texto (100)	Dato requerido

Relaciones:

No.	Nombre	Tabla/Columna A	Tabla/Columna B	Descripción
1	CodigoMateria	Tbl_InventarioExiste nte/CodigoMateria	Tbl_CatalogoMateria Prima /CodigoMateria	Trae el código de materia prima (Productos).
2	CodigoUsuario	Tbl_InventarioExiste nte/CodigoUsuario	Tbl_Usuario/Tbl_Cod igoUsuario	Extrae el Código Usuario para saber quién hizo en esa pantalla.
3	CodigoTipoKardex	Tbl_InventarioExiste nte/CodigoTipoKardex	Tbl_TipoKardex/Cod igoTipoKardex	Trae el Código del Tipo Kardex.

L, M

Nombre Tabla: Tbl_mesas

Descripción Funcional: Tabla de Mesas da el numero de la mesa con su estado de mesas si esta disponible o acupada

No.	Campos (Llave)	Etiqueta	Descripción	Tipo dato Longitud (Formato)	Validación



1	CodigoMesa (PK)	Código Mesa	Código con el que se identifica el código de la mesa.	Numero (Entero largo)	Dato extraído del sistema
2	Nombre	Nombre	Campo que registra el nombre de la mesa.	Numero (Entero Largo)	Dato requerido
3	CodigoEstado	Código Estado	Campo que extrae el estado de las mesas	Numero (Entero largo)	Dato requerido

N, Ñ, O

Nombre Tabla: Tbl_Objetos

Descripción Funcional: Descripción de cada pantalla del sistema.

No.	Campos (Llave)	Etiqueta	Descripción	Tipo dato Longitud (Formato)	Validación
1	CodigoObjeto (PK)	Código de objeto	Código con el que se identifica el objeto.	Numero (Entero largo)	Dato extraído del sistema
2	Objeto	Objeto	Campo que registra el nombre del objeto.	Texto (100)	Dato requerido
3	Descripción	Descripción	Campo que registra la descripción de un cargo.	Texto (100)	Dato requerido



4	TipoObjeto	Tipo de objeto	Campo que registra el tipo de objeto.	Texto (100)	Dato requerido
---	------------	----------------	---------------------------------------	-------------	----------------

Nombre Tabla: Tbl_Parametros

Descripción Funcional: Parámetros es para parametrizar un valor en el sistema como por ejemplo el numero de intentos que se pueden hacer al ingresar al login

No.	Campos (Llave)	Etiqueta	Descripción	Tipo dato Longitud (Formato)	Validación
1	CodigoParametro (PK)	Código de parámetro	Código con el que se identifica el parámetro.	Numero (Entero largo)	Dato extraído del sistema
2	CodigoUsuario (FK)	Código de usuario	Campo que relaciona parámetros al usuario.	Numero (Entero largo)	Dato extraído del sistema
3	Parámetros	Parámetro	Campo que registra el nombre del parámetro.	Texto (50)	Dato requerido
4	Valor	Valor	Campo que registra el valor del parámetro.	Texto (100)	Dato requerido
5	Creado_Por	Creado por	Campo que registra el nombre de quien creo el usuario.	Texto (50)	Dato requerido
6	Fecha_Creacion	Fecha de creación	Campo que registra la	FechaTime	Dato requerido



			fecha que se creó.	(dd/mm/yy h:m:s)	
7	Modificado_Por	Modificado por	Campo que registra quien modifica el dato.	Texto (50)	Dato requerido
8	Fecha_Modificacion	Fecha de modificación	Campo que registra la fecha de modificación.	FechaTime (dd/mm/yy h:m:s)	Dato requerido

Relaciones:

No .	Nombre	Tabla/Columna A	Tabla/Columna B	Descripción
1	CodigoUsuario	Tbl_Contraseña/CódigoUsuario	Tbl_Usuario/Tbl_CódigoUsuario	Extrae el Código Usuario para saber quién hizo en esa pantalla.

Nombre Tabla: Tbl_Pedidos

Descripción Funcional: Tabla de los Pedidos con información de la venta de pedidos.

No.	Campos (llaves)	Etiqueta	Descripción	Tipo de dato Longitud (formato)	Validación
1	NumeroPedido (PK)	Numero de pedido	Código con el que se identifica el número de pedido	Numero (entero largo)	Dato extraído del sistema
2	NombreCliente	Nombre del Cliente	Registra el nombre del cliente	Texto (100)	Dato requerido



3	CodigoUsuario (FK)	Código del Usuario	Código con el que se identifica a la persona	Numero (entero largo)	Datos extraídos del sistema
4	ISV	ISV	ISV	Decimal (9, 2)	Dato requerido
5	PrecioTotal	Precio Total	Campo que registra el precio total del pedido	Decimal (9,2)	Dato requerido
6	FechaPedido	Fecha del pedido	Campo que registra la fecha del pedido	FechaTime (dd/mm/yy h:m:s)	Dato requerido
7	CodigoEstado (FK)	Código de estado	Código con el que se identifica el estado del pedido	Numero (entero largo) (entero largo)	Datos extraídos del sistema

Relaciones:

No .	Nombre	Tabla/Columna A	Tabla/Columna B	Descripción
1	CodigoUsuario	Tbl_Pedidos/Codigo Usuario	Tbl_Usuario/Tbl_CodigoUsuario	Extrae el Código Usuario para saber quién hizo en esa pantalla.
2	CodigoEstado	Tbl_Pedidos/Codigo Estado	Tbl_EstadoPedido/CodigoEstado	Trae el Código del estado de los pedidos.

Nombre Tabla: Tbl_PedidosProducto

Descripción Funcional: Tabla Pedidos Producto con la información de los Pedidos del Restaurante.

No.	Campos (llaves)	Etiqueta	Descripción	Tipo de dato Longitud (formato)	Validación



1	NumeroPedido (PK)	Número de pedido	Código con el que se identifica el número de pedido	Numero (entero largo)	Dato extraído del sistema
2	NombreCliente	Nombre del Cliente	Registra el nombre del cliente	Texto (100)	Dato requerido
3	CodigoUsuario (FK)	Código del Usuario	Código con el que se identifica a la persona	Numero (entero largo)	Datos extraídos del sistema
4	ISV	ISV	ISV	Decimal (9, 2)	Dato requerido
5	PrecioTotal	Precio Total	Campo que registra el precio total del pedido	Decimal (9,2)	Dato requerido
6	FechaPedido	Fecha del pedido	Campo que registra la fecha del pedido	FechaTime (dd/mm/yy h:m:s)	Dato requerido
7	CodigoEstado (FK)	Código de estado	Código con el que se identifica el estado del pedido	Numero (entero largo)	Datos extraídos del sistema
8	CodigoMesa	Código de la mesa	Campo del estado de la mesa	Numero (entero largo)	Datos extraídos del sistema

Relaciones:

No .	Nombre	Tabla/Columna A	Tabla/Columna B	Descripción
1	CodigoUsuario	Tbl_PedidosProducto /CodigoUsuario	Tbl_Usuario/Tbl_CodigoUsuario	Extrae el Código Usuario para saber quién hizo en esa pantalla.



2	CodigoEstado	Tbl_PedidosProducto /CodigoEstado	Tbl_EstadoPedido/CodigoEstado	Trae el Código del estado de los pedidos.
3	CodigoMesa	Tbl_PedidosProducto /CodigoEstado	Tbl_Mesa/CodigoMesas	Trae el Código de la mesa

Nombre Tabla: Tbl_pedidotemporal

Descripción Funcional: Tabla temporal que se hace cuando se hace un pedido de minutus

No.	Campos (llaves)	Etiqueta	Descripción	Tipo de dato Longitud (formato)	Validación
1	CodigoTemporal (PK)	Código temporal	Código temporal de la tabla	Numero (entero largo)	Dato extraído del sistema
2	NumeroPedido (FK)	Número del Pedido	Código con el que se identifica el producto	Numero (entero largo)	Datos extraídos del sistema
3	Minuta	Minutas	Cantidad de sabores	Text (100)	Datos extraídos del sistema
4	Toppings	Toppings	El nombre de la fruta según la cantidad de sabores	Text (100)	Dato requerido
5	Cantidad	Cantidad	La cantidad de minutus que quiere el cliente	Decimal (9,2)	Dato requerido
6	PrecioTotal	Precio Total	Precio Total del pedido	Decimal (9, 2)	Dato requerido
7	Extra	Extra	Extrae el precio si el cliente quiere un extra	Decimal (9, 2)	Dato requerido



8	Fecha	Fecha	Extrae la fecha de cuando se registró el pedido	FechaTime (dd/mm/yy h:m:s)	Dato extraído del sistema
---	-------	-------	---	----------------------------	---------------------------

Relaciones:

No .	Nombre	Tabla/Columna A	Tabla/Columna B	Descripción
1	NumeroPedido	Tbl_PedidoTemporal /NumeroPedido	Tbl_Pedidos/Numero Pedido	Extrae el Numero Pedido con la información del evento

Nombre Tabla: Tbl_pedidotemporalproducto

Descripción Funcional: Tabla temporal que se guarda cuando se hace un pedido de Restaurante.

No.	Campos (llaves)	Etiqueta	Descripción	Tipo de dato Longitud (formato)	Validación
1	CodigoTemporal (PK)	Código Temporal	Código temporal	Numero (entero largo)	Dato extraído del sistema
2	NumeroPedido (FK)	Número del Pedido	Código con el que se identifica el producto	Numero (entero largo)	Datos extraídos del sistema
3	Cantidad	Cantidad	Cantidad del producto	Numero (entero largo)	Dato requerido
4	Producto	Producto	El nombre del producto	Text (100)	Dato requerido
5	PrecioTotal	Precio Total	Precio Total	Decimal (9, 2)	Dato requerido



6	Fecha	Fecha	Fecha de cuando se registró la compra	FechaTime (dd/mm/yy h:m:s)	Dato extraído del sistema
---	-------	-------	---------------------------------------	----------------------------	---------------------------

Relaciones:

No.	Nombre	Tabla/Columna A	Tabla/Columna B	Descripción
1	NumeroPedido o	Tbl_PedidoTemporal /NumeroPedido	Tbl_Pedidos/Numero Pedido	Extrae el Numero Pedido con la información del evento

Nombre Tabla: Tbl_Permisos

Descripción Funcional: En esta tabla se pueden otorgar permisos de los usuarios.

No.	Campos (Llave)	Etiqueta	Descripción	Tipo dato Longitud (Formato)	Validación
1	CodigoPermiso (PK)	Código del permiso	Código con el que se identifican los permisos.	Numero (Entero largo)	Dato extraído del sistema
2	CodigoRol (FK)	Código de rol	Campo que relaciona a un rol con los permisos.	Numero (Entero largo)	Dato extraído del sistema
3	CodigoObjeto (FK)	Código de objeto	Campo que relaciona un objeto con los permisos.	Numero (Entero largo)	Dato extraído del sistema
4	Permiso_Insercion	Permiso de inserción	Campo que registra el permiso de inserción.	Texto (100)	Campo requerido
5	Permiso_Eliminacion	Permiso de eliminar	Campo que registra el	Texto (100)	Campo requerido



			permiso de eliminación.		
6	Permiso_Actualizacion	Permiso de actualizar	Campo que registra el permiso de actualización.	Texto (100)	Campo requerido
7	Permiso_Consultar	Permiso de consultar	Campo que registra el permiso de consultar.	Texto (100)	Campo requerido

Relaciones:

No .	Nombre	Tabla/Columna A	Tabla/Columna B	Descripción
1	CodigoRol	Tbl_Permisos/CodigoRol	Tbl_Rol/Tbl_CodigoRol	Extrae el Código Rol para la asignación del permiso
2	CodigoObjeto	Tbl_Permisos/CodigoObjeto	Tbl_Objeto/CodigoObjeto	Extrae el Código Objeto de la pantalla del usuario para asignarle el permiso.

Nombre Tabla: Tbl_Personas

Descripción Funcional: Información general de las personas y el tipo de persona con que se registró.

No.	Campos (Llave)	Etiqueta	Descripción	Tipo dato Longitud (Formato)	Validación
1	CodigoPersona (PK)	Código de persona	Código con el que se identifican una persona.	Numero (Entero largo)	Dato extraído del sistema
2	CodigoTipoPersona	Código tipo de persona	Campo que relaciona una	Numero (Entero largo)	Dato extraído del sistema



	(FK)		persona con un tipo de persona.		
3	NombreCompleto	Nombre completo	Campo que registra el nombre completo.	Texto (50)	Campo requerido
4	NumeroIdentidad	Numero de identidad.	Campo que registra el número de identidad.	Numero (13)	Campo requerido

Relaciones:

No.	Nombre	Tabla/Columna A	Tabla/Columna B	Descripción
1	CodigoTipoPersona	Tbl_Personas/CodigoTipoPersona	Tbl_TipoPersona/CodigoPersona	Extrae el código del tipo persona.

Nombre Tabla: Tbl_PreguntasPredeterminada

Descripción Funcional: Tabla donde están las preguntas secretas.

No.	Campos (Llave)	Etiqueta	Descripción	Tipo dato Longitud (Formato)	Validación
1	CodigoPreguntaPredeterminada (PK)	Código pregunta predeterminada	Código con el que se identifica la pregunta.	Numero (Entero largo)	Dato extraído del sistema
2	Pregunta	Pregunta	Campo que registra la pregunta.	Texto (100)	Dato requerido

Nombre Tabla: Tbl_PreguntasUsuarios



Descripción Funcional: Tabla de Preguntas Usuarios donde están las preguntas y respuestas de los usuarios cuando hacen una recuperación de contraseña por preguntas.

No.	Campos (Llave)	Etiqueta	Descripción	Tipo dato Longitud (Formato)	Validación
1	CodigoPreguntaUsuario (PK)	Código pregunta de usuario.	Código con el que se la tabla Tbl_PreguntasUsuarios.	Numero (Entero largo)	Dato extraído del sistema
2	CodigoUsuario (FK)	Código de usuario	Código con el que se la tabla Tbl_Usuario.	Numero (Entero largo)	Dato extraído del sistema
3	Usuario	Nombre del usuario	Campo que relaciona un nombre de usuario con una pregunta	Texto (50)	Dato requerido
4	Pregunta	Pregunta	Campo que registra la pregunta que seleccionó el usuario	Texto (100)	Dato requerido
5	Respuesta	Respuesta	Campo que registra la respuesta del usuario	Texto (100)	Dato requerido
6	Creado_Por	Creado por	Campo que registra el nombre de quien creó el usuario.	Texto (50)	Dato requerido
7	Fecha_Creacion	Fecha de creación	Campo que registra la fecha que se creó.	Fecha (dd/mm/yy)	Dato requerido
8	Modificado_Por	Modificado por	Campo que registra quien modifica el dato.	Texto (50)	Dato requerido
9	Fecha_Modificacion	Fecha de modificación	Campo que registra la fecha de modificación.	Fecha (dd/mm/yy)	Dato requerido

Relaciones:



No.	Nombre	Tabla/Columna A	Tabla/Columna B	Descripción
1	CodigoUsuario	Tbl_Pedidos/Codigo Usuario	Tbl_Usuario/Tbl_CodigoUsuario	Extrae el Código Usuario para saber quién hizo en esa pantalla.

Nombre Tabla: Tbl_producto

Descripción Funcional: Tabla de los productos que se venden en el Restaurante.

No.	Campos (Llave)	Etiqueta	Descripción	Tipo dato Longitud (Formato)	Validación
1	CodigoProducto (PK)	Código Producto	Código con el que se identifica el Código Producto.	Numero (Entero largo)	Dato extraído del sistema
2	Nombre	Nombre	Campo que registra el Nombre.	Texto (100)	Dato requerido
3	Descripcion	Descripción	Descripción del producto	Texto (100)	Dato requerido
4	Precio	Precio	El precio del extra	Decimal (9, 2)	Dato requerido

Nombre Tabla: Tbl_productomateria

Descripción Funcional: Tabla con la relación de los productos del restaurante con la materia para saber cuanto se gasta por cada producto.

No.	Campos (Llave)	Etiqueta	Descripción	Tipo dato Longitud (Formato)	Validación
-----	----------------	----------	-------------	------------------------------------	------------



1	CodigoRelacion (PK)	Código de Relación	Código con el que se identifica el Código Relación.	Numero (Entero largo)	Dato extraído del sistema
2	CodigoProducto(FK)	Código Producto	Campo que registra el Código del producto.	Texto (100)	Dato extraído del sistema
3	CodigoMateria (FK)	Código Materia	Campo del código de la materia prima	Numero (Entero largo)	Dato extraído del sistema
4	Cantidad	Cantidad	Cantidad del producto	Numero (Entero largo)	Dato requerido

Relaciones:

No .	Nombre	Tabla/Columna A	Tabla/Columna B	Descripción
1	CodigoMateria	Tbl_ProductoMateria /CodigoMateria	Tbl_CatalogoMateria Prima /CodigoMateria	Trae el código de materia prima (Productos).
2	CodigoProduct o	Tbl_ProductoMateria /CodigoProducto	Tbl_Producto/Codigo Producto	Extrae el código del producto de restaurante

Nombre Tabla: Tbl_relaciontemporal

Descripción Funcional: Tabla temporal de las relaciones de los productos del restaurante con la materia prima.



No.	Campos (Llave)	Etiqueta	Descripción	Tipo dato Longitud (Formato)	Validación
1	CodigoTemporal (PK)	Codigo Temporal	Código con el que se identifica el Código Temporal.	Numero (Entero largo)	Dato extraído del sistema
2	CodigoProducto	Codigo Producto	Campo que registra el Código del producto.	Texto (100)	Dato extraído del sistema
3	CodigoMateria	Codigo Materia	Campo del código de la materia prima	Numero (Entero largo)	Dato extraído del sistema
4	Cantidad	Cantidad	Cantidad del producto	Numero (Entero largo)	Dato requerido

Relaciones:

No.	Nombre	Tabla/Columna A	Tabla/Columna B	Descripción
1	CodigoMateria	Tbl_ProductoMateria /CodigoMateria	Tbl_CatalogoMateria Prima /CodigoMateria	Trae el código de materia prima (Productos).
2	CodigoProducto	Tbl_ProductoMateria /CodigoProducto	Tbl_Producto/Codigo Producto	Extrae el código del producto de restaurante

Q, R

Nombre Tabla: Tbl_Roles

Descripción Funcional: Tabla Roles aquí se registra el tipo de rol del usuario.

No.	Campos (Llave)	Etiqueta	Descripción	Tipo dato	Validación
-----	----------------	----------	-------------	-----------	------------



				Longitud (Formato)	
1	CodigoRol (PK)	Código del rol	Código con el que se identifica el rol.	Numero (Entero largo)	Dato extraído del sistema
2	Rol	Rol	Campo que registra el rol.	Numero (Entero largo)	Dato requerido
3	Descripción	Descripción	Campo que registra la descripción.	Texto (100)	Dato requerido

S, T

Nombre Tabla: Tbl_tipocatalogoeventos

Descripción Funcional: Tabla de Tipo Catalogo Evento donde se registra el tipo de complemento de los eventos.

No.	Campos (llaves)	Etiqueta	Descripción	Tipo de dato Longitud (formato)	Validación
1	CodigoTipoCatalogo (PK)	Código tipo de Catalogo	Código que extrae de la base de datos	Numero (entero largo)	Dato extraído del sistema
2	Descripcion	Descripción	Descripción de los complementos	Texto (20)	Dato requerido

Nombre Tabla: Tbl_TipoKardex

Descripción Funcional: Tabla Tipo Kardex donde se elige la Entrada o Salida

No.	Campos (llaves)	Etiqueta	Descripción	Tipo de dato Longitud (formato)	Validación



1	CodigoTipoKardex (PK)	Código tipo de kardex	Código Kardex extrae la descripción	Numero (entero largo)	Dato extraído del sistema
2	Descripción	Descripción	Código con el que se identifica la descripción	Texto (20)	Dato requerido

Nombre Tabla: Tbl_TipoPersona

Descripción Funcional: Tabla de Tipo Persona, donde elige el tipo de persona.

No.	Campos (Llave)	Etiqueta	Descripción	Tipo dato Longitud (Formato)	Validación
1	CodigoTipoPersona (PK)	Código tipo de persona	Código con el que se identifican el tipo de persona.	Numero (Entero largo)	Dato extraído del sistema
2	TipoPersona	Tipo de persona	Campo que registra el tipo de persona.	Texto (10)	Campo requerido

Nombre Tabla: Tbl_Toppings

Descripción Funcional: Tabla de Toppings es donde se escoge la fruta para las minutas.

No.	Campos (llaves)	Etiqueta	Descripción	Tipo de dato Longitud (formato)	Validación
1	CodigoToppings (PK)	Código del catálogo de producto de evento	Código con el que se identifica el catálogo de minutas	Numero (entero largo)	Dato extraído del sistema
2	Nombre Producto	Nombre Producto	Campo que registra la descripción	Texto (100)	Dato requerido



3	Precio	Precio	Campo que registra el precio	Decimal (9, 2)	Dato requerido
---	--------	--------	------------------------------	----------------	----------------

U

Nombre Tabla: Tbl_Usuario

Descripción Funcional: Tabla Usuarios donde esta la información de cada usuario del sistema.

No.	Campos (Llave)	Etiqueta	Descripción	Tipo dato Longitud (Formato)	Validación
1	CodigoUsuario (PK)	Código de usuario	Código con el que se identificará al usuario.	Numero (Entero largo)	Dato extraído del sistema
2	CodigoRol (FK)	Código del rol	Campo que relaciona los usuarios con la tabla personas.	Numero (Entero largo)	Dato extraído del sistema
3	CodigoPersona (FK)	Código de usuario	Campo que relaciona los usuarios con la tabla Roles.	Numero (Entero largo)	Dato extraído del sistema
4	Usuario	Usuario	Campo que registra al usuario.	Texto (20)	Dato requerido
5	NombreUsuario	Nombre del usuario	Campo que registra el nombre del usuario	Texto (50)	Dato requerido
6	CodigoEstadoUsuario	Estado del usuario	Campo que registra el estado del usuario.	Numero (Entero largo)	Dato requerido
7	Contraseña	Contraseña	Campo que	Texto (100)	Dato



			registra la Contraseña del usuario.		requerido
8	Fecha_Ultima_Conexion	Fecha de la última conexión	Campo que registra en qué fecha el usuario ingreso por última vez.	Fecha (dd/mm/yy)	Dato extraído del sistema
9	Preguntas_Contestadas	Preguntas contestadas	Campo que registra el número de preguntas contestadas.	Numero (Entero largo)	Dato requerido
10	Primer_Ingreso	Primer ingreso	Campo que registra la cantidad de ingresos.	Numero (Entero largo)	Dato extraído del sistema
11	Fecha_Vencimiento	Fecha vencimiento de	Campo que registra la fecha de vencimiento de un usuario.	Numero (Entero largo)	Dato extraído del sistema
12	Correo_Electronico	Correo electrónico	Campo que registra el correo electrónico del usuario.	Texto (70)	Dato requerido
13	Creado_Por	Creado por	Campo que registra el nombre de quien creo el usuario.	Texto (50)	Dato requerido
14	Fecha_Creacion	Fecha de creación	Campo que registra la fecha que se creó.	Fecha (dd/mm/yy)	Dato requerido
15	Modificado_Por	Modificado por	Campo que registra quien modifica el dato.	Texto (50)	Dato requerido
16	Fecha_Modificacion	Fecha de	Campo que	Fecha	Dato



		modificación	registra la fecha de modificación.	(dd/mm/yy)	requerido
--	--	--------------	------------------------------------	------------	-----------

Relaciones

No.	Nombre	Tabla/Columna A	Tabla/Columna B	Descripción
1	CodigoRol	Tbl_Usuario/Código Rol	Tbl_Rol/Tbl_CódigoRol	Extrae el Código Rol para la asignación del permiso
2	CodigoEstadoUsuario	Tbl_Usuario/CódigoEstadoUsuario	Tbl_EstadoUsuario/CódigoEstado	Extrae el Código de los tipos de estados.

V, W, X, Y, Z.



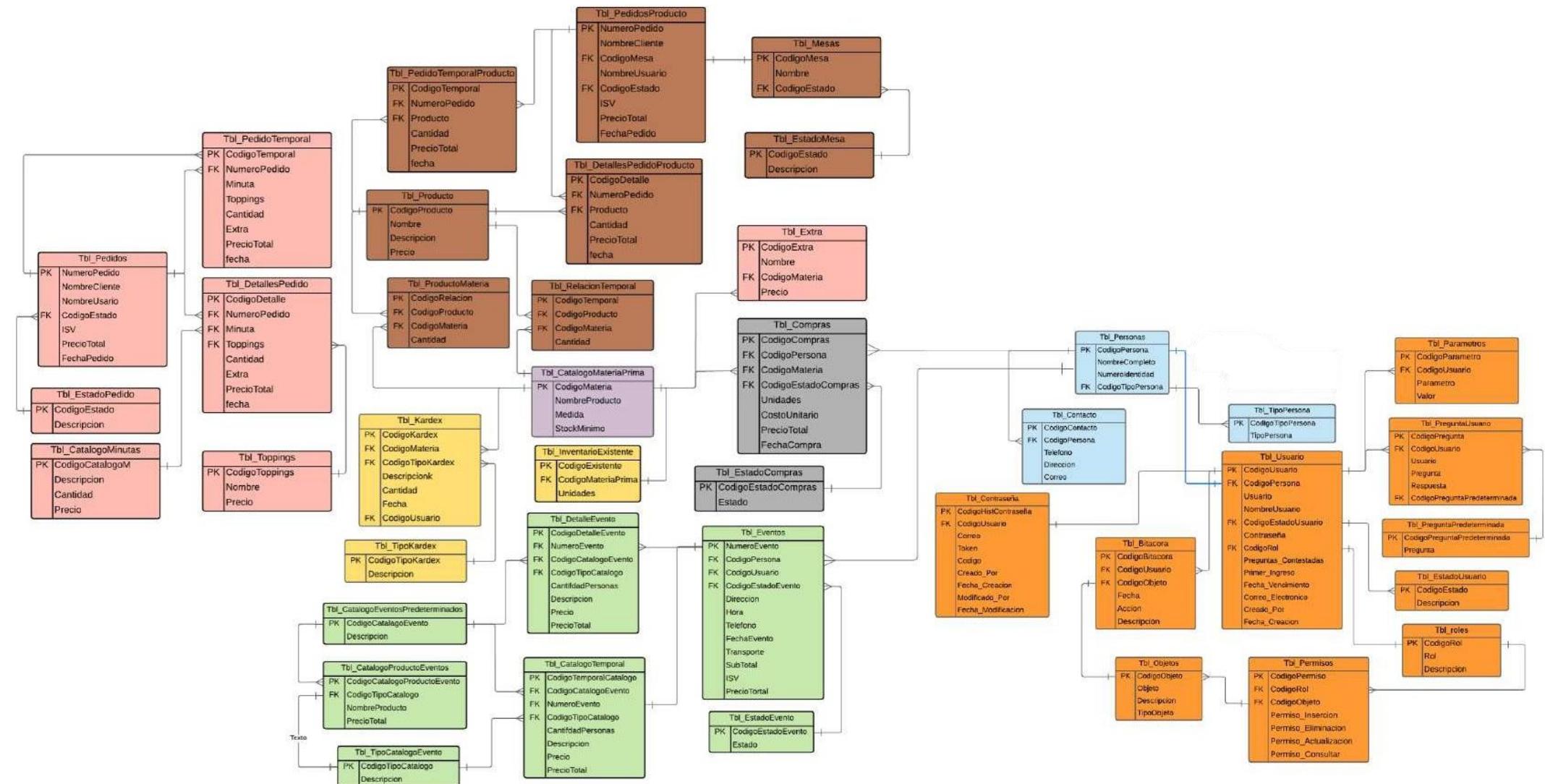
Universidad Nacional Autónoma de Honduras
Informática Administrativa – Facultad de Ciencias Económicas
Manual Técnico

IA-220 - 002

Código de Formato

Diagrama Entidad - Relación

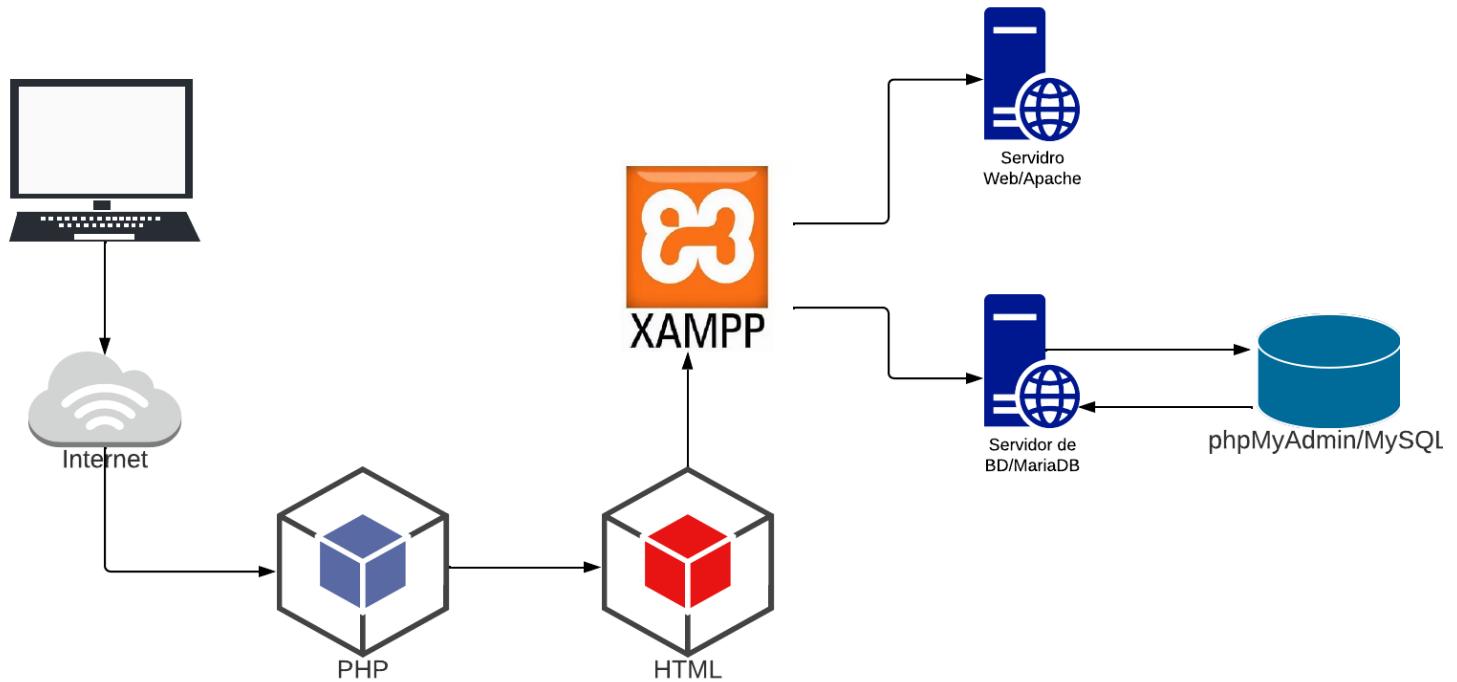
Incluir Diagrama Entidad Relación de la Base de Datos





DOCUMENTACIÓN TÉCNICA DEL APLICATIVO

6.1 Arquitectura de la Solución





6.2 Formularios

Iniciar Nueva Sesión en Sistema Minutas Valle de Ángeles.

1 Minutas Valle de
Ángeles

Usuario

Ingrese su Usuario

Contraseña

Ingrese su Contraseña

Ingresar 6

Olvide mi Contraseña

Registrar una nuevo Usuario 5

Figura 1. Formulario de Inicio de Sesión al Aplicativo.

Nombre Formulario: Login/ Iniciar Sección

Módulo del Aplicativo: Módulo de Acceso al sistema

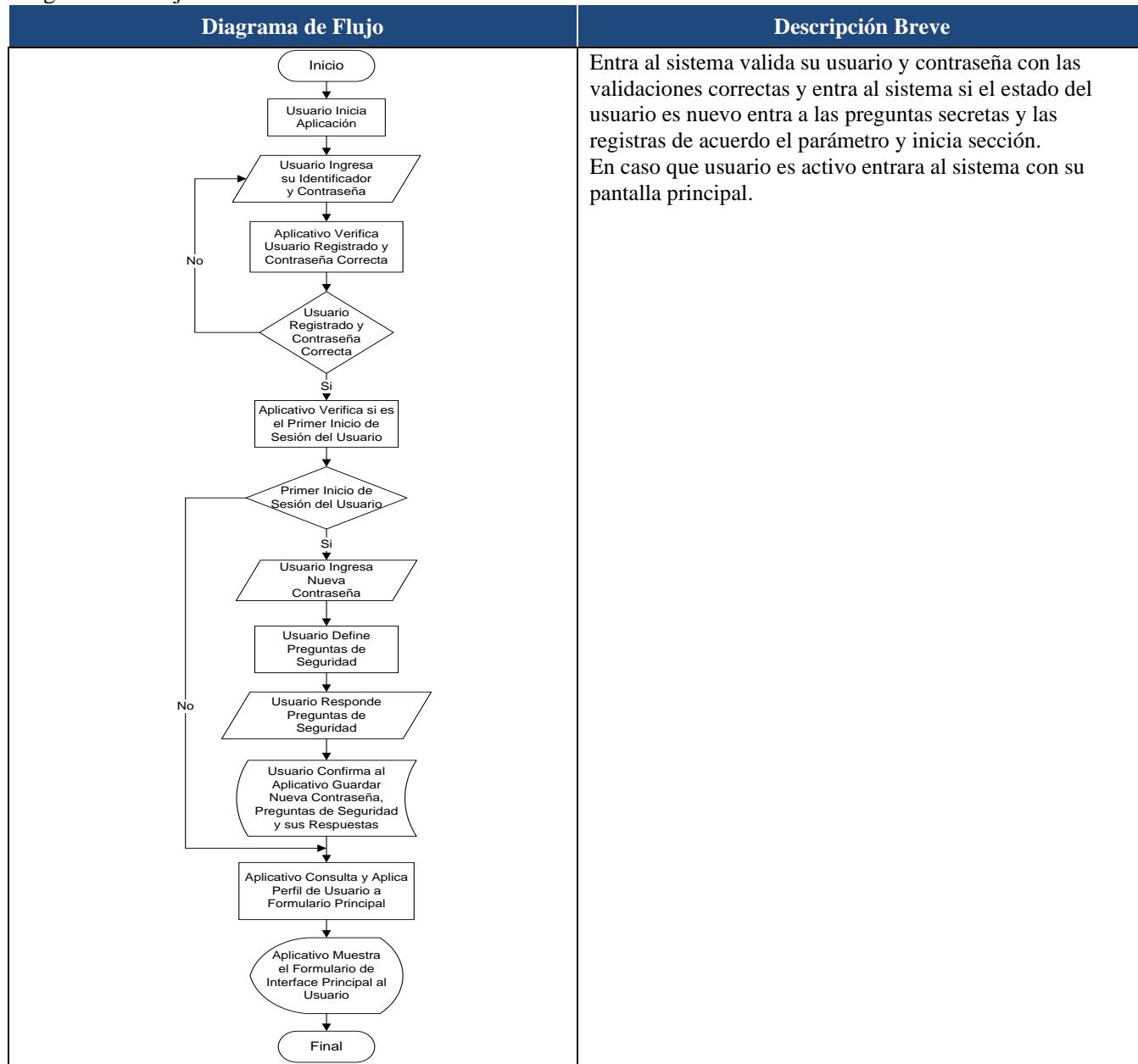
Descripción Funcional: Formulario de ingreso al sistema de MVA

No	Nombre Objeto		Procedimientos	Validaciones
	Técnico	Etiqueta		
1.	lblUsuario	Formulario de inicio de sección		
2.	txtUsuario	Ingrresa el usuario	mdlProcedimientos.proVerificaUsuario	<ul style="list-style-type: none">- Valor requerido.- Verificar si el usuario está registrado.- Sensitivo a mayúsculas.- No pegar texto.- Comparar espacios.
3.	txtContraseña	Ingersa la contraseña	mdlProcedimiento.proVerificaContraseña	<ul style="list-style-type: none">- Valor requerido.- Verificar de contraseña encriptada registrada.- Sensitivo a mayúsculas, minúsculas y caracteres especiales.- Comprar espacios.



No	Nombre Objeto		Procedimientos	Validaciones
	Técnico	Etiqueta		
4.	lblOlvideContraseña	Olvido de contraseña	mdlProcedimiento.proOlvideContraseña	- Dar clic para los métodos de contraseña
5.	lblAutoregistro	Registrar un nuevo usuario	mdlProcedimiento.proAutoregistro	- Dar clic para un nuevo usuario
6.	btnIngreso	Ingreso al sistema	MdlProcedimiento.proIngreso	- Validar los dos campos de usuario y contraseña

Diagrama de Flujo





Pantalla Principal



Figura 2. Pantalla Principal del Aplicativo.

Nombre Formulario: Pantalla Principal / Pantalla Principal

Módulo del Aplicativo: Módulo de Acceso al sistema

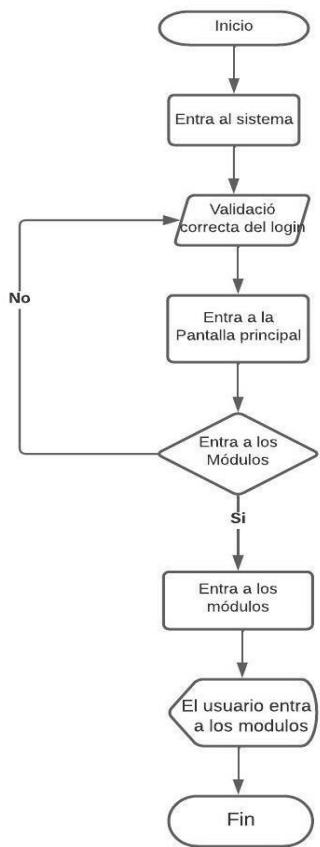
Descripción Funcional: Información principal de la empresa

No	Nombre Objeto		Procedimientos	Validaciones
	Técnico	Etiqueta		
1.	lblPrincipal	Pantalla Principal		

Diagrama de Flujo

Diagrama de Flujo

Descripción Breve



Después de validar el Login entra la pantalla principal y entra a los módulos del sistema. En caso de que no quiera entrar a los módulos regresa a las validaciones del Login.

Menú



Universidad Nacional Autónoma de Honduras
Informática Administrativa – Facultad de Ciencias Económicas
Manual Técnico

IA-220 - 002

Código de Formato



Figura 3. Menú del Aplicativo.

Nombre Formulario: Menú / Menú

Módulo del Aplicativo: Módulo de Acceso al sistema

Descripción Funcional: Información principal de la empresa

No	Nombre Objeto		Procedimientos	Validaciones
	Técnico	Etiqueta		
1.	lblPrincipal	Pantalla Principal		
2.	lblAdmin	Entrada al perfil		
3.	lblMenú	Menú desplegable del sistema		
4.	lblPersona	Ingreso al registro de persona		
5.	lblPedido	Ingreso al registro de Pedido		
6.	lblEventos	Ingreso al registro de los Eventos		

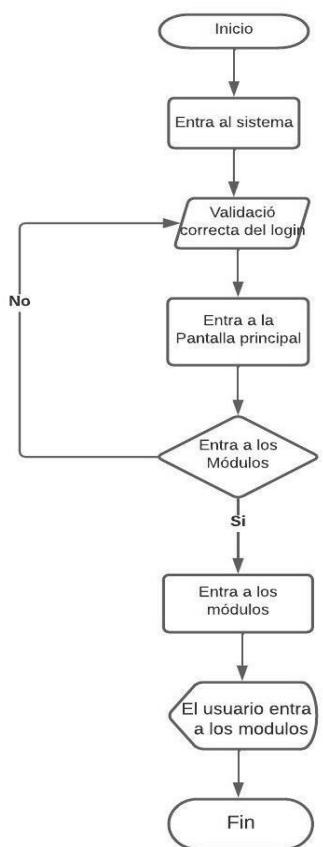


No	Nombre Objeto		Procedimientos	Validaciones
	Técnico	Etiqueta		
7.	lblProductos	Ingreso a los productos		
8.	lblCompras	Ingreso a los registros de Compras		
9.	lblInventario	Ingreso a los registros de Inventario		
10.	lblAdministración	Ingreso a los registros de Administración		
11.	lblSeguridad	Ingreso a los registros de Seguridad		
12	btnCerrarSesión	Salida del sistema		

Diagrama de Flujo

Diagrama de Flujo

Descripción Breve



Después de validar el Login entra la pantalla principal y entra a los módulos del sistema. En caso de que no quiera entrar a los módulos regresa a las validaciones del Login.

Entrada y Mantenimiento de Datos

Registrar un Nuevo Usuario



1 MinutasVA

Registra un nuevo usuario

Nombre completo	2
Numero Identidad	3
Usuario	4
Correo electronico	5
Contraseña	6
Confirmar contraseña	7
Registrar	8

9 Ya tengo un usuario

Figura 4. Registrar un Nuevo Usuario del Aplicativo.

Nombre Formulario: Auto-registro / Registrar un Nuevo Usuario

Módulo del Aplicativo: Módulo de Acceso al sistema

Descripción Funcional: Formulario de ingreso al sistema de MVA

No	Nombre Objeto		Procedimientos	Validaciones
	Técnico	Etiqueta		
1.	lblUsuario	Formulario de un Nuevo Registro		
2.	txtNombreCompleto	Ingresar el Nombre Completo	mdlProcedimientos.proEscribirNombreCompleto	- Valor requerido. - Sensitivo a mayúsculas . - Comprar espacios. - Que no se puede repetir el usuario

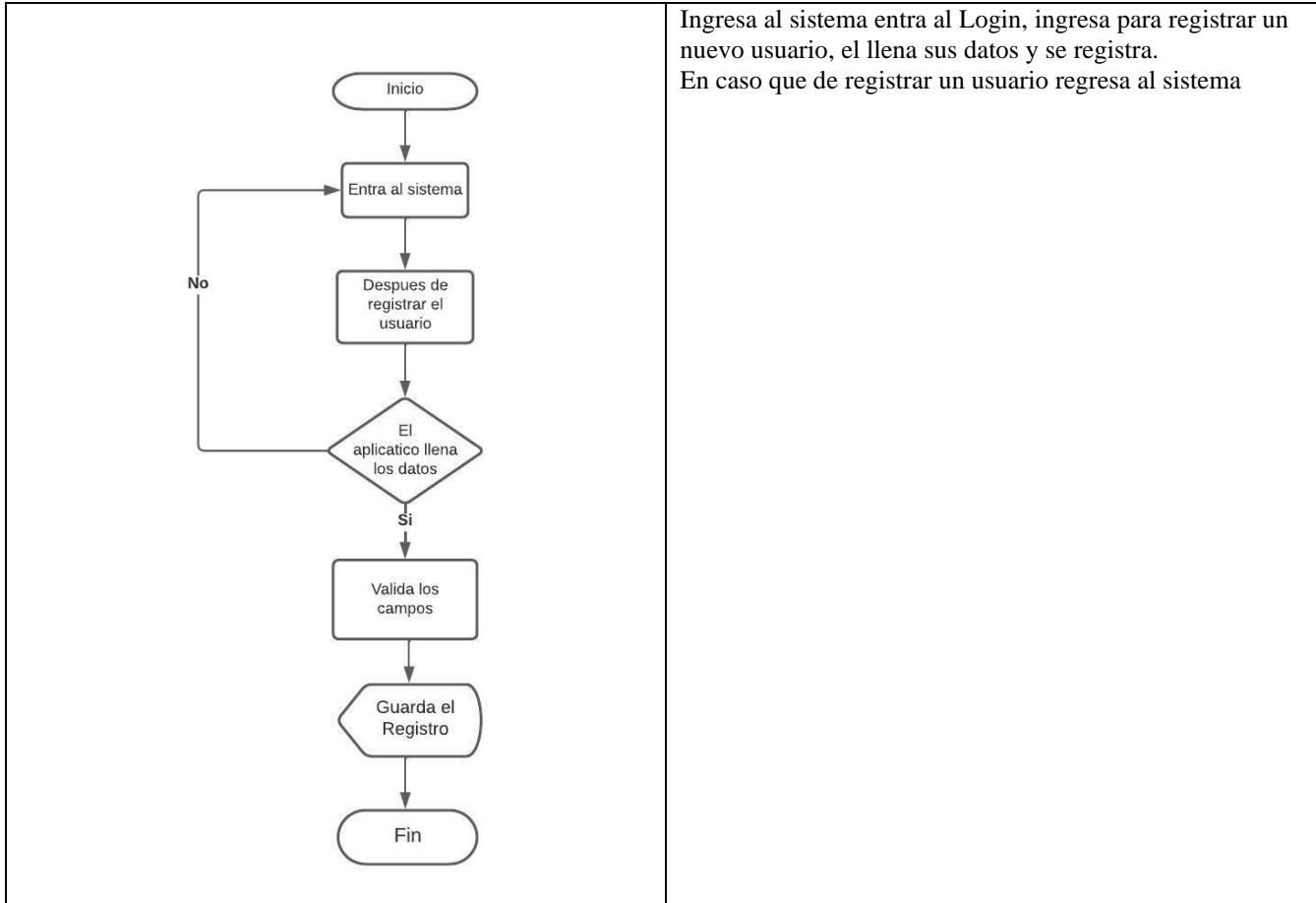


No	Nombre Objeto		Procedimientos	Validaciones
	Técnico	Etiqueta		
3.	txtID	Ingresar el Numero de Identidad	mdlProcedimiento.proEscribirID	<ul style="list-style-type: none">- Valor requerido.- Solo Número.- Que no se puede repetir la ID
4.	txtUsuario	Ingresar el nombre del usuario	mdlProcedimiento.proEscribirUsuario	<ul style="list-style-type: none">- Valor requerido.- Sensitivo a mayúsculas.- No pegar texto.- Comparar espacios.- Que no se puede repetir el usuario
5.	txtCorreo	Ingresar el correo para tener una recuperación de contraseña	mdlProcedimiento.proEscribirCorreo	<ul style="list-style-type: none">- Valor requerido.
6.	txtContraseña	Ingresar una contraseña	mdlProcedimiento.proEscribirContraseña	<ul style="list-style-type: none">- Valor requerido.- Sensitivo a mayúsculas, minúsculas y caracteres especiales.- Comprar espacios.
7.	txtContraseñaConfirmacion	Ingresar la confirmación de contraseña	mdlProcedimiento.proEscribirconfirmacionContraseña	<ul style="list-style-type: none">- Valor requerido.- Sensitivo a mayúsculas, minúsculas y caracteres especiales.- Comprar espacios.- Comprar si es igual a la contraseña
8.	btnRegistrar	Dar clic cuando los campos estén llenos	mdlProcedimiento.proRegistrar	<ul style="list-style-type: none">- Valor requerido.- Debe de validar los todos los campos
9.	lblYatengounusuario	Dar clic si ya tiene su usuario registrado		

Diagrama de Flujo

Diagrama de Flujo

Descripción Breve



Registrar Preguntas Secretas

1 DEBE REGISTRAR PREGUNTAS SECRETAS | 2

Pregunta No. 1

Escoge una pregunta...

RESPUESTA

Siguiente 5

Figura 5. Registrar Preguntas Secretas del Aplicativo.



Nombre Formulario: Preguntas Secretas / Registrar preguntas secretas

Módulo del Aplicativo: Módulo de Acceso al sistema

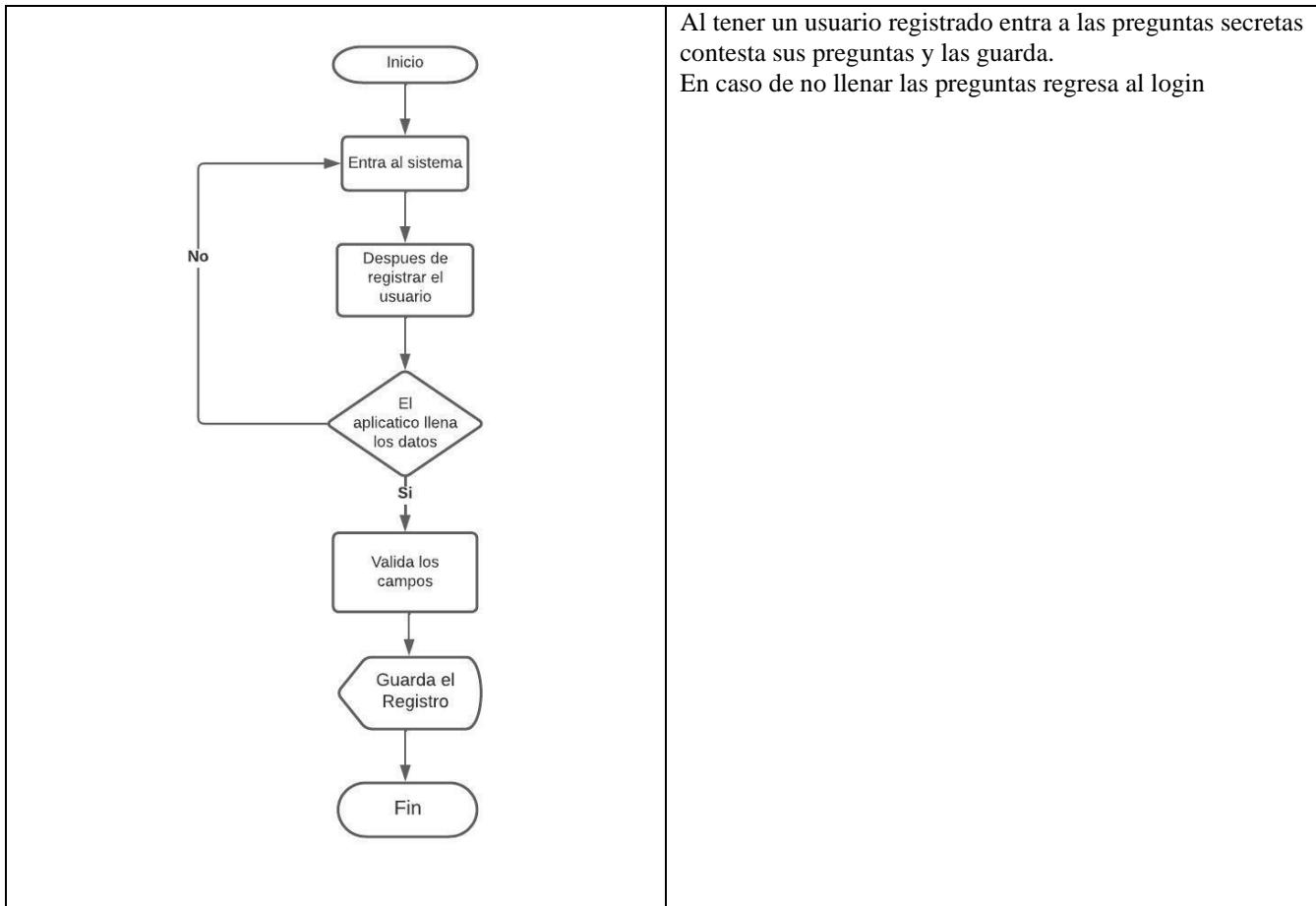
Descripción Funcional: Formulario de Preguntas Secretas este formulario se hace para la recuperación de contraseña.

No	Nombre Objeto		Procedimientos	Validaciones
	Técnico	Etiqueta		
1.	LblDebeRegistrarPreguntasSecretas	Formulario de Preguntas Secretas		
2.	lblParametrosPreguntas	Parametros de preguntas	mdlProcedimientos.proParametro	- Este campo es de acuerdo el parámetro
3.	selectPreguntas	Selección de pregunta	mdlProcedimiento.proSeleccionPregunta	- Valor requerido. - Seleccionar una pregunta
4.	txtRespuesta	Ingresar la pregunta	mdlProcedimiento.proEscribirUsuario	- Valor requerido. - Sensitivo a mayúsculas. - No pegar texto. - Comparar espacios. - Que no se puede repetir el usuario
5.	btnSiguiente	Dar clic cuando los campos estén llenos	mdlProcedimiento.proSiguiente	- Valor requerido. Debe de validar los todos los campos

Diagrama de Flujo

Diagrama de Flujo

Descripción Breve



Método de Recuperación

1 ¿Olvidaste tu contraseña? Selecciona un metodo de recuperacion.

Selección de recuperación

2

3 Inicio

The screenshot shows a user interface for password recovery. At the top, a question is displayed: '¿Olvidaste tu contraseña? Selecciona un metodo de recuperacion.' (Did you forget your password? Select a recovery method.). Below this is a dropdown menu labeled 'Selección de recuperación'. At the bottom left, there is a link labeled 'Inicio'.

Figura 6. Método de Recuperación.

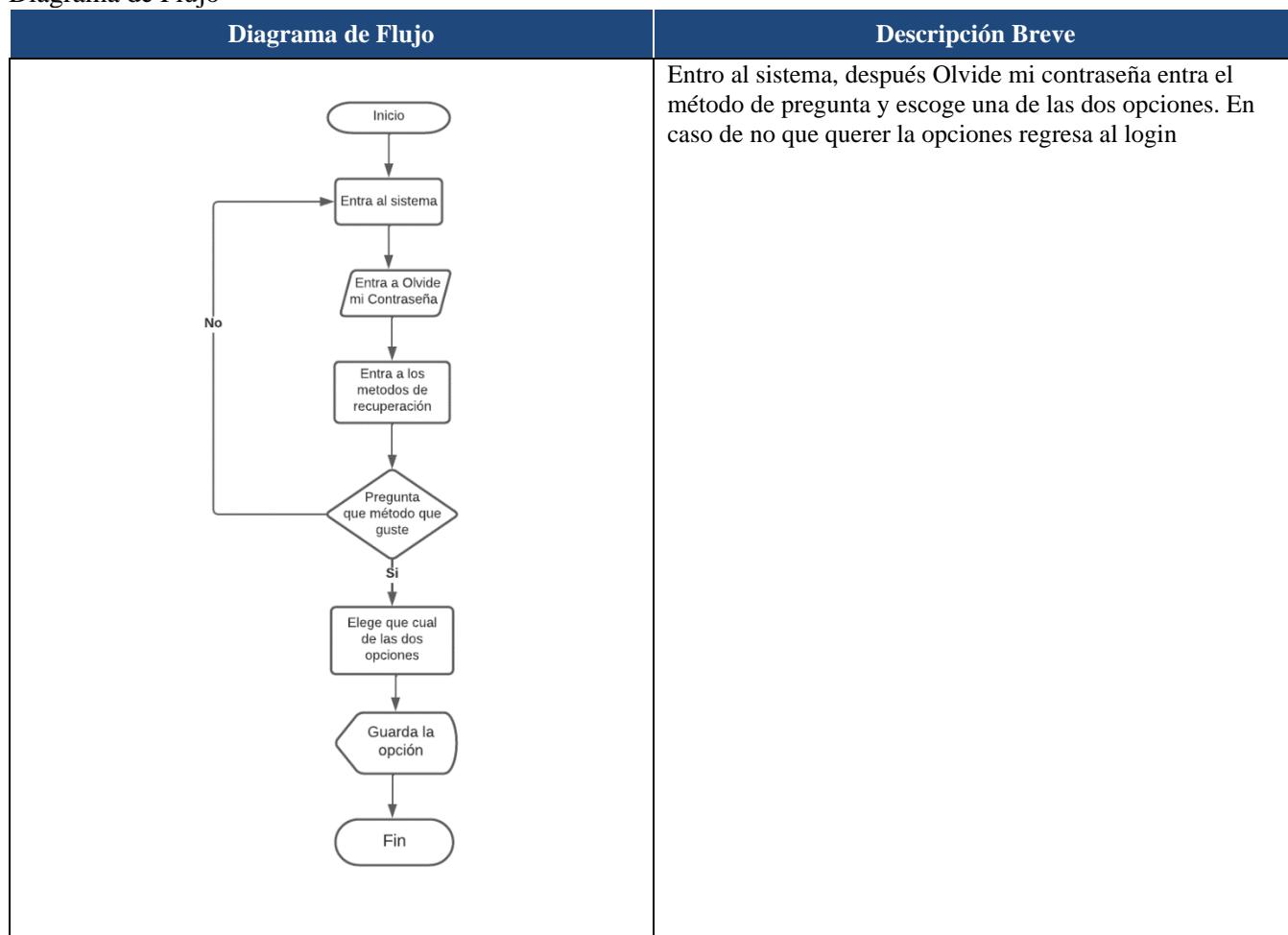
Nombre Formulario: Método de Recuperación / Selección de recuperación contraseña
Módulo del Aplicativo: Módulo de Acceso al sistema



Descripción Funcional: Formulario de Método Recuperación.

No	Nombre Objeto		Procedimientos	Validaciones
	Técnico	Etiqueta		
1.	LblMetodoRecuperación	Formulario de Selección de método de recuperación Contraseña		
2.	selectMetodoRecuperacion	Selección de Método Recuperación	mdlProcedimientos.proSeleccion	- Valor requerido. - Seleccionar un método de Recuperación
3.	lblInicio	Si no quiere un método de recuperación regresa al Login.		

Diagrama de Flujo





Método de Recuperación por Preguntas Secretas

The screenshot shows a user interface for password recovery. At the top, a message says "Olvidaste tu contraseña? Ingresa tu nombre de usuario". Below it is a text input field labeled "NOMBRE DE USUARIO". To the right of the input field is a button labeled "Siguiente". At the bottom left is a link "Inicio". Four numbers (1, 2, 3, 4) are circled around specific elements: 1 is around the password recovery message, 2 is around the "Siguiente" button, 3 is around the "Inicio" link, and 4 is around the "NOMBRE DE USUARIO" input field.

Figura 7. Nombre de Usuario

Nombre Formulario: Nombre del Usuario / Ingresar el Nombre del Usuario

Módulo del Aplicativo: Módulo de Acceso al sistema

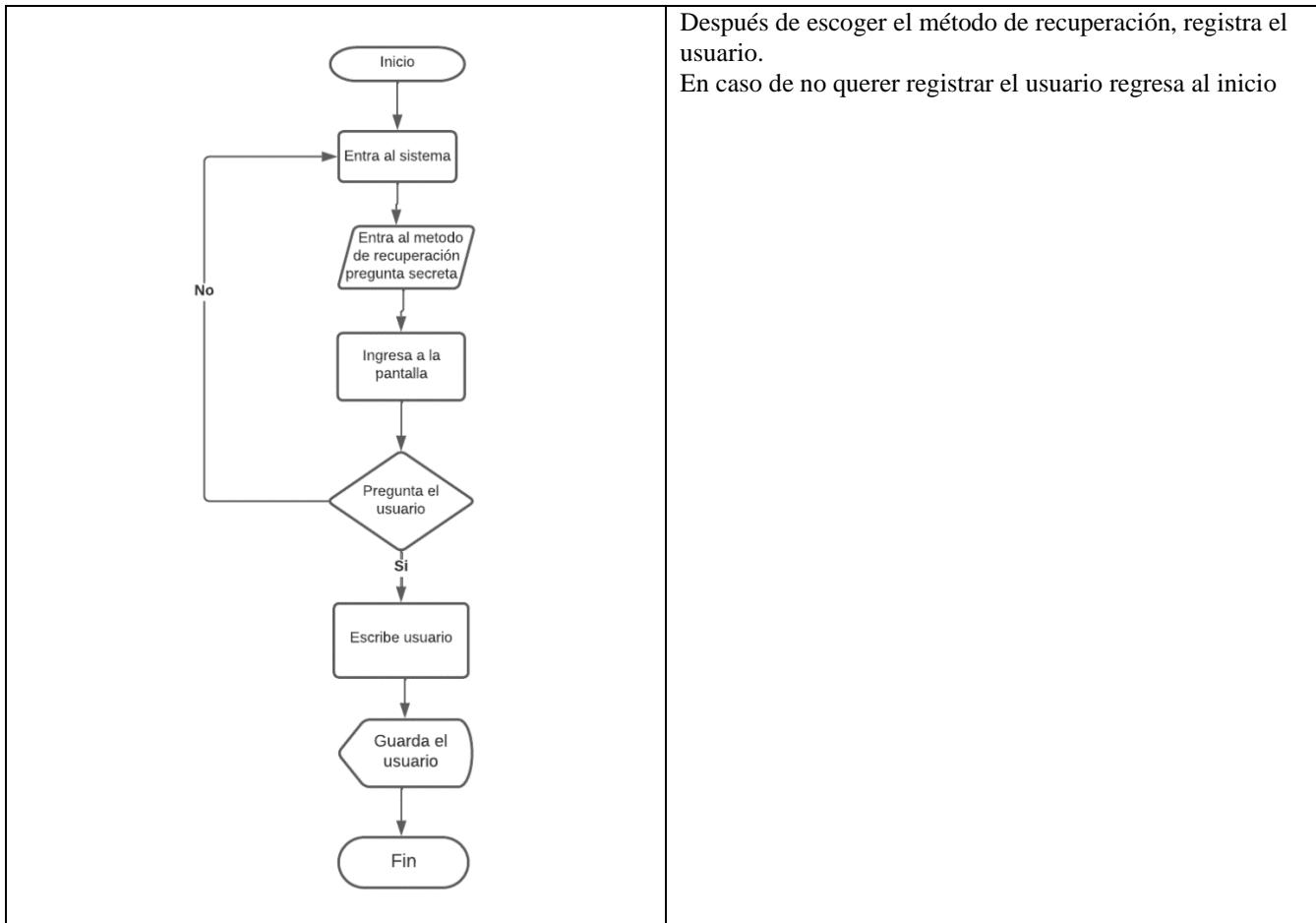
Descripción Funcional: Ingresar el nombre del usuario para reconocer que usuario es para entrar a al formulario de preguntas secretas.

No	Nombre Objeto		Procedimientos	Validaciones
	Técnico	Etiqueta		
1.	LblIngresarNombreUsuario	Formulario de Usuario		
2.	txtNombredeUsuario	Ingresar el Usuario	mdlProcedimientos.proUsuario	- Valor requerido. - Letras mayúsculas
3	btnSiguiiente	Botón de Siguiiente para las preguntas secretas	mdlProcedimiento.proSiguiiente	- Valor requerido. - Debe de validar los todos los campos
4.	lblInicio	Si no quiere un método de recuperación regresa al Login.		

Diagrama de Flujo

Diagrama de Flujo

Descripción Breve



1 ESCOGA UNA PREGUNTA SECRETA

2

3.

4

Escoge una pregunta...

RESPUESTA

Siguiente

Figura 8. Pregunta Secreta.



Universidad Nacional Autónoma de Honduras
Informática Administrativa – Facultad de Ciencias Económicas
Manual Técnico

IA-220 - 002

Código de Formato

Nombre Formulario: Preguntas Secretas / Registrar preguntas secretas

Módulo del Aplicativo: Módulo de Acceso al sistema

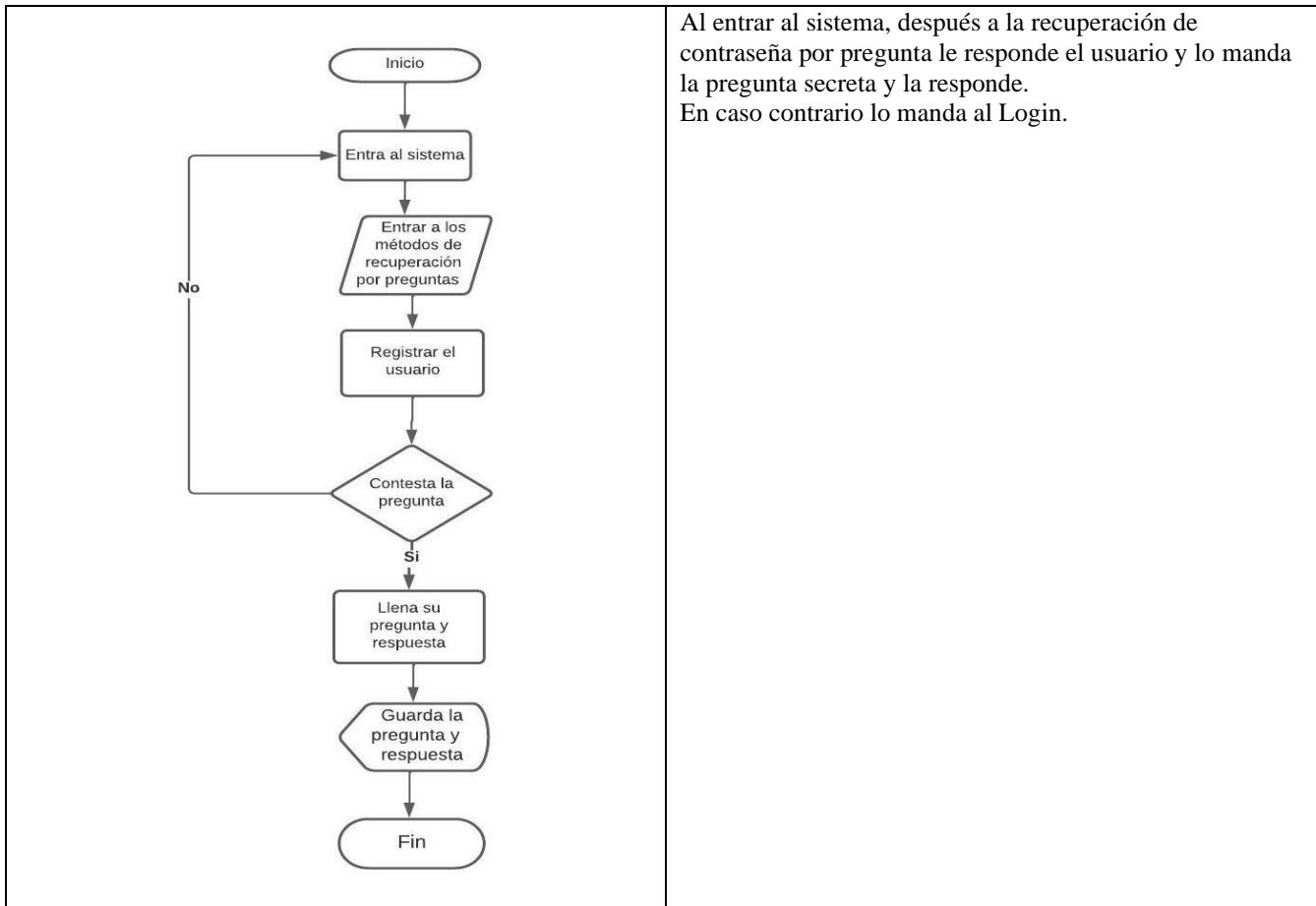
Descripción Funcional: Formulario de Preguntas Secretas este formulario se hace para la recuperación de contraseña.

No	Nombre Objeto		Procedimientos	Validaciones
	Técnico	Etiqueta		
1.	LblDebeRegistrarPreguntasSecretas	Formulario de Preguntas Secretas		
2.	selectPreguntas	Selección de pregunta	mdlProcedimiento.proSeleccionPregunta	<ul style="list-style-type: none">- Valor requerido.- Seleccionar una pregunta
3.	txtRespuesta	Ingresar la pregunta	mdlProcedimiento.proEscribirUsuario	<ul style="list-style-type: none">- Valor requerido.- Sensitivo a mayúsculas.- No pegar texto.- Comparar espacios.- Que no se puede repetir el usuario
4.	btnSiguiente	Dar clic cuando los campos estén llenos	mdlProcedimiento.proSiguinte	<ul style="list-style-type: none">- Valor requerido.Debe de validar los todos los campos

Diagrama de Flujo

Diagrama de Flujo

Descripción Breve



The screenshot shows a user interface for changing a password. At the top, it says "CAMBIE LA CONTRASEÑA". Below that are two input fields: "Contraseña" and "Confirmar contraseña", each with an eye icon to toggle visibility. At the bottom is a blue "Listo" button.

Figura 9. Cambio de Contraseña

Nombre Formulario: Cambio de Contraseña / Cambio de Contraseña
Módulo del Aplicativo: Módulo de Acceso al sistema



Universidad Nacional Autónoma de Honduras
Informática Administrativa – Facultad de Ciencias Económicas
Manual Técnico

IA-220 - 002

Código de Formato

Descripción Funcional: Formulario de cambio de contraseña por preguntas secretas

No	Nombre Objeto		Procedimientos	Validaciones
	Técnico	Etiqueta		
1.	lblUsuario	Formulario de un Nuevo Registro		
6.	txtContraseña	Ingresar una contraseña	mdlProcedimiento.proEscribirContraseña	<ul style="list-style-type: none">- Valor requerido.- Sensitivo a mayúsculas, minúsculas y caracteres especiales.- Comprar espacios.
7.	txtContraseñaConfirmacion	Ingresar la confirmación de contraseña	mdlProcedimiento.proEscribirconfirmacionContraseña	<ul style="list-style-type: none">- Valor requerido.- Sensitivo a mayúsculas, minúsculas y caracteres especiales.- Comprar espacios.- Comprar si es igual a la contraseña
8.	btnListo	Dar clic cuando los campos estén llenos	mdlProcedimiento.proListo	<ul style="list-style-type: none">- Valor requerido.- Debe de validar los todos los campos

Diagrama de Flujo

Diagrama de Flujo

Descripción Breve



Método de Recuperación por Correo

1. Olvidaste tu contraseña? Ingresa tu nombre de usuario

2. NOMBRE DE USUARIO

3. Siguiente

4. Inicio

Figura 10. Nombre de Usuario

Nombre Formulario: Nombre del Usuario / Ingresar el Nombre del Usuario

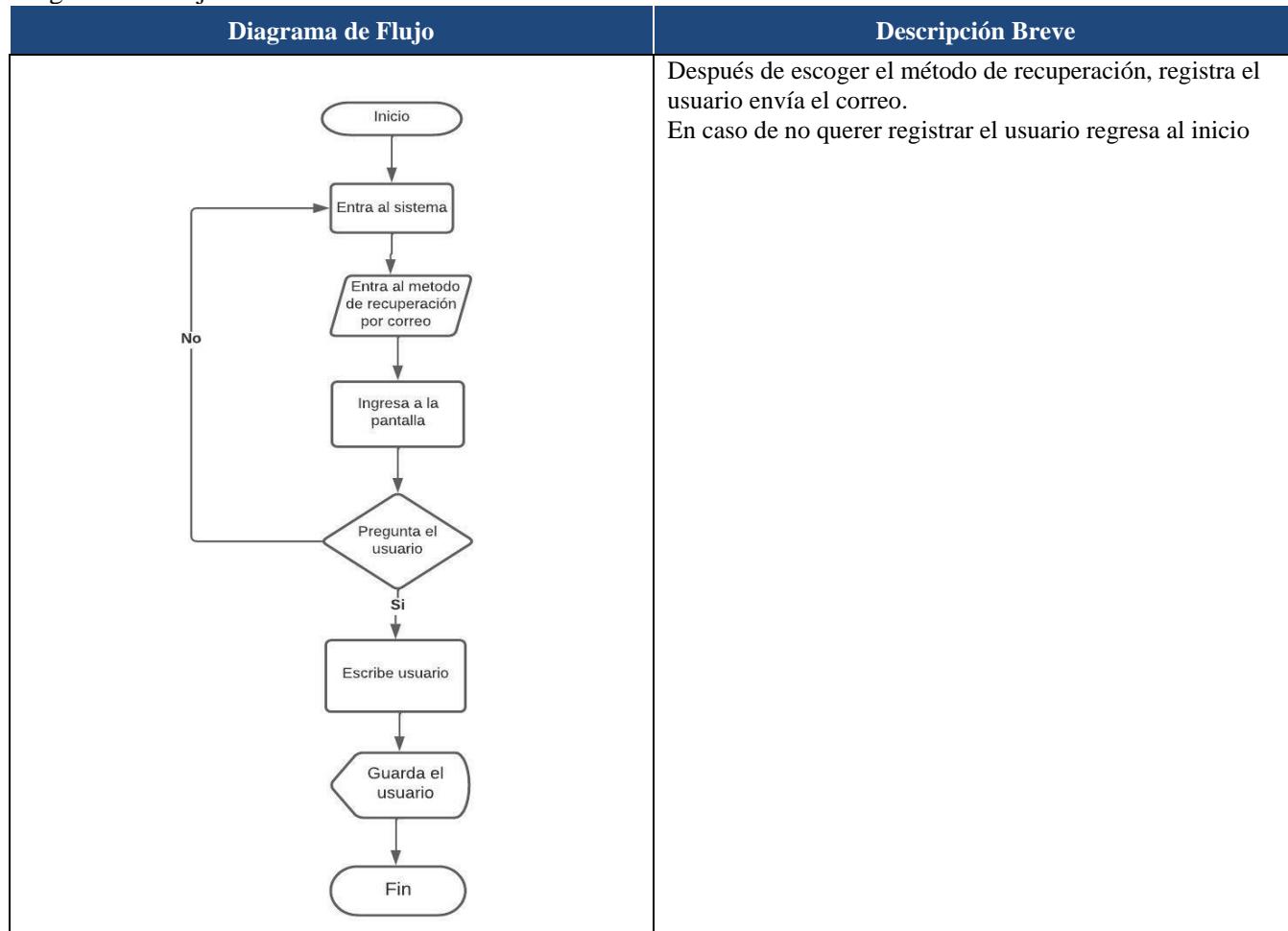


Módulo del Aplicativo: Módulo de Acceso al sistema

Descripción Funcional: Ingresar el nombre del usuario para reconocer que usuario es para entrar a al formulario de preguntas secretas.

No	Nombre Objeto		Procedimientos	Validaciones
	Técnico	Etiqueta		
1.	LblIngresarNombreUsuario	Formulario de Usuario		
2.	txtNombredeUsuario	Ingresar el Usuario	mdlProcedimientos.proUsuario	- Valor requerido. - Letras mayúsculas
3	btnSiguiente	Botón de Siguiente para las preguntas secretas	mdlProcedimiento.proSiguiente	- Valor requerido. - Debe de validar los todos los campos
4.	lblInicio	Si no quiere un método de recuperación regresa al Login.		

Diagrama de Flujo





Ingrésala el código que se envió por correo.

Código de recuperación

Restablecer

[Inicio](#)

Figura 11. Código de Recuperación

Nombre Formulario: Código de Recuperación / Código de recuperación

Módulo del Aplicativo: Módulo de Acceso al sistema

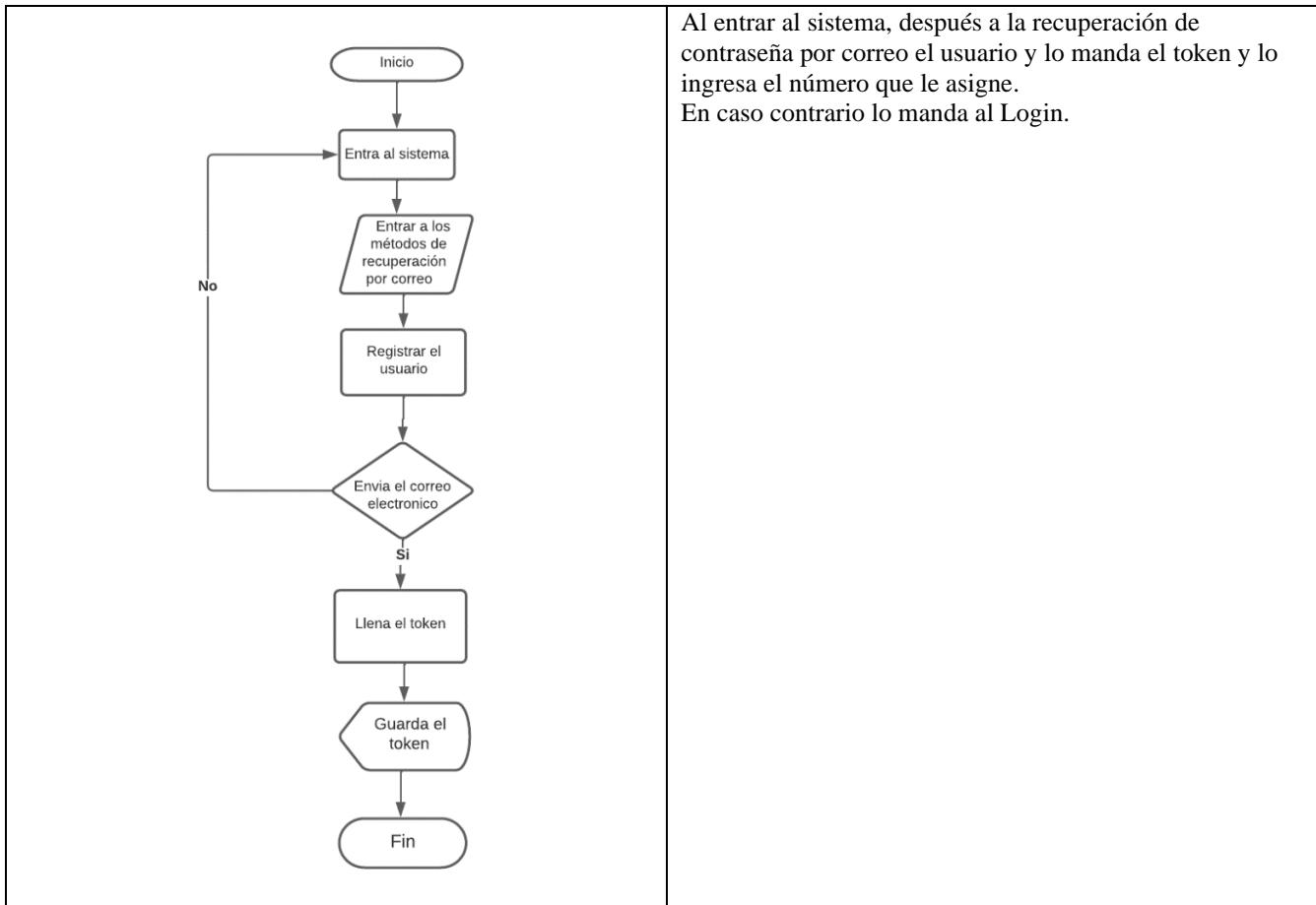
Descripción Funcional: Ingresar el código de recuperación que se le envió por el correo

No	Nombre Objeto		Procedimientos	Validaciones
	Técnico	Etiqueta		
1.	LblIngresarCodigoRecuperacion	Formulario de Usuario		
2.	txtCodigoRecuperacion	Ingresar el código de recuperación	mdlProcedimientos.proCodigoRecuperacion	- Valor requerido. - Solo Números
3	btnSiguiente	Botón de Siguiente para las preguntas secretas	mdlProcedimiento.proSiguiente	- Valor requerido. - Debe de validar los todos los campos
4.	lblInicio	Si no quiere un método de recuperación regresa al Login.		

Diagrama de Flujo

Diagrama de Flujo

Descripción Breve



The form is titled "CAMBIE LA CONTRASEÑA". It contains two input fields: "Contraseña" (Password) and "Confirmar contraseña" (Confirm Password), each with a clear button (circled number 2) and a copy/paste icon (circled number 3). Below the fields is a large blue "Listo" (Ready) button (circled number 4).

Figura 12. Cambio de Contraseña



Módulo del Aplicativo: Módulo de Acceso al sistema

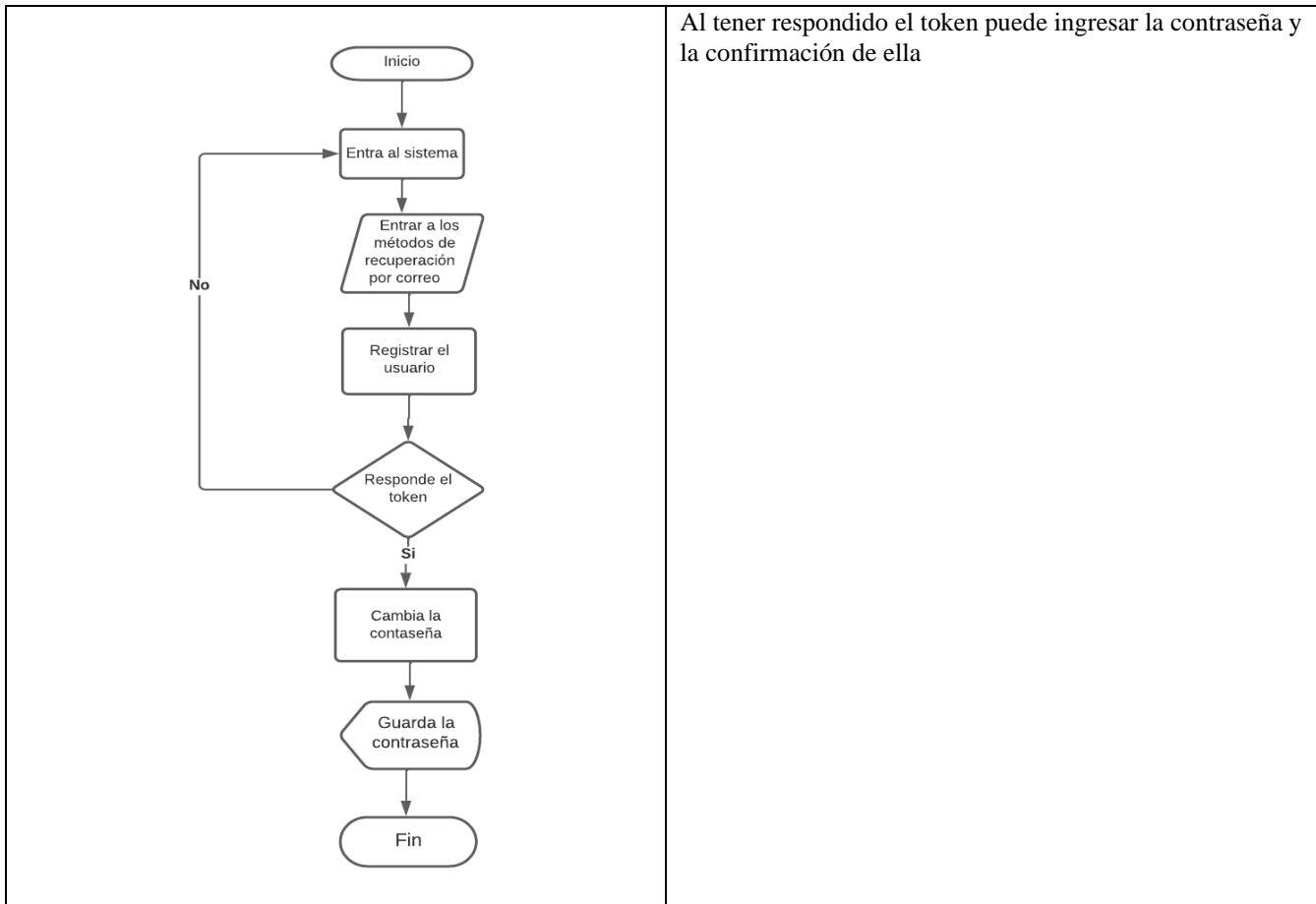
Descripción Funcional: Formulario de cambio de contraseña por correo.

No	Nombre Objeto		Procedimientos	Validaciones
	Técnico	Etiqueta		
1.	lblUsuario	Formulario de un Nuevo Registro		
6.	txtContraseña	Ingresar una contraseña	mdlProcedimiento.proEscribirContraseña	<ul style="list-style-type: none">- Valor requerido.- Sensitivo a mayúsculas, minúsculas y caracteres especiales.- Comprar espacios.
7.	txtContraseñaConfirmacion	Ingresar la confirmación de contraseña	mdlProcedimiento.proEscribirconfirmacionContraseña	<ul style="list-style-type: none">- Valor requerido.- Sensitivo a mayúsculas, minúsculas y caracteres especiales.- Comprar espacios.- Comprar si es igual a la contraseña
8.	btnListo	Dar clic cuando los campos estén llenos	mdlProcedimiento.proListo	<ul style="list-style-type: none">- Valor requerido.- Debe de validar los todos los campos

Diagrama de Flujo

Diagrama de Flujo

Descripción Breve



MÓDULO DE MANTENIMIENTO

1. strar nuevo tipo de persona:

Ingrese un tipo de persona
2. tipo de persona

4. 3.

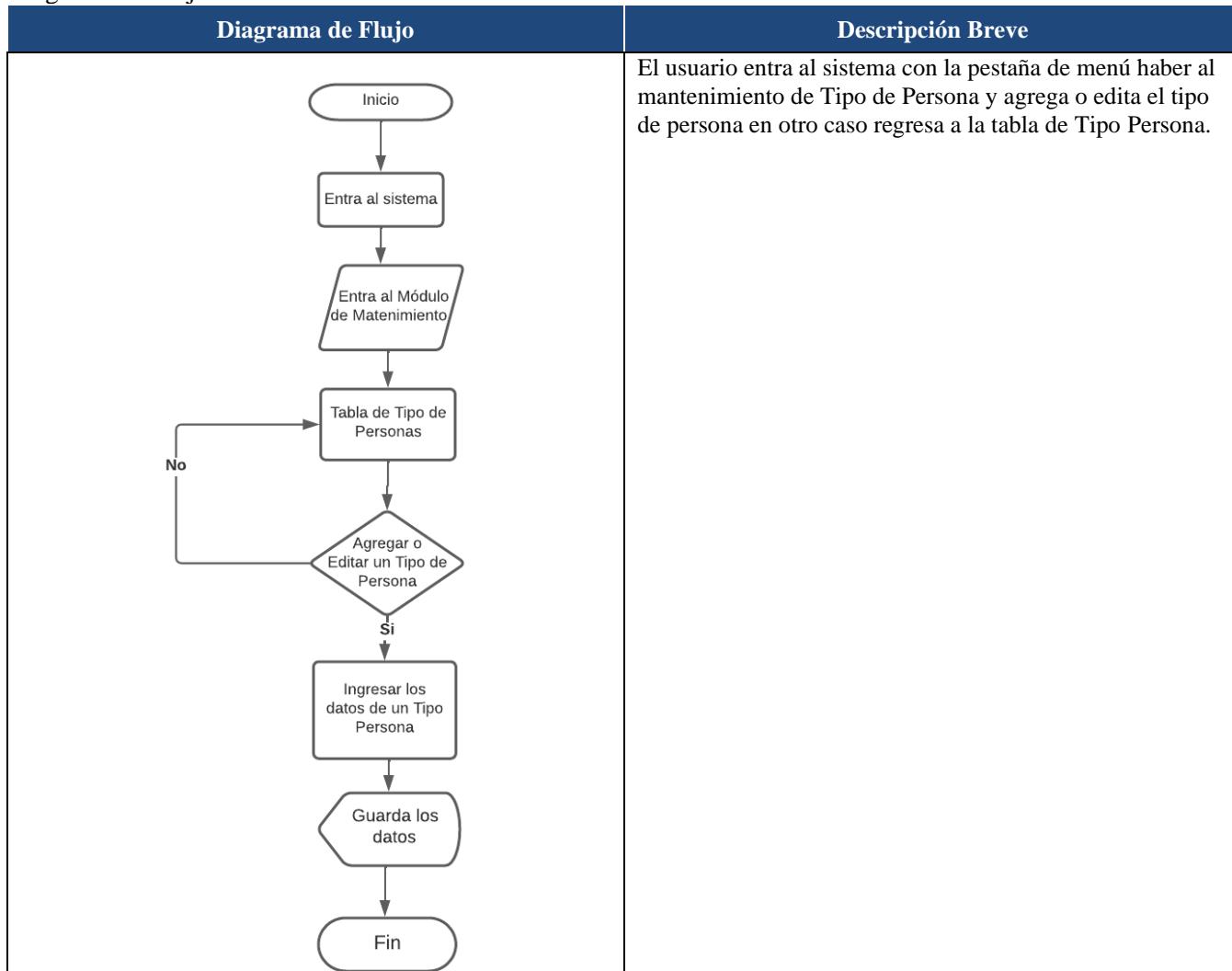
Figura 13. Formulario de Tipo Persona

Nombre Formulario: Formulario de Tipo Persona / Agregar Tipo Persona
Módulo del Aplicativo: Módulo de Mantenimiento
Descripción Funcional: Formulario de Tipo Persona para el Módulo de Personas.



No	Nombre Objeto		Procedimientos	Validaciones
	Técnico	Etiqueta		
1.	lblTipoPersona	Formulario de un Nuevo Registro		
2.	txtTipoPersona	Ingresar Tipo Persona	mdlProcedimiento.proEscribirTipo Persona	- Valor requerido. - Sensitivo a mayúsculas., - Comprar espacios.
3.	btnAgregar	Dar clic cuando los campos estén llenos	mdlProcedimiento.proListo	- Valor requerido. Debe de validar los todos los campos
4	btnSalir	Salir del formulario		

Diagrama de Flujo





1. Estado de los pedidos

Descripción

INGRESE LA DESCRIPCIÓN

3. Guardar

salir 4.

Figura 14. Formulario de Estado Pedido

Nombre Formulario: Formulario de Estado Pedido / Agregar Estado Pedido

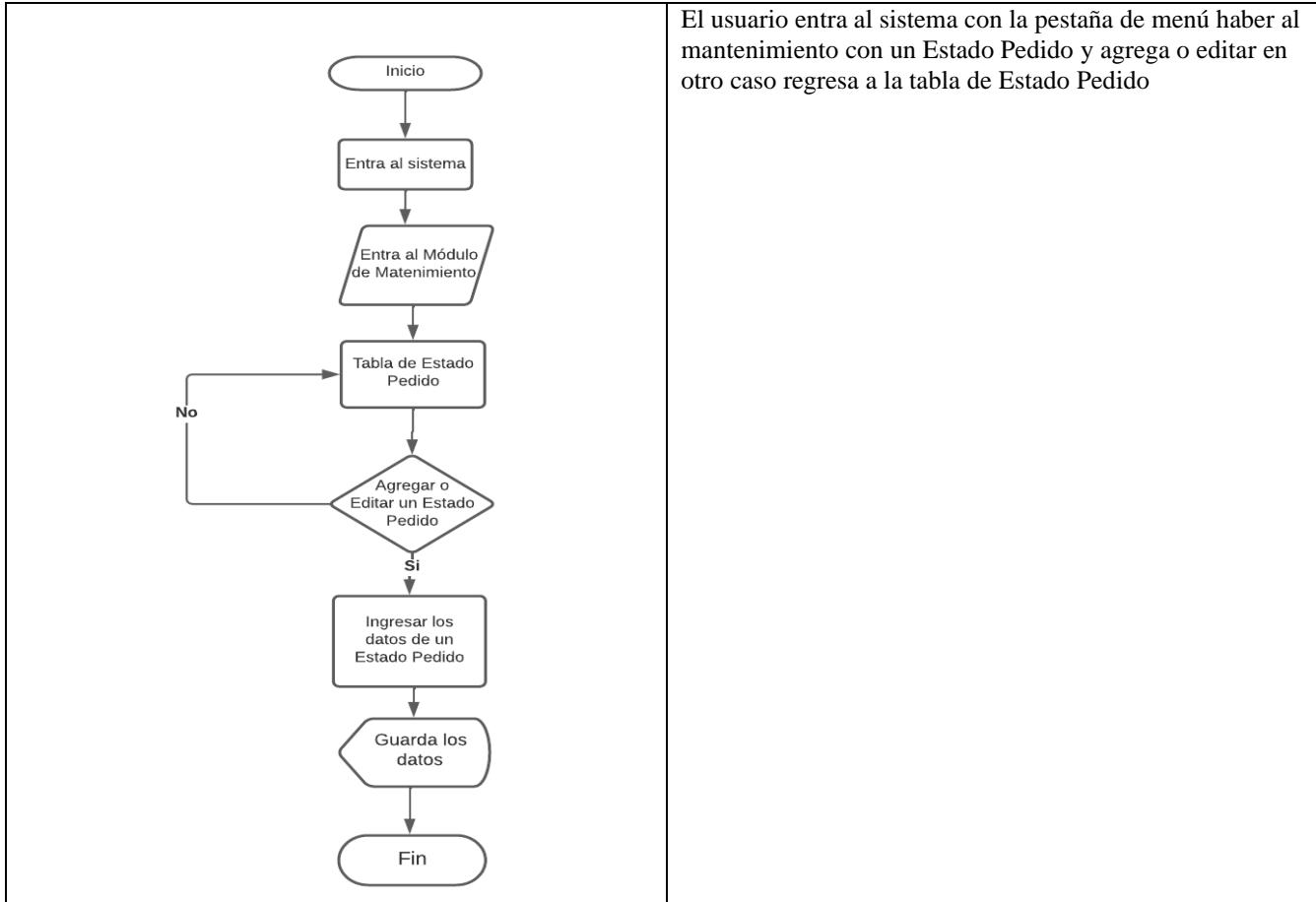
Módulo del Aplicativo: Módulo de Mantenimiento

Descripción Funcional: Formulario de Estado Pedido.

No	Nombre Objeto		Procedimientos	Validaciones
	Técnico	Etiqueta		
1.	lblTipoPersona	Formulario de un Nuevo Registro		
2.	txtDescripcion	Ingresar Descripción	mdlProcedimiento.proEscribirDescripción	- Valor requerido. - Sensitivo a mayúsculas., - Comprar espacios.
3.	btnGuardar	Dar clic cuando los campos estén llenos	mdlProcedimiento.proListo	- Valor requerido. Debe de validar los todos los campos
4	btnSalir	Salir del formulario		

Diagrama de Flujo





Extra

1

Nombre	<input type="text" value="INGRESE LA DESCRIPCIÓN"/> 2		
Materia prima	<input type="text" value="ESCOGA..."/> 3	Precio	<input type="text" value="INGRESO EL PRECIO"/> 4.
Agregar 5	salir 6		

Figura 15. Formulario de Extra

Nombre Formulario: Formulario de Extra / Agregar Tipo Persona



Módulo del Aplicativo: Módulo de Mantenimiento

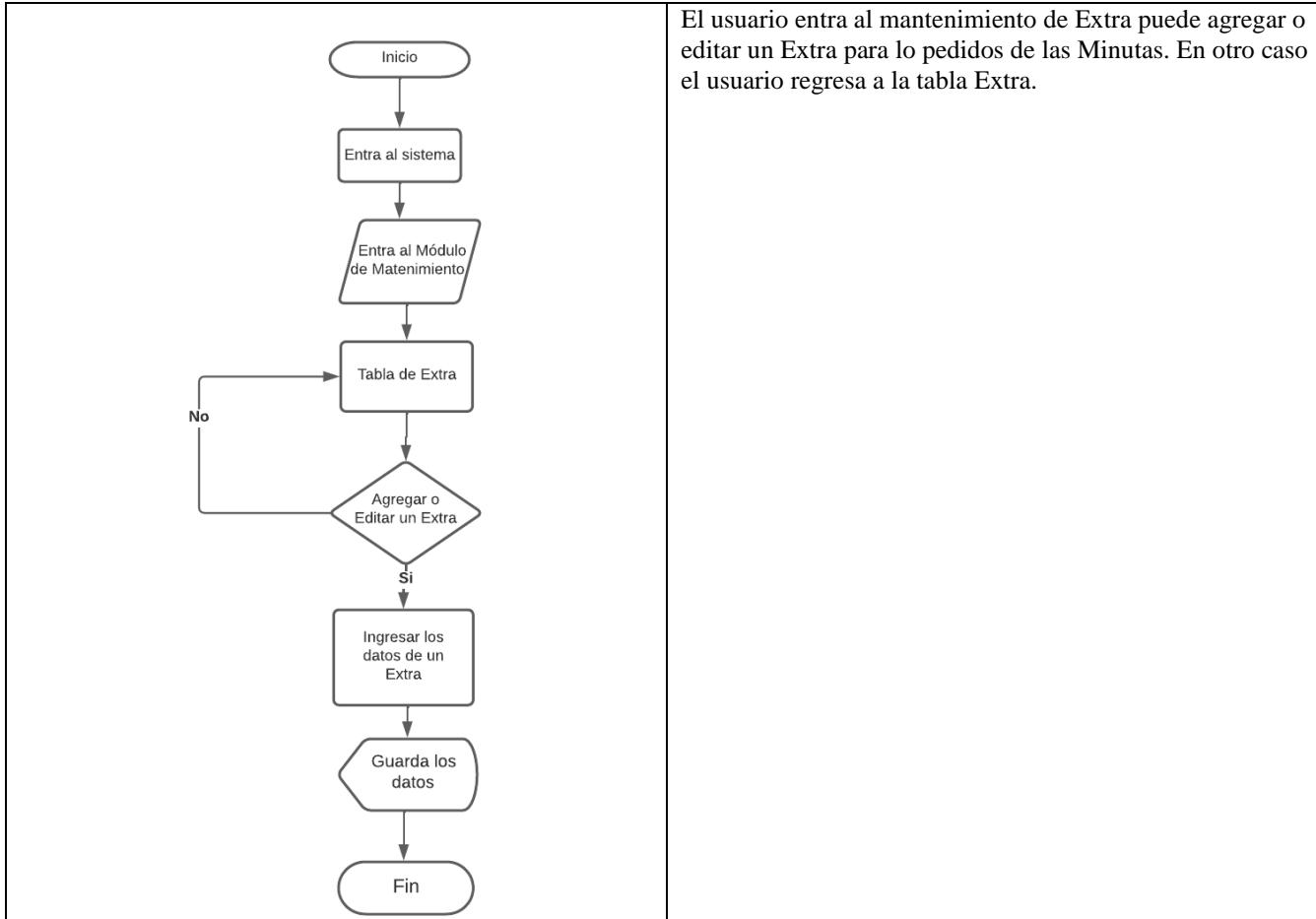
Descripción Funcional: Formulario de Extra para el Módulo de Pedido.

No	Nombre Objeto		Procedimientos	Validaciones
	Técnico	Etiqueta		
1.	lblExtra	Formulario de un Nuevo Registro		
2.	txtNombre	Ingresar Nombre	mdlProcedimiento.proEscribirNombre	- Valor requerido. - Sensitivo a mayúsculas. - Comprar espacios.
3.	selectMateriaPrima	Seleccionar un Materia Prima	mdlProcedimiento.proSelectMateriaPrima	- Seleccionar Materia Prima
4.	numberPrecio	Ingresar un Precio	mdlProcedimiento.proNumberPrecio	- Solo Número - Comparar espacios
5.	btnAgregar	Dar clic cuando los campos estén llenos	mdlProcedimiento.proListo	- Valor requerido. Debe de validar los todos los campos
6.	btnSalir	Salir del formulario		

Diagrama de Flujo

Diagrama de Flujo

Descripción Breve



Mesa

1

Nombre

INGRESE EL NUMERO O NOMBRE

2

3

Guardar

4.

Figura 16. Formulario de Mesas

Nombre Formulario: Formulario de Mantenimiento Mesa / Formulario de Mesa

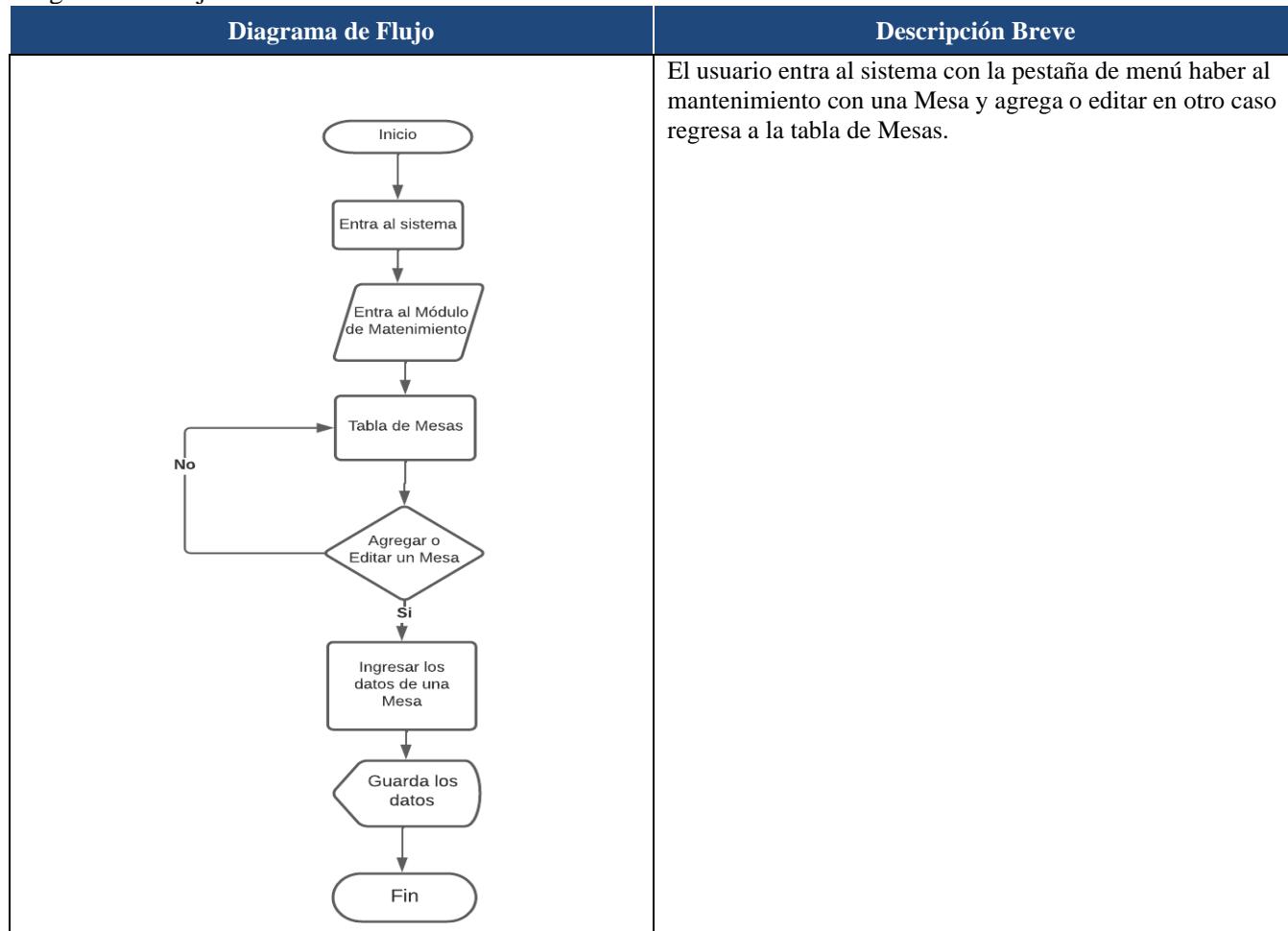
Módulo del Aplicativo: Módulo de Mantenimiento

Descripción Funcional: Formulario de Mesa es para los Pedidos de Restaurante.



No	Nombre Objeto		Procedimientos	Validaciones
	Técnico	Etiqueta		
1.	lblMesa	Formulario de un Nuevo Registro		
2.	txtNombre	Ingresar Nombre	mdlProcedimiento.proEscribirNombre	- Valor requerido. - Sensitivo a mayúsculas., - Solo números - Comprar espacios.
3.	btnGuardar	Dar clic cuando los campos estén llenos	mdlProcedimiento.proListo	- Valor requerido. Debe de validar los todos los campos
4	btnSalir	Salir del formulario		

Diagrama de Flujo





1. Se que un estado

INGRESE LA DESCRIPCIÓN

2.

Guardar

3.

salir

4.

Figura 17. Formulario de Estado Mesas

Nombre Formulario: Formulario de Estado Mesas / Agregar Estado Mesas

Módulo del Aplicativo: Módulo de Mantenimiento

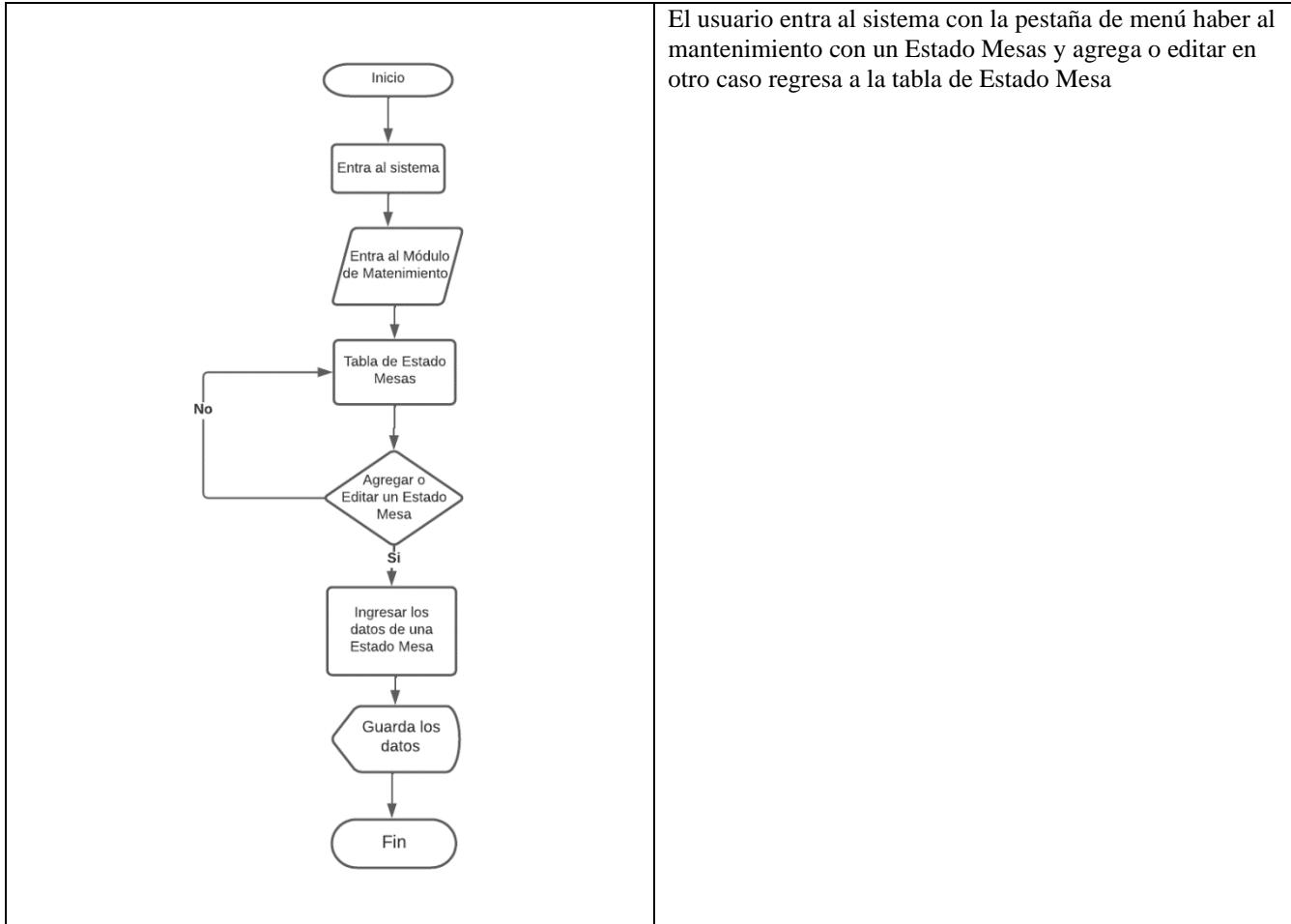
Descripción Funcional: Formulario de Estado Mesas.

No	Nombre Objeto		Procedimientos	Validaciones
	Técnico	Etiqueta		
1.	lblEstado	Formulario de un Nuevo Registro		
2.	txtDescripcion	Ingresar Descripción	mdlProcedimiento.proEscribirDescripción	- Valor requerido. - Sensitivo a mayúsculas. - Comprar espacios.
3.	btnGuardar	Dar clic cuando los campos estén llenos	mdlProcedimiento.proListo	- Valor requerido. Debe de validar los todos los campos
4	btnSalir	Salir del formulario		

Diagrama de Flujo

Diagrama de Flujo

Descripción Breve



Ingresar Nuevo Estado de Evento: 1

Ingreso a Nuevo Estado

Ingrese a Estado Evento 2

4 5 salir Guardar 3

Figura 18. Formulario de Estado Pedido Evento

Nombre Formulario: Formulario de Estado Eventos / Agregar Estado Eventos

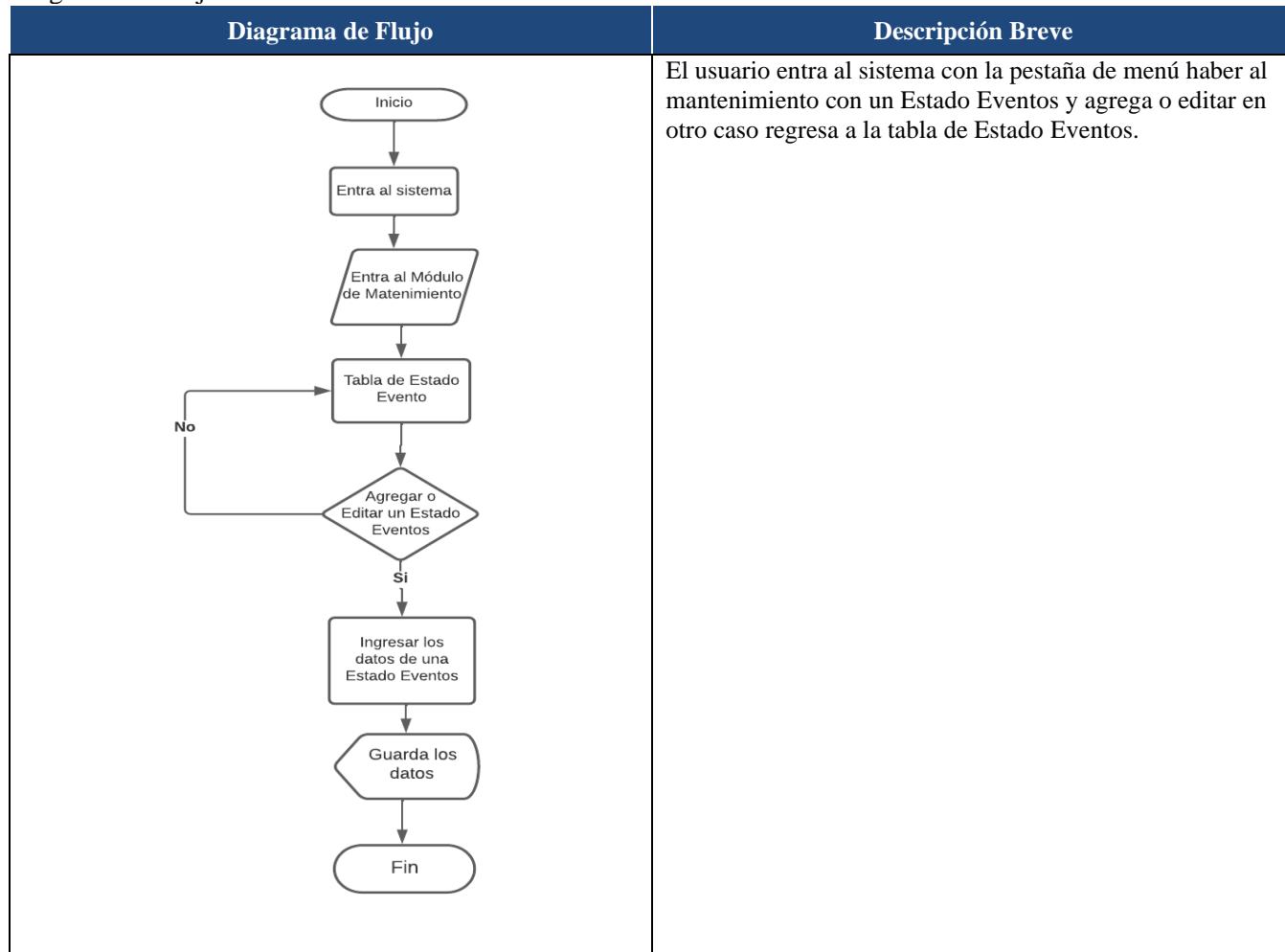
Módulo del Aplicativo: Módulo de Mantenimiento

Descripción Funcional: Formulario de Estado Mesas.



No	Nombre Objeto		Procedimientos	Validaciones
	Técnico	Etiqueta		
1.	lblEstado	Formulario de un Nuevo Registro		
2.	txtEstadoEventos	Ingresar un Estado Eventos	mdlProcedimiento.proEscribirEstadoEventos	- Valor requerido. - Sensitivo a mayúsculas. - Comprar espacios.
3.	btnGuardar	Dar clic cuando los campos estén llenos	mdlProcedimiento.proListo	- Valor requerido. Debe de validar los todos los campos
4	btnSalir	Salir del formulario		

Diagrama de Flujo





1 Ingresar un Nuevo Tipo Catálogo Evento:

Ingresar un Nuevo Tipo Catálogo

Ingresar un nuevo Tipo Catálogo 2

4 salir 3 Guardar

Figura 19. Formulario de Tipo Catálogo Evento

Nombre Formulario: Formulario de Tipo Catálogo/ Formulario de Tipo Catálogo

Módulo del Aplicativo: Módulo de Mantenimiento

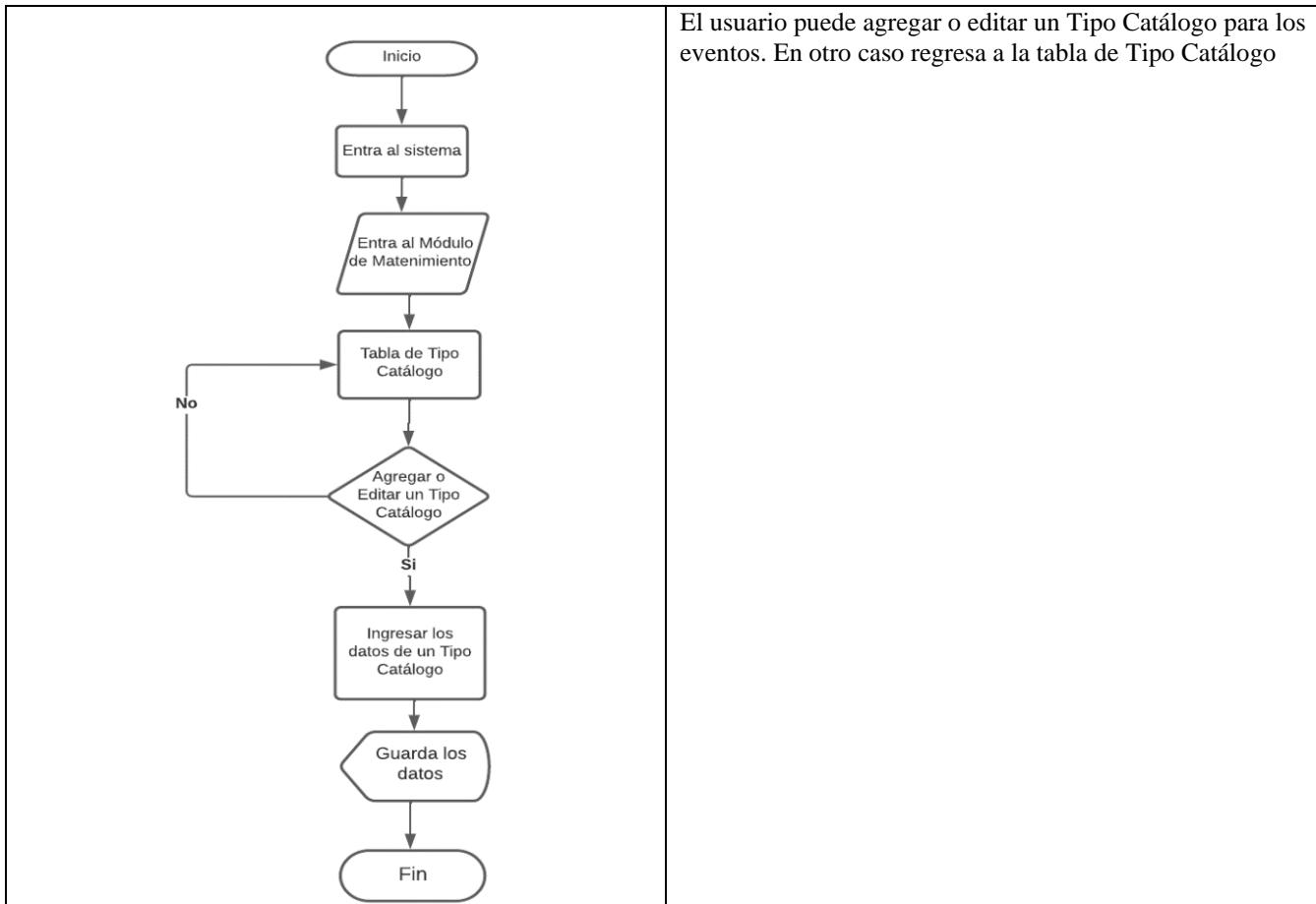
Descripción Funcional: Formulario de Tipo Catálogo.

No	Nombre Objeto		Procedimientos	Validaciones
	Técnico	Etiqueta		
1.	lblEstado	Formulario de un Nuevo Registro		
2.	txtTipoCatalogo	Ingresar un Tipo Catálogo	mdlProcedimiento.proEscribirTipo Catalogo	- Valor requerido. - Sensitivo a mayúsculas. - Comprar espacios.
3.	btnGuardar	Dar clic cuando los campos estén llenos	mdlProcedimiento.proGuardar	- Valor requerido. Debe de validar los todos los campos
4	btnSalir	Salir del formulario		

Diagrama de Flujo

Diagrama de Flujo

Descripción Breve



Ingresar un Nuevo Estado:

1

Ingrese un Nuevo Estado

Ingrese un Nuevo Estado

2

4

Salir

Guardar

3

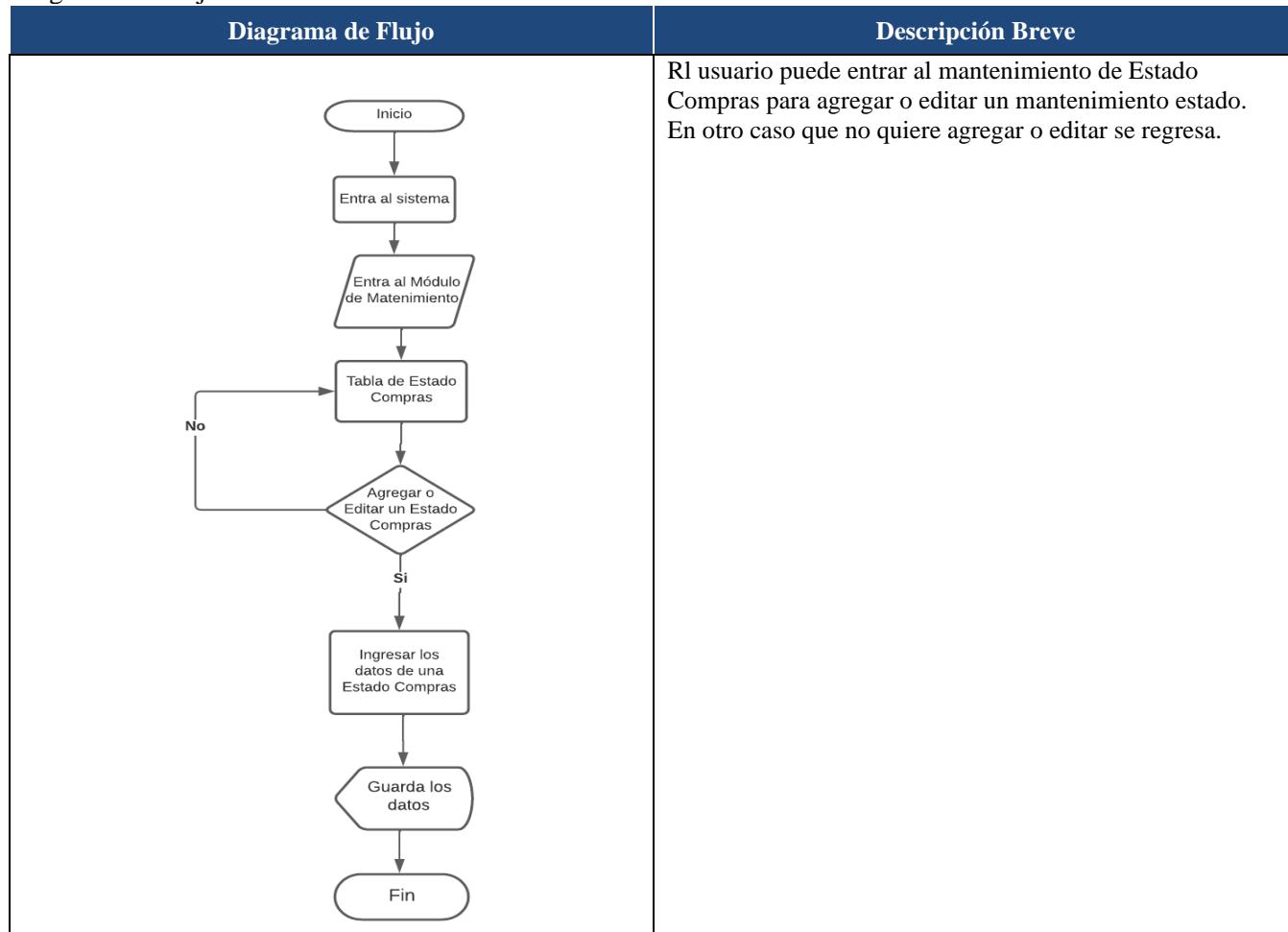
Figura 20. Formulario de Estado Compras

Nombre Formulario: Formulario de Estado Compras / Formulario de Estado Compra
Módulo del Aplicativo: Módulo de Mantenimiento
Descripción Funcional: Formulario de Estado Compras.



No	Nombre Objeto		Procedimientos	Validaciones
	Técnico	Etiqueta		
1.	lblEstado	Formulario de un Nuevo Registro		
2.	txtEstadoCompras	Ingresar un Estado Compras	mdlProcedimiento.proEstadoCompras	- Valor requerido. - Sensitivo a mayúsculas. - Comprar espacios.
3.	btnGuardar	Dar clic cuando los campos estén llenos	mdlProcedimiento.proGuardar	- Valor requerido. Debe de validar los todos los campos
4	btnSalir	Salir del formulario		

Diagrama de Flujo





Universidad Nacional Autónoma de Honduras
Informática Administrativa – Facultad de Ciencias Económicas
Manual Técnico

IA-220 - 002

Código de Formato

Agregue un tipo de kardex

1

Descripcion

INGRESE LA DESCRIPCIÓN

2

Guardar

3

salir

4

Figura 21. Formulario de Estado Kardex

Nombre Formulario: Formulario de Estado Mesas / Agregar Estado Mesas

Módulo del Aplicativo: Módulo de Mantenimiento

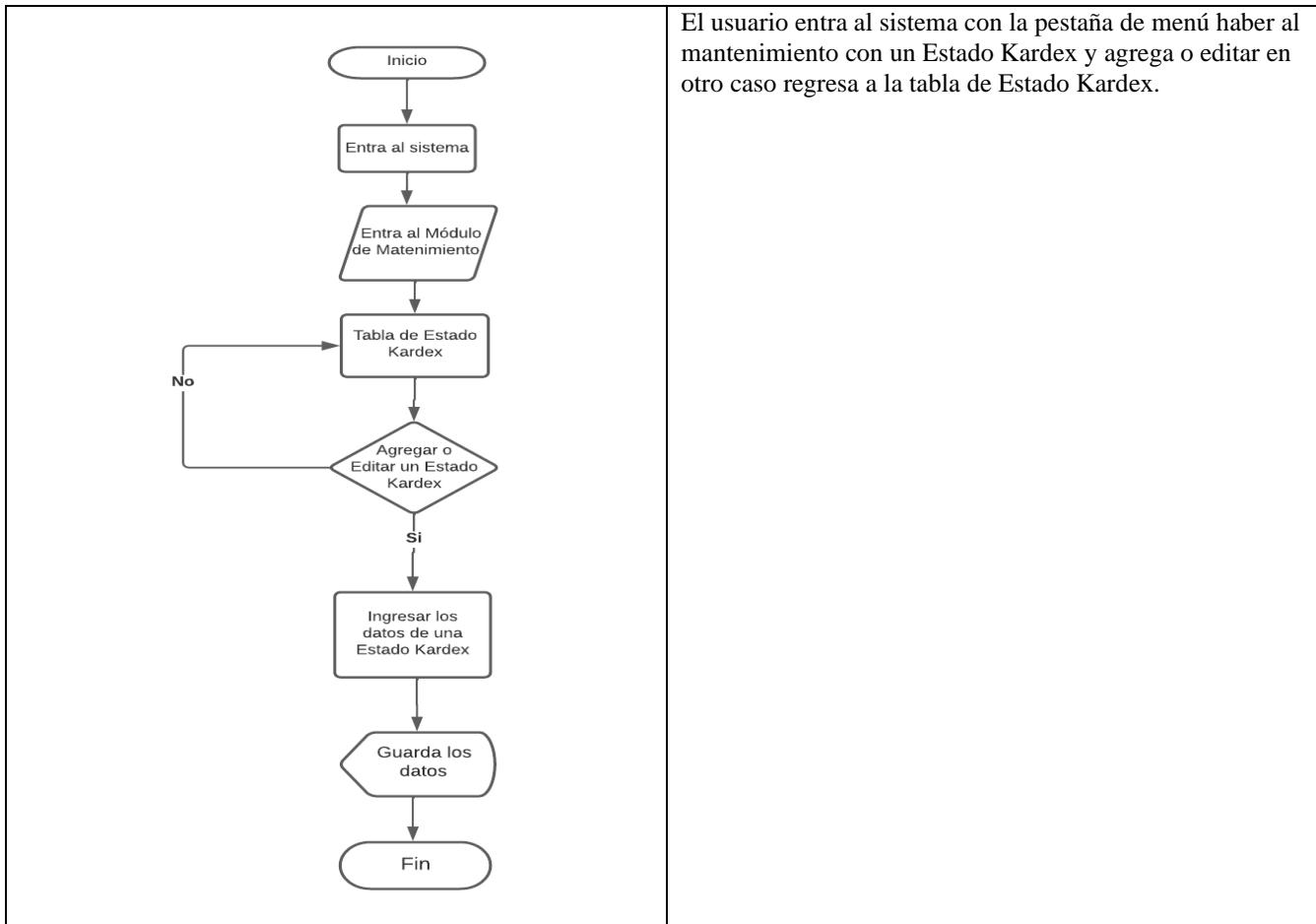
Descripción Funcional: Formulario de Estado Mesas.

No	Nombre Objeto		Procedimientos	Validaciones
	Técnico	Etiqueta		
1.	lblEstado	Formulario de un Nuevo Registro		
2.	txtDescripcion	Ingresar Descripción	mdlProcedimiento.proEscribirDescripción	- Valor requerido. - Sensitivo a mayúsculas. - Comprar espacios.
3.	btnGuardar	Dar clic cuando los campos estén llenos	mdlProcedimiento.proLista	- Valor requerido. Debe de validar los todos los campos
4	btnSalir	Salir del formulario		

Diagrama de Flujo

Diagrama de Flujo

Descripción Breve



1. Ingresar Nuevo Estado de Usuario:

Ingreso a Nuevo Estado

Ingrasa a un Estado 2

4 2. salir 3 Guardar

Figura 22. Formulario de Estado Usuario

Nombre Formulario: Formulario de Estado Usuario / Agregar Estado Usuario

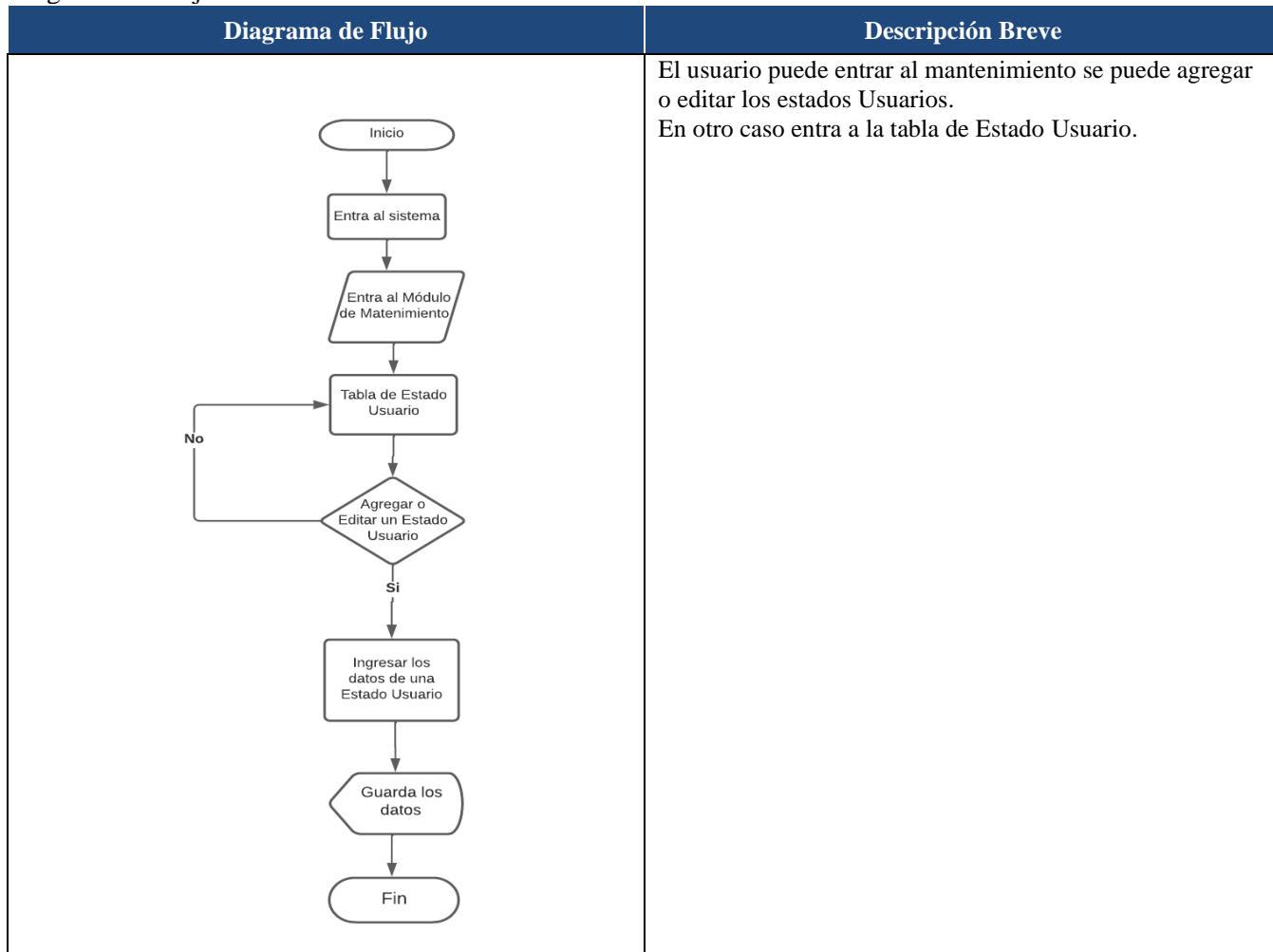
Módulo del Aplicativo: Módulo de Mantenimiento

Descripción Funcional: Formulario de Estado Usuario.



No	Nombre Objeto		Procedimientos	Validaciones
	Técnico	Etiqueta		
1.	lblEstado	Formulario de un Nuevo Registro		
2.	txtDescripcion	Ingresar Descripción	mdlProcedimiento.proEscribirDescripción	- Valor requerido. - Sensitivo a mayúsculas. - Comprar espacios.
3.	btnGuardar	Dar clic cuando los campos estén llenos	mdlProcedimiento.proListo	- Valor requerido. Debe de validar los todos los campos
4	btnSalir	Salir del formulario		

Diagrama de Flujo





1 Ingresa una nueva pregunta:
2 Guardar
3 btnGuarda
4 txtPregunta

Figura 23. Formulario de Preguntas Secretas

Nombre Formulario: Formulario de Preguntas / Agregar Preguntas

Módulo del Aplicativo: Módulo de Mantenimiento

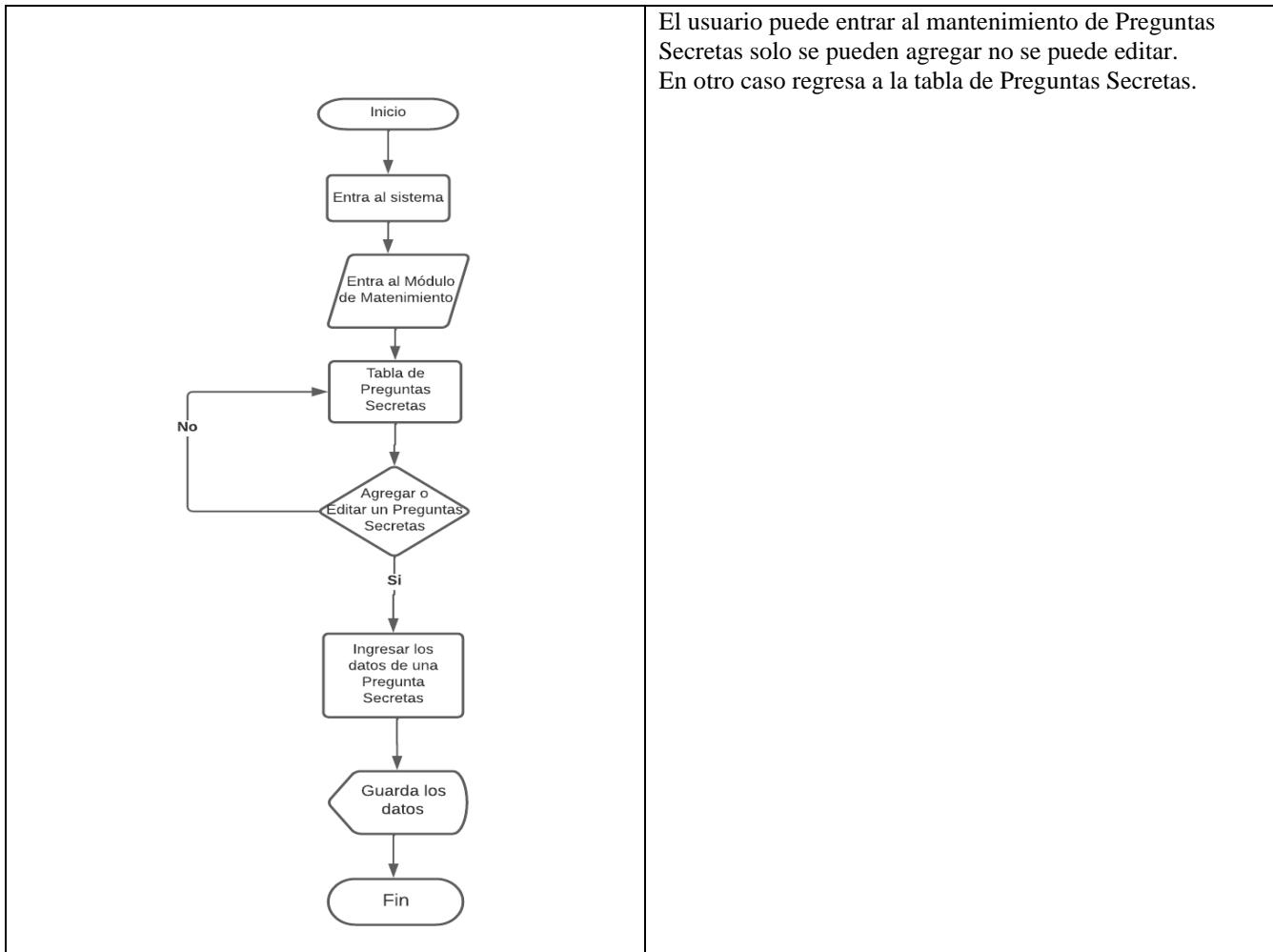
Descripción Funcional: Formulario de Preguntas Secretas.

No	Nombre Objeto		Procedimientos	Validaciones
	Técnico	Etiqueta		
1.	lblPregunta	Formulario de un Nuevo Registro		
2.	txtPregunta	Ingresar Descripción	mdlProcedimiento.proEscribirDescripción	- Valor requerido. - Sensitivo a mayúsculas. - Comprar espacios.
3.	btnGuardar	Dar clic cuando los campos estén llenos	mdlProcedimiento.proLista	- Valor requerido. Debe de validar los todos los campos
4	btnSalir	Salir del formulario		

Diagrama de Flujo

Diagrama de Flujo

Descripción Breve



1. Crear un nuevo rol:

Ingrese un rol

Ingrese nombre del rol 2

Descripción del rol

Ingrera descripción del rol 3

5. salir 4. Guardar

Figura 24. Formulario de Roles



Universidad Nacional Autónoma de Honduras
Informática Administrativa – Facultad de Ciencias Económicas
Manual Técnico

IA-220 - 002

Código de Formato

Nombre Formulario: Formulario de Rol / Formulario de Rol

Módulo del Aplicativo: Módulo de Mantenimiento

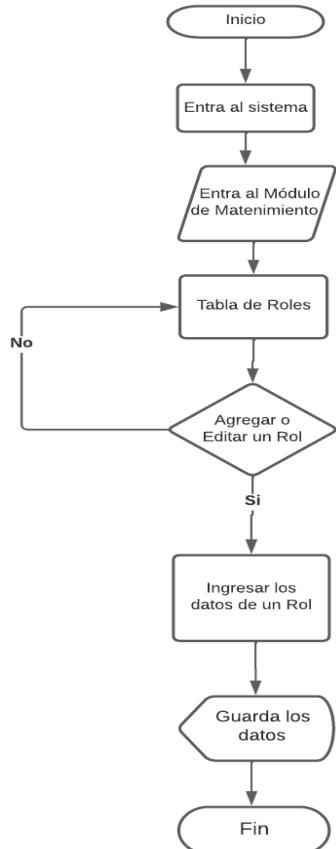
Descripción Funcional: Formulario de Roles.

No	Nombre Objeto		Procedimientos	Validaciones
	Técnico	Etiqueta		
1.	lblEstado	Formulario de un Nuevo Registro		
2.	txtRol	Ingresar un Rol	mdlProcedimiento.proEscribirRol	<ul style="list-style-type: none">- Valor requerido.- Sensitivo a mayúsculas.- Comprar espacios.
3.	txtDescripcion	Ingresar Descripción	mdlProcedimiento.proEscribirDescripción	<ul style="list-style-type: none">- Valor requerido.- Sensitivo a mayúsculas.- Comprar espacios.
4.	btnGuardar	Dar clic cuando los campos estén llenos	mdlProcedimiento.proListo	<ul style="list-style-type: none">- Valor requerido.Debe de validar los todos los campos
5.	btnSalir	Salir del formulario		

Diagrama de Flujo

Diagrama de Flujo

Descripción Breve



El usuario puede entrar al mantenimiento, luego a la pestaña de roles para agregar o editar un rol.
En otro caso puede volver a la tabla de Roles.

PERFIL

The screenshot shows a password change form titled "CAMBIE LA CONTRASEÑA". The form has three fields: "Antigua Contraseña", "Nueva Contraseña", and "Confirmación de Contraseña". Each field has a clear icon to its right. Below the fields are two buttons: "Listo" (blue) and "Cancelar" (red). Numbered circles (1 through 6) are overlaid on the interface to highlight specific elements:

- 1: The title "CAMBIE LA CONTRASEÑA".
- 2: The "Contraseña" input field for the old password.
- 3: The "Contraseña" input field for the new password.
- 4: The "Confirmar contraseña" input field for confirming the new password.
- 5: The "Listo" button.
- 6: The "Cancelar" button.



Figura 25. Formulario de Contraseña

Nombre Formulario: Cambio de Contraseña / Cambio de Contraseña

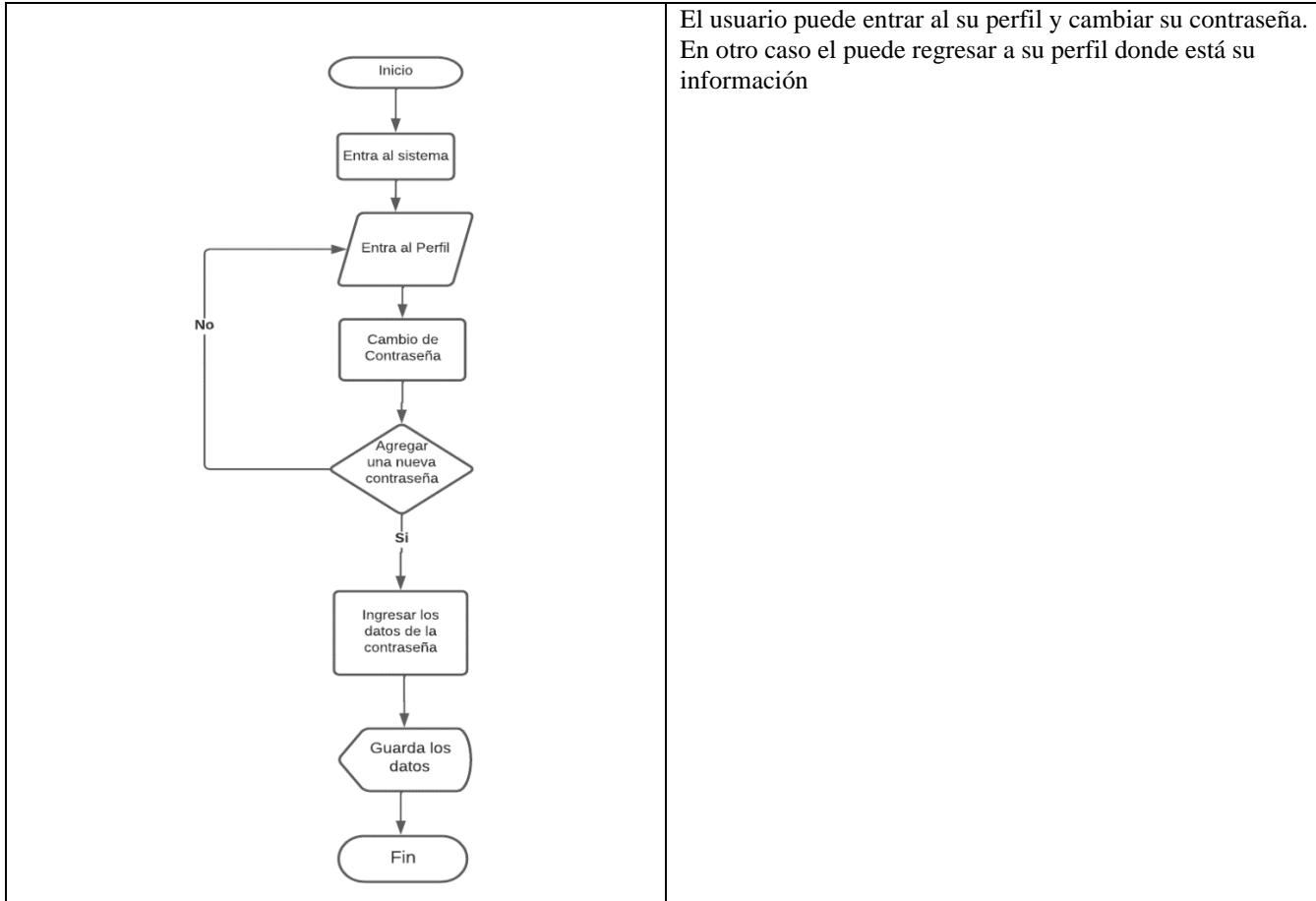
Módulo del Aplicativo: Perfil

Descripción Funcional: Formulario de cambio de contraseña en el Perfil.

No	Nombre Objeto		Procedimientos	Validaciones
	Técnico	Etiqueta		
1.	lblContraseña	Formulario de un Nuevo Registro		
2.	txtAntiguaContraseña	Ingresa una Antigua Contraseña	mdlProcedimiento.proEscribirAntiguaContraseña	<ul style="list-style-type: none">- Valor requerido.- Sensitivo a mayúsculas, minúsculas y caracteres especiales.- Comprar espacios.
3.	txtContraseña	Ingresar una contraseña	mdlProcedimiento.proEscribirContraseña	<ul style="list-style-type: none">- Valor requerido.- Sensitivo a mayúsculas, minúsculas y caracteres especiales.- Comprar espacios.
4.	txtContraseñaConfirmacion	Ingresar la confirmación de contraseña	mdlProcedimiento.proEscribirconfirmacionContraseña	<ul style="list-style-type: none">- Valor requerido.- Sensitivo a mayúsculas, minúsculas y caracteres especiales.- Comprar espacios.- Comprar si es igual a la contraseña
5.	btnListo	Dar clic cuando los campos estén llenos	mdlProcedimiento.proListo	<ul style="list-style-type: none">- Valor requerido.- Debe de validar los todos los campos
6.	btnCancelar	Salida del formulario		<ul style="list-style-type: none">-

Diagrama de Flujo

Diagrama de Flujo	Descripción Breve



1 AGREGAR UNA NUEVA PREGUNTA

Pregunta:

Escoge una pregunta...

2 ▾

Respuesta:

3

Guardar

4

Cancelar

5

Figura 26. Formulario de Preguntas



Universidad Nacional Autónoma de Honduras
Informática Administrativa – Facultad de Ciencias Económicas
Manual Técnico

IA-220 - 002

Código de Formato

Nombre Formulario: Formulario de Preguntas / Formulario de Preguntas

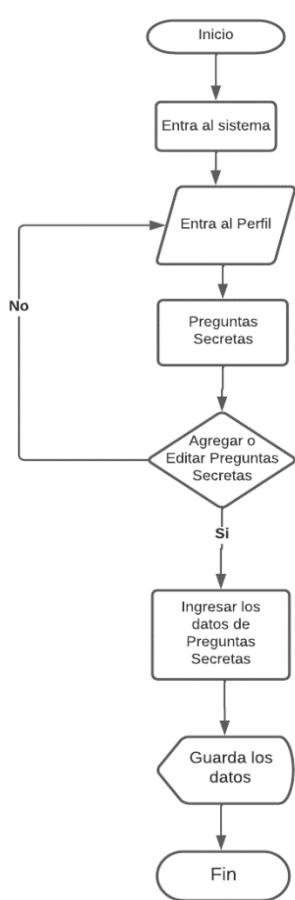
Módulo del Aplicativo: Perfil

Descripción Funcional: Formulario de Preguntas y Respuestas.

No	Nombre Objeto		Procedimientos	Validaciones
	Técnico	Etiqueta		
1.	lblPregunta	Formulario de un Nuevo Registro		
2.	selectPreguntas	Ingresar una Pregunta	mdlProcedimiento.proSeleccionar Preguntas	- Valor requerido. - Seleccionar una pregunta
3.	txtRespuesta	Ingresar una Respuesta	mdlProcedimiento.proEscribirRespuesta	- Valor requerido. - Solo mayúsculas. - Comprar espacios.
5.	btnListo	Dar clic cuando los campos estén llenos	mdlProcedimiento.proListo	- Valor requerido. Debe de validar los todos los campos
6.	btnCancelar	Salida del formulario		-

Diagrama de Flujo

Diagrama de Flujo	Descripción Breve



El usuario puede entrar al su perfil y la pestaña de Preguntas Secretas luego agregar o editar. En otro caso él puede regresar a su perfil donde está su información

MÓDULO DE ADMINISTRACIÓN



Universidad Nacional Autónoma de Honduras
Informática Administrativa – Facultad de Ciencias Económicas
Manual Técnico

IA-220 - 002

Código de Formato

Gestión de Usuarios

Nombre Completo

Numero de Identidad

Nombre de Usuario

Correo electrónico

Contraseña

Confirmar contraseña

Registrar

Cancelar

Figura 27. Formulario de Gestión de Usuario

Nombre Formulario: Registrar un Nuevo Usuario / Registrar un Nuevo Usuario

Módulo del Aplicativo: Módulo de Administración

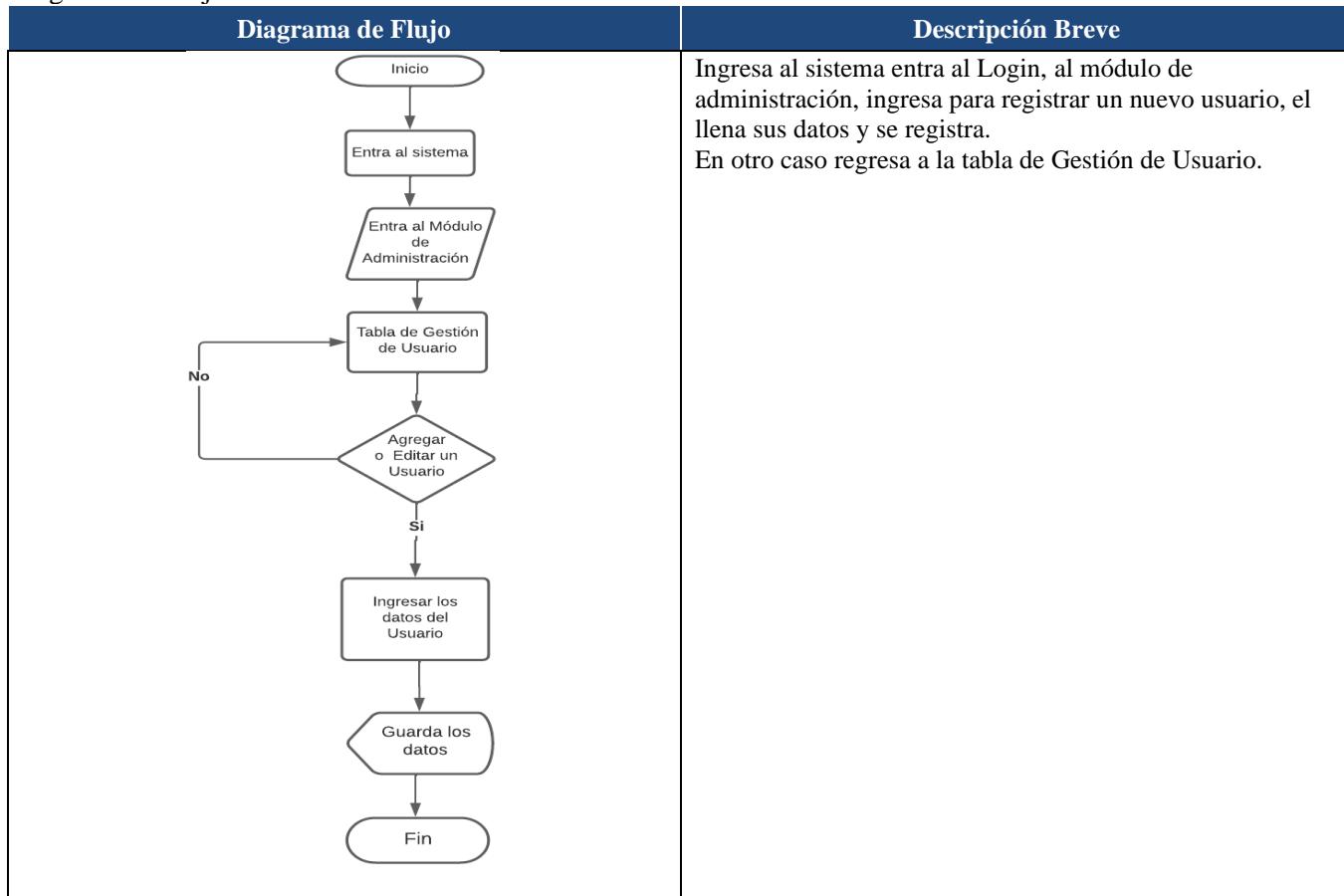
Descripción Funcional: Formulario de Gestión de Usuario

No	Nombre Objeto		Procedimientos	Validaciones
	Técnico	Etiqueta		
1.	lblUsuario	Formulario de un Nuevo Registro		
2.	txtNombreCompleto	Ingresar el Nombre Completo	mdlProcedimientos.proEscribirNombreCompleto	<ul style="list-style-type: none">- Valor requerido.- Sensitivo a mayúsculas .- Comprar espacios.- Que no se puede repetir el usuario
3.	txtID	Ingresar el Numero de Identidad	mdlProcedimiento.proEscribirID	<ul style="list-style-type: none">- Valor requerido.- Solo Numero.- Que no se puede repetir la ID
4.	txtUsuario	Ingresar el nombre del usuario	mdlProcedimiento.proEscribirUsuario	<ul style="list-style-type: none">- Valor requerido.- Sensitivo a mayúsculas.- No pegar texto.- Comparar espacios.- Que no se puede repetir el usuario
5.	txtCorreo	Ingresar el correo para tener una recuperación de contraseña	mdlProcedimiento.proEscribirCorreo	<ul style="list-style-type: none">- Valor requerido.



No	Nombre Objeto		Procedimientos	Validaciones
	Técnico	Etiqueta		
6.	txtContraseña	Ingresar una contraseña	mdlProcedimiento.proEscribirContraseña	- Valor requerido. - Sensitivo a mayúsculas, minúsculas y caracteres especiales. - Comprar espacios.
7.	txtContraseñaConfirmacion	Ingresar la confirmación de contraseña	mdlProcedimiento.proEscribirconfirmacionContraseña	- Valor requerido. - Sensitivo a mayúsculas, minúsculas y caracteres especiales. - Comprar espacios. - Comprar si es igual a la contraseña
8.	btnRegistrar	Dar clic cuando los campos estén llenos	mdlProcedimiento.proRegistrar	- Valor requerido. - Debe de validar los todos los campos
9.	lblYatengounusuario	Dar clic si ya tiene su usuario registrado		

Diagrama de Flujo





MÓDULO PERSONAS

Figura 28. Registrar o editar una Persona

Nombre Formulario: Registro de Persona / Registrar una Persona

Módulo del Aplicativo: Módulo de Personas

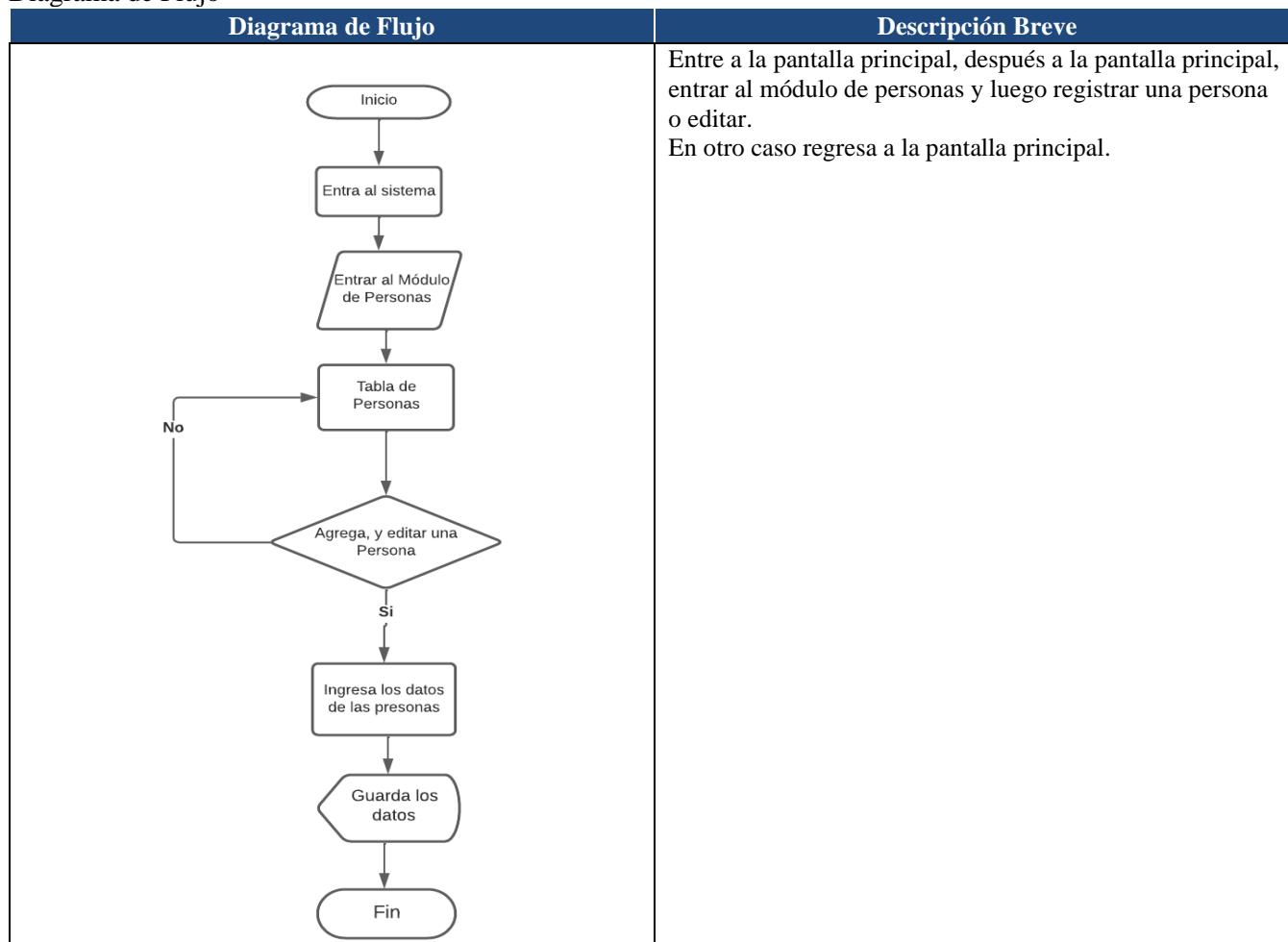
Descripción Funcional: Formulario de registrar una persona en sistema con su tipo de persona.

No	Nombre Objeto		Procedimientos	Validaciones
	Técnico	Etiqueta		
1.	lblPersona	Formulario de un Nuevo Registro		
2.	txtNombreCompleto	Ingresar el Nombre Completo	mdlProcedimientos.proEscribirNombreCompleto	- Valor requerido. - Sensitivo a mayúsculas . - Comprar espacios. - Que no se puede repetir el usuario
3.	txtID	Ingresar el Numero de Identidad	mdlProcedimiento.proEscribirID	- Valor requerido. - Solo Numero. - Que no se puede repetir la ID
4.	numNumeroTelefono	Ingresar el numero de Teléfono	mdlProcedimiento.proEscribirNúmeroTelefono	- Valor requerido. - Comparar espacios. - Solo numeros
5.	txtCorreo	Ingresar el correo para tener una recuperación de contraseña	mdlProcedimiento.proEscribirCorreo	- Valor requerido.



No	Nombre Objeto		Procedimientos	Validaciones
	Técnico	Etiqueta		
6.	selecTipoPersona	Seleccionar un Tipo de Persona	mdlProcedimiento.proselectTipoPersona	- Valor requerido. - Seleccionar un Tipo de Persona
8.	btnAgregar	Dar clic cuando los campos estén llenos	mdlProcedimiento.proRegistrar	- Valor requerido. - Debe de validar los todos los campos
9.	btnSalir	Salida del formulario		

Diagrama de Flujo



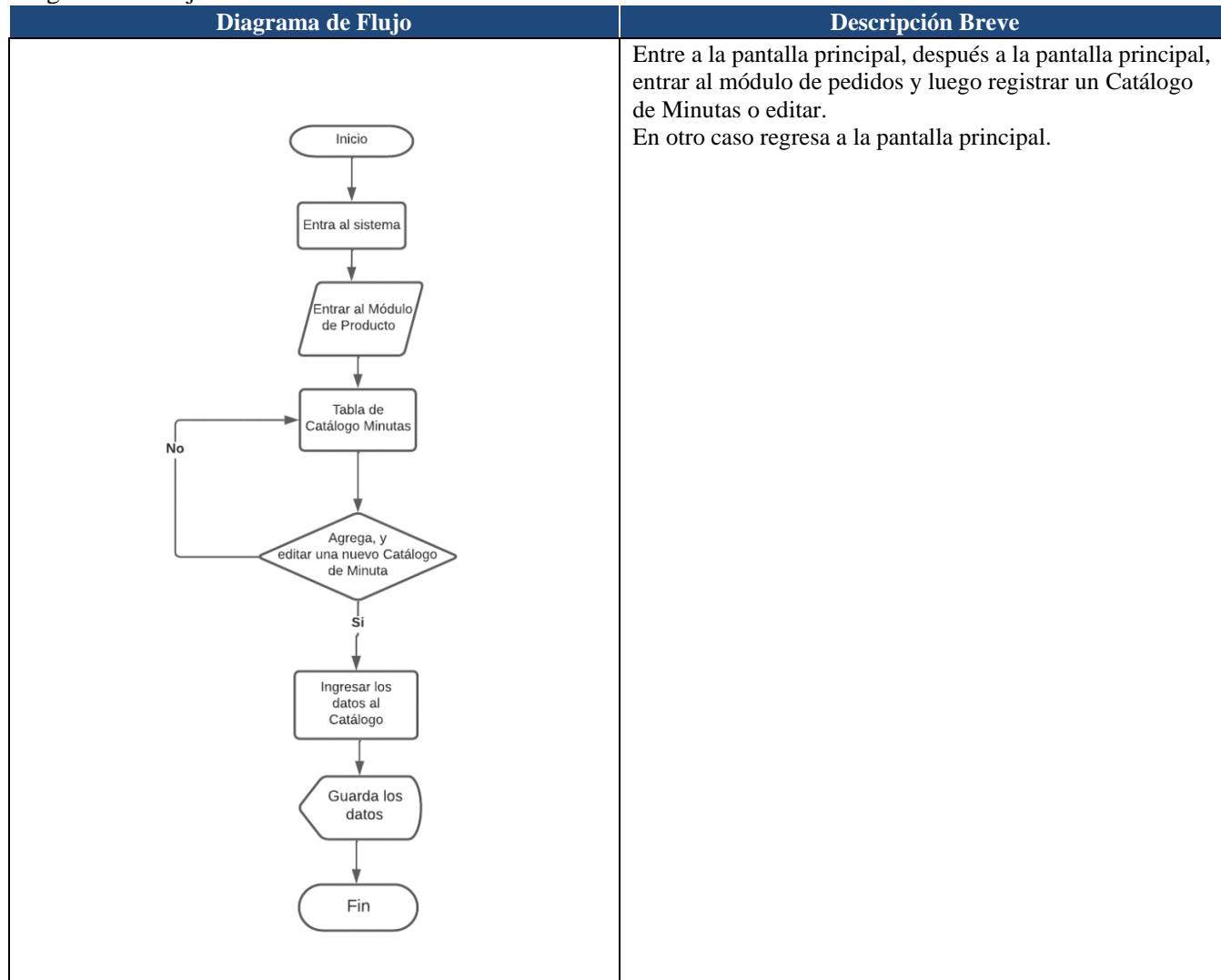
Módulo de Producto

CATÁLOGO DE MINUTAS



4.	numCantidad	Ingresar una cantidad de lo que quiere vender	mdlProcedimiento.proNumeroCantidad	- Valor requerido. - Comparar espacios. - Solo numeros
5.	btnAgregar	Dar clic cuando los campos estén llenos	mdlProcedimiento.proRegistrar	- Valor requerido. - Debe de validar los todos los campos
6.	btnSalir	Salida del formulario		

Diagrama de Flujo





The screenshot shows a software window with the following elements:

- Header:** "Registro de nuevo topping" (1)
- Nombre:** "INGRESE LA DESCRIPCION" (2)
- Precio:** "INGRESO EL PRECIO" (3)
- Buttons:** "Agregar" (4) and "salir" (5)

Figura 29. Catálogo de Topping

Nombre Formulario: Registro de Catálogo de Topping / Registrar Catálogo de Topping

Módulo del Aplicativo: Módulo de Personas

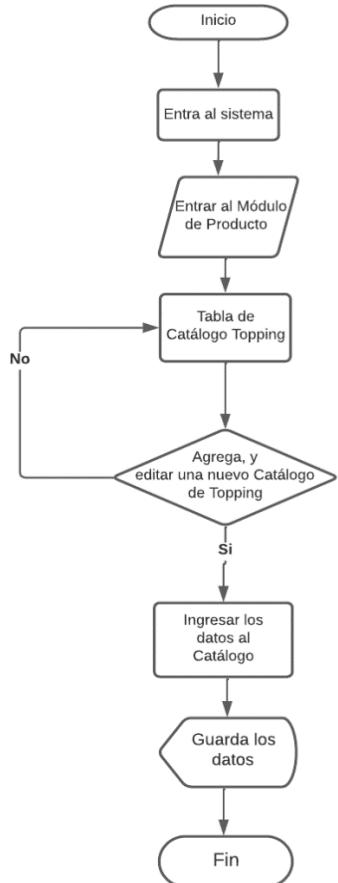
Descripción Funcional: Formulario de registrar un catálogo de minutas.

No	Nombre Objeto		Procedimientos	Validaciones
	Técnico	Etiqueta		
1.	lbTopping	Formulario de un Nuevo Registro de Catálogo de Topping		
2.	txtDescripcion	Ingresar una Descripción	mdlProcedimientos.proEscribirDescripcion	<ul style="list-style-type: none">- Valor requerido.- Sensitivo a mayúsculas.- Comprar espacios.
3.	numPrecio	Ingresar un precio	mdlProcedimiento.proNumeroPrecio	<ul style="list-style-type: none">- Valor requerido.- Comparar espacios.- Solo números
4.	btnAgregar	Dar clic cuando los campos estén llenos	mdlProcedimiento.proRegistrar	<ul style="list-style-type: none">- Valor requerido.- Debe de validar los todos los campos
5.	btnSalir	Salida del formulario		

Diagrama de Flujo

Diagrama de Flujo

Descripción Breve



Entre a la pantalla principal, después a la pantalla principal, entrar al módulo de pedidos y luego registrar un Catálogo de Topping o editar.
En otro caso regresa a la Tabla.

Ingreso de Productos

1	
Nombre	2
Descripción	3
Precio	1 4
Guardar	5
	6 salir

Figura 30. Catálogo de Producto

Nombre Formulario: Registro de Catálogo de Producto / Registrar Catálogo Producto



Módulo del Aplicativo: Módulo de Producto

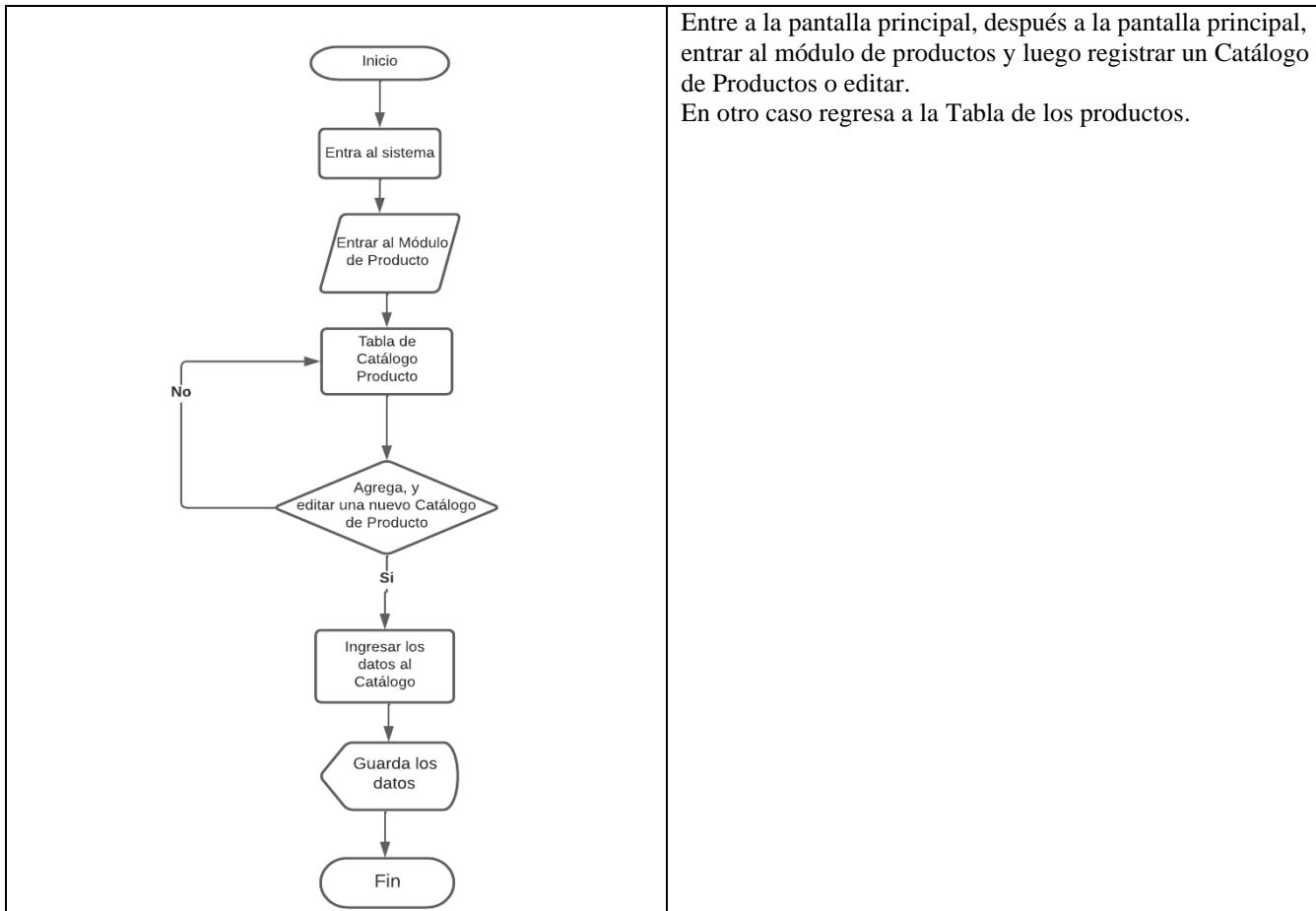
Descripción Funcional: Formulario de registrar un catálogo de Producto para el restaurante.

No	Nombre Objeto		Procedimientos	Validaciones
	Técnico	Etiqueta		
1.	lblProducto	Formulario de un Nuevo Registro de Catálogo de Minutas		
2.	txtNombre	Ingresar el nombre	mdlProcedimiento.proEscribirNombre	<ul style="list-style-type: none">- Valor requerido.- Sensitivo a mayúsculas.Comprar espacios.
3.	txtDescripcion	Ingresar una Descripción	mdlProcedimientos.proEscribirDescripcion	<ul style="list-style-type: none">- Valor requerido.- Sensitivo a mayúsculas.Comprar espacios.
4.	numPrecio	Ingresar un precio	mdlProcedimiento.proNumeroPrecio	<ul style="list-style-type: none">- Valor requerido.Comparar espacios.- Solo números
5.	btnAgregar	Dar clic cuando los campos estén llenos	mdlProcedimiento.proRegistrar	<ul style="list-style-type: none">- Valor requerido.- Debe de validar los todos los campos
6.	btnSalir	Salida del formulario		

Diagrama de Flujo

Diagrama de Flujo

Descripción Breve



1 Relación Producto/Materia Prima

PRODUCTOS

ESCOGA UN PRODUCTO

2

3 Listo

Figura 31. Relación de Productos con la materia prima

Nombre Formulario: Registro de Relación Materia Prima / Registrar la Relación del Producto con la Materia Prima

Módulo del Aplicativo: Módulo de Producto

Descripción Funcional: Formulario de registrar un catálogo de Producto para el restaurante.



No	Nombre Objeto		Procedimientos	Validaciones
	Técnico	Etiqueta		
1.	lblRelacion	Formulario de Relación Producto con la Materia Prima		
2.	selectProducto	Seleccionar un Producto de venta	mdlProcedimiento.proselectProducto	<ul style="list-style-type: none">- Valor requerido.- Seleccionar un Producto.
5.	btnListo	Dar clic cuando los campos estén llenos	mdlProcedimiento.proListo	<ul style="list-style-type: none">- Valor requerido.- Debe de validar los todos los campos

Diagrama de Flujo

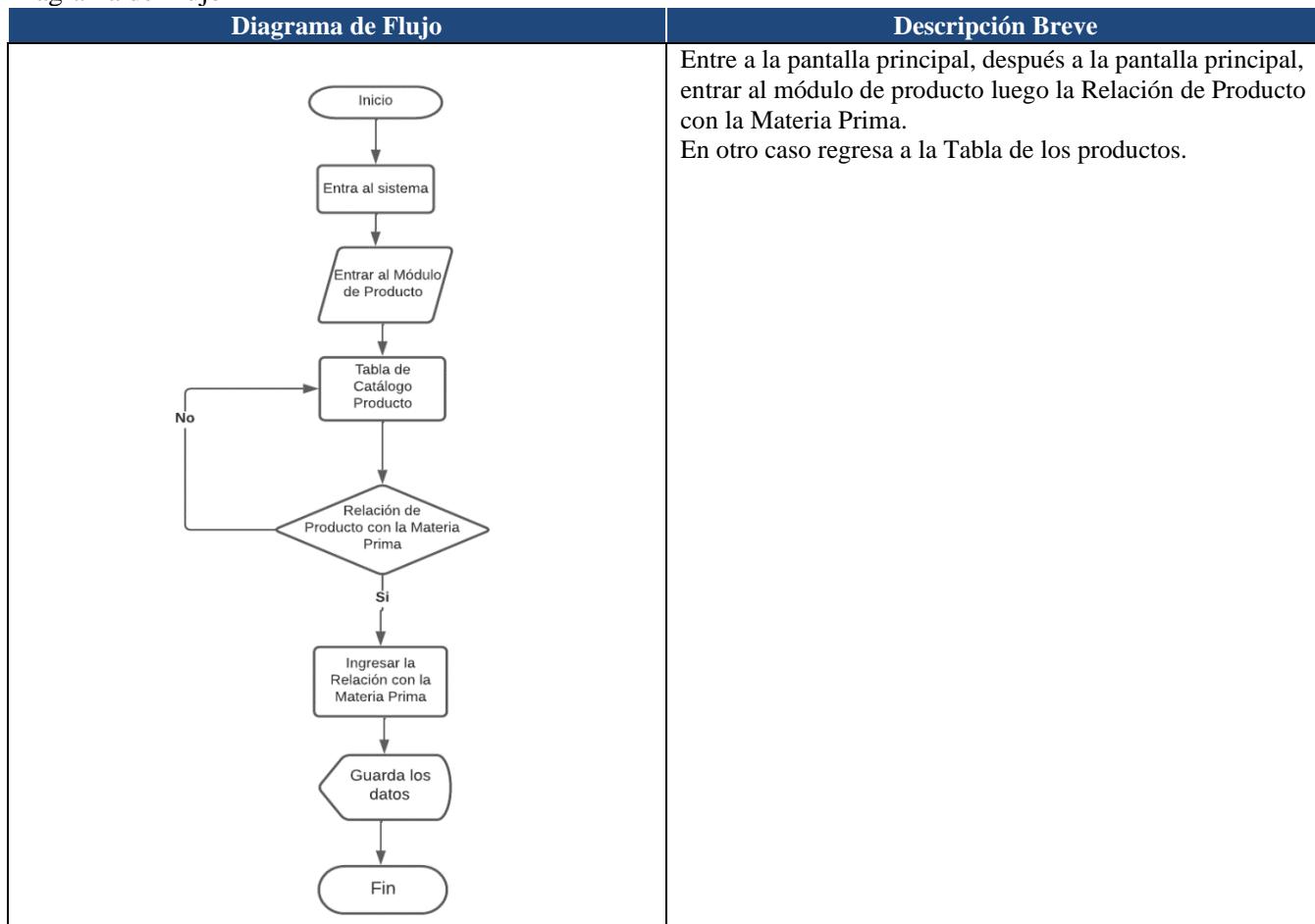




Figura 32. Relación de Productos con la Materia Prima

Nombre Formulario: Registro de Relación de Producto con Materia Prima / Guardar Relación de Producto con Materia Prima
Módulo del Aplicativo: Módulo de Producto

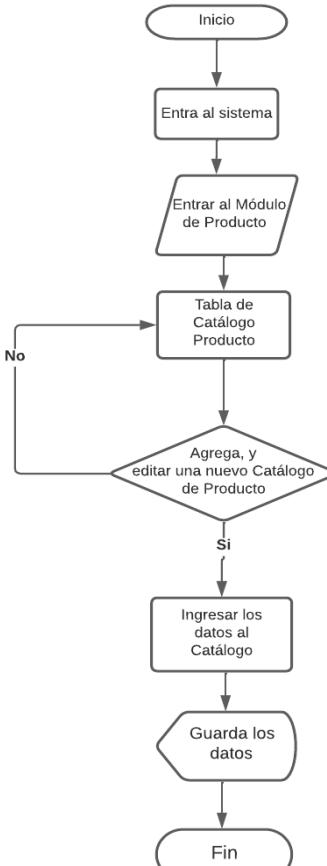
Descripción Funcional: Formulario de Relación de Producto con Materia Prima para el restaurante.

No	Nombre Objeto		Procedimientos	Validaciones
	Técnico	Etiqueta		
1.	lblRelacion	Formulario de Relación de Producto con Materia Prima		
2.	txtNombre	Ingresar el nombre del producto		- Valor requerido.
3.	selectMateriaPrima	Selección de la Materia Prima	mdlProcedimientos.proSelectMateriaPrima	- Valor requerido. - Seleccionar una Materia Prima
4.	numCantidad	Ingresar un precio	mdlProcedimiento.proNumeroCantidad	- Valor requerido. - Comparar espacios. - Solo números
5.	btnAgregar	Carga una Materia Prima	mdlProcedimiento.proRegistrar	- Valor requerido. - Debe de validar los todos los campos
6.	btnSalir	Salida del formulario		
7	btnGuardar	Guarda todo lo que está en la		



No	Nombre Objeto		Procedimientos	Validaciones
	Técnico	Etiqueta		
		tabla		
8	TblMateriaPrima	Tabla donde se mira la Materia Prima		

Diagrama de Flujo

Diagrama de Flujo	Descripción Breve
 <pre>graph TD; Inicio([Inicio]) --> Entrada[Entra al sistema]; Entrada --> EntradaModulo{Entrar al Módulo de Producto}; EntradaModulo --> Catalogo[Tabla de Catálogo Producto]; Catalogo --> Decision{Agrega, y editar una nuevo Catálogo de Producto}; Decision -- No --> Catalogo; Decision -- Si --> Ingresar[Ingresar los datos al Catálogo]; Ingresar --> Guardar{Guarda los datos}; Guardar --> Fin([Fin]);</pre>	Entre a la pantalla principal, después a la pantalla principal, entrar al módulo de productos y entra a la Relación de Producto con la Materia Prima y cargar cada Materia Prima para el Producto. En otro caso regresa a la Tabla de los productos.



1 Inserción de nuevo producto

Descripción Ingrese un Complemento... 2

Nombre de Producto 3

Precio total del producto Precio total 4

5 Guardar 6 salir

Figura 33. Producto de Eventos

Nombre Formulario: Registro de Catálogo de Producto Eventos / Registrar Catálogo Producto Eventos

Módulo del Aplicativo: Módulo de Producto

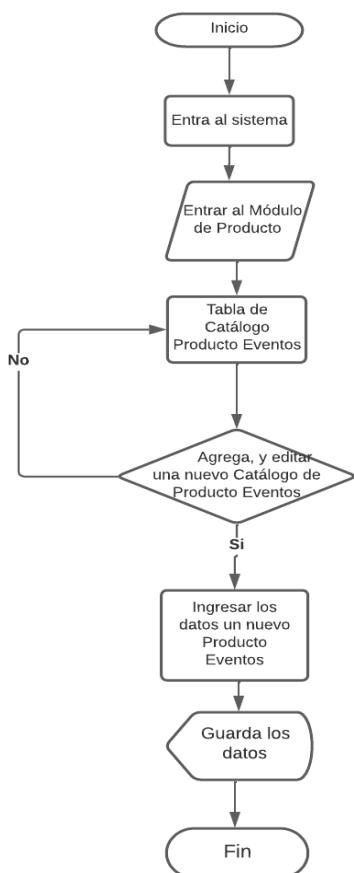
Descripción Funcional: Formulario de registrar un Catálogo de Producto Eventos.

No	Nombre Objeto		Procedimientos	Validaciones
	Técnico	Etiqueta		
1.	lblProductoEventos	Formulario de un Nuevo Registro de Catálogo de Eventos		
2.	selectDescripcion	Seleccionar un Tipo Catálogo	mdlProcedimiento.proSelectDescripcion	- Valor requerido. - Seleccionar un Tipo Catálogo.
3.	txtNombre	Ingresar el nombre	mdlProcedimiento.proEscribirNombre	- Valor requerido. - Sensitivo a mayúsculas. - Comprar espacios.
4.	txtDescripcion	Ingresar una Descripción	mdlProcedimientos.proEscribirDescripcion	- Valor requerido. - Sensitivo a mayúsculas. - Comprar espacios.
5.	numPrecio	Ingresar un precio	mdlProcedimiento.proNumeroPrecio	- Valor requerido. - Comparar espacios. - Solo números
6.	btnGuardar	Dar clic cuando los campos estén llenos	mdlProcedimiento.proRegistrar	- Valor requerido. - Debe de validar los todos los campos
7.	btnSalir	Salida del formulario		

Diagrama de Flujo

Diagrama de Flujo

Descripción Breve



Entre a la pantalla principal, después a la pantalla principal, entrar al módulo de productos y luego registrar un Catálogo de Productos Eventos o editar.
En otro caso regresa a la Tabla de los Productos Eventos.

MÓDULO DE COMPRAS

The screenshot shows a registration form for 'Compras' (purchases). The fields are numbered 1 through 7:

- 1. Nombre del Proveedor (Supplier Name): A dropdown menu with placeholder text "Ingrese el Nombre del Proveedor...".
- 2. Nombre del Producto (Product Name): A dropdown menu with placeholder text "Ingrese el Nombre del Producto...".
- 3. unidades (Units): An input field with placeholder text "Ingrese las Unidades".
- 4. costo (Cost): An input field with placeholder text "Ingrese el Costo del Producto".
- 5. Guardar (Save): A green button.
- 6. salir (Exit): A red button.
- 7. A small number '7' is circled near the bottom right corner of the form area.

Figura 34. Compras

Nombre Formulario: Registro de Compras / Registrar Compras

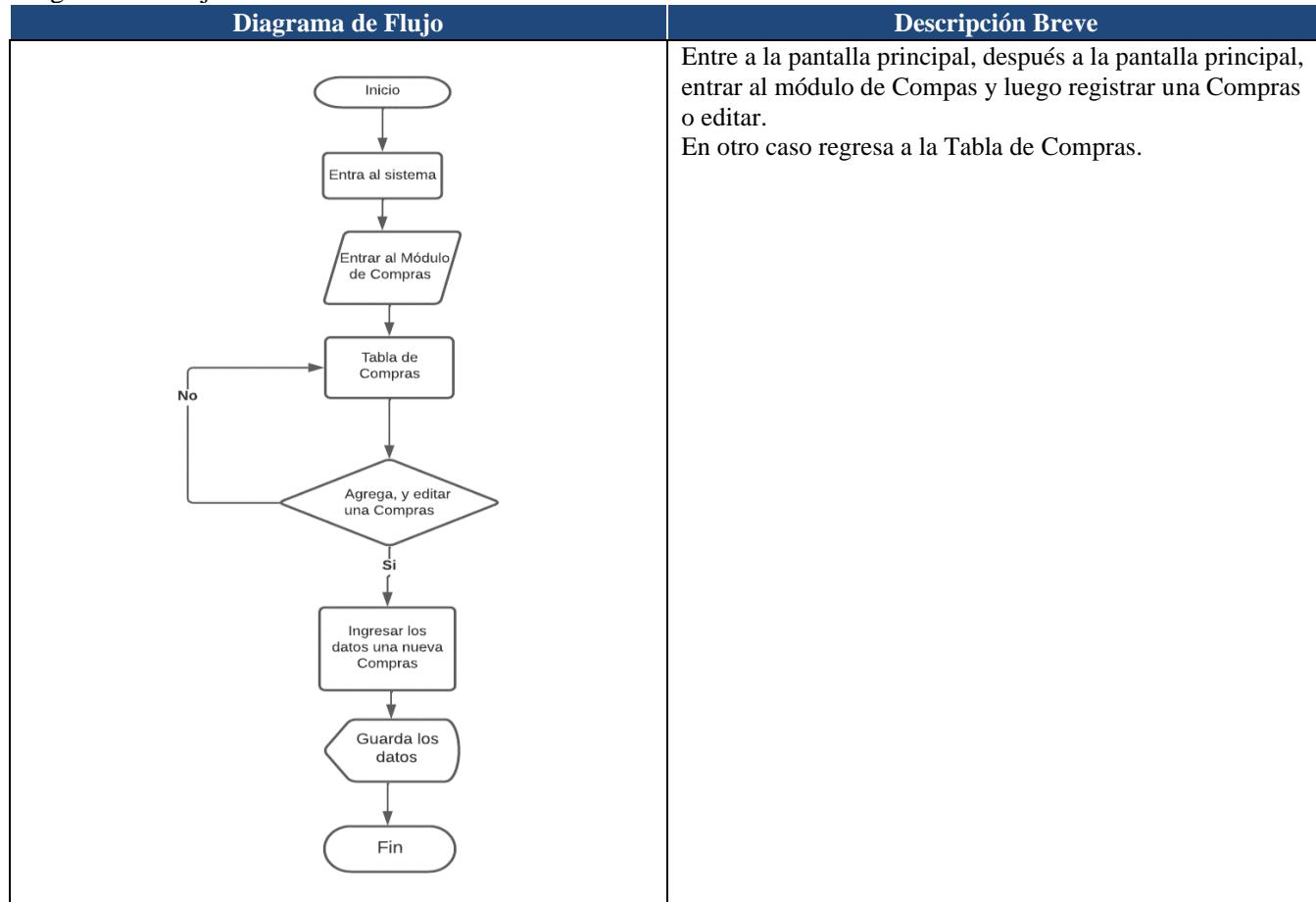
Módulo del Aplicativo: Módulo de Compras

Descripción Funcional: Formulario de registrar una Compras.



No	Nombre Objeto		Procedimientos	Validaciones
	Técnico	Etiqueta		
1.	lblCompras	Formulario de Compras		
2.	selectProveedor	Seleccionar un Proveedor	mdlProcedimiento.proSelectProveedor	- Valor requerido. - Seleccionar un Proveedor.
3.	selectMateriaPrima	Seleccionar una Materia Prima	mdlProcedimiento.proSelectMateriaPrima	- Valor requerido. - Seleccionar una Materia Prima.
3.	numCantidad	Ingresar una Cantidad	mdlProcedimiento.proNumeroCantidad	- Valor requerido. - Comparar espacios. - Solo números
5.	numPrecio	Ingresar un precio	mdlProcedimiento.proNumeroPrecio	- Valor requerido. - Comparar espacios. - Solo números
6.	btnGuardar	Dar clic cuando los campos estén llenos	mdlProcedimiento.proRegistrar	- Valor requerido. - Debe de validar los todos los campos
7.	btnSalir	Salida del formulario		

Diagrama de Flujo





MÓDULO INVENTARIO

1 Registro de Materia Prima

Nombre 2 Nombre de la materia prima

Medida 3 Medida de la materia prima

Stock mínimo 4 1

5 Guardar 6 salir

Figura 35. Registro de Materia Prima

Nombre Formulario: Registro de Materia Prima/ Registrar Materia Prima

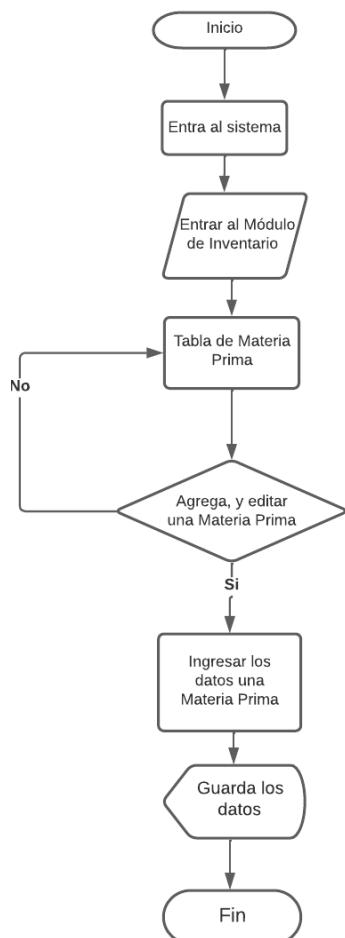
Módulo del Aplicativo: Módulo de Inventario

Descripción Funcional: Formulario de registrar un Catálogo de Producto Eventos.

No	Nombre Objeto		Procedimientos	Validaciones
	Técnico	Etiqueta		
1.	lblMateriaPrima	Formulario de Materia Prima		
2.	txtNombre	Ingresar el nombre	mdlProcedimiento.proEscribirNombre	- Valor requerido. - Sensitivo a mayúsculas. - Comprar espacios.
3.	txtMedida	Ingresar una Medida	mdlProcedimientos.proEscribirMedida	- Valor requerido. - Sensitivo a mayúsculas. - Comprar espacios.
5.	numStockMinimo	Ingresar un Stock Minimo	mdlProcedimiento.proNumeroStockMinimo	- Valor requerido. - Comparar espacios. - Solo números
6.	btnGuardar	Dar clic cuando los campos estén llenos	mdlProcedimiento.proRegistrar	- Valor requerido. - Debe de validar los todos los campos
7.	btnSalir	Salida del formulario		

Diagrama de Flujo





Entre a la pantalla principal, después a la pantalla principal, entrar al módulo de inventario y luego registrar una Materia Prima o editar.
En otro caso regresa a la Tabla de Materia Prima.

1 Agregar un movimiento

Materia Prima Escoga la materia prima...	Unidades 2 ▾ 1 4
Movimiento Escoga el tipo de movimiento...	Descripción Describe el movimiento 5
Realizar 6	
Salir 7	

Figura 36. Agregar un Movimiento al Inventario



Universidad Nacional Autónoma de Honduras
Informática Administrativa – Facultad de Ciencias Económicas
Manual Técnico

IA-220 - 002

Código de Formato

Nombre Formulario: Registro de Materia Prima/ Registrar Materia Prima

Módulo del Aplicativo: Módulo de Inventario

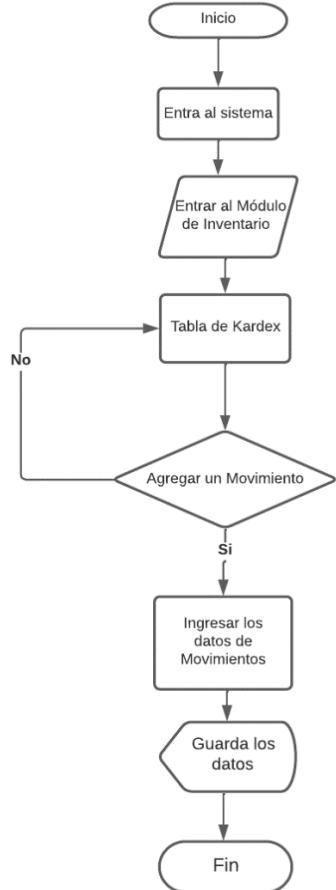
Descripción Funcional: Formulario de registrar un Catálogo de Producto Eventos.

No	Nombre Objeto		Procedimientos	Validaciones
	Técnico	Etiqueta		
1.	lblMovimiento	Formulario de Materia Prima		
2.	txtMateriaPrima	Ingresar una Materia Prima	mdlProcedimiento.proEscribirMateriaPrima	- Valor requerido. - Sensitivo a mayúsculas. - Comprar espacios.
3.	selectMovimiento	Ingresar una Movimiento	mdlProcedimientos.proSelectMovimiento	- Valor requerido. - Seleccionar un Movimiento
4.	numUnidades	Ingresar las Unidades	mdlProcedimiento.proNumeroUnidades	- Valor requerido. - Comparar espacios. - Solo números
5.	txtDescripcion	Ingresar una Descripción	mdlProcedimiento.proEscribirDescripcion	- Valor requerido. - Sensitivo a mayúsculas. - Comprar espacios.
6.	btnGuardar	Dar clic cuando los campos estén llenos	mdlProcedimiento.proRegistrar	- Valor requerido. - Debe de validar los todos los campos
7.	btnSalir	Salida del formulario		

Diagrama de Flujo

Diagrama de Flujo

Descripción Breve



Entre a la pantalla principal, después a la pantalla principal, entrar al módulo de Inventario y luego registrar un Movimiento.
En otro caso regresa a la Tabla de Kardex.

Proceso de Datos

MÓDULO DE PEDIDOS



Registro de pedidos

No.	Minuta	Toppings	Cantidad	Extra	Precio Total	Opciones
1	2	3	4	5	6	7
8	Realizar pedido	Agregar	ESCOGA UNA MINUTA	Toppings	Extras	Tipo de minutas
						Cantidad

Figura 37. Formulario para registrar un nuevo pedido.

Nombre Formulario: pedidos / pedidos minuturas /agregar

Módulo del Aplicativo: pedidos / pedidos de minuturas

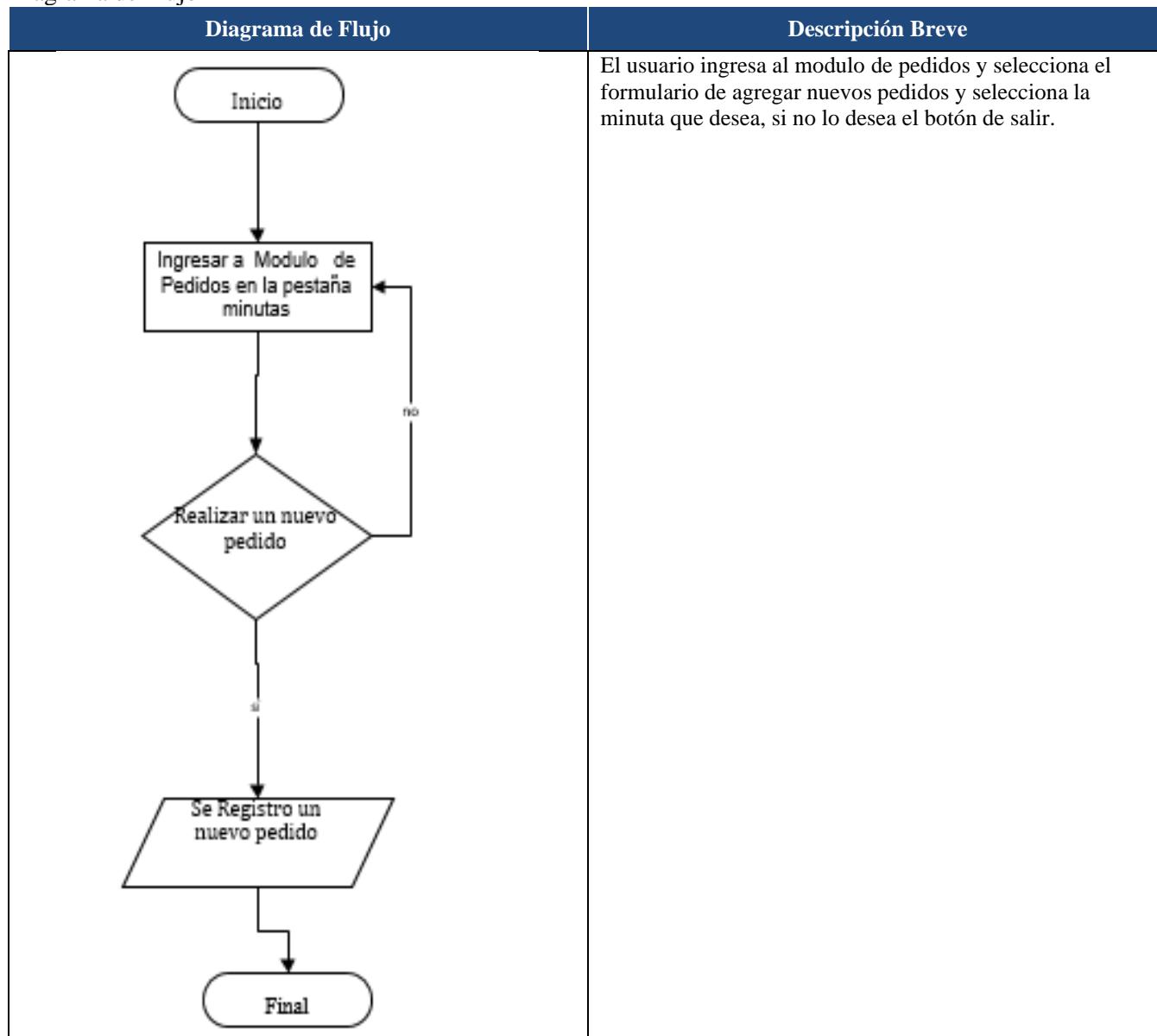
Descripción Funcional: Formulario para registrar un nuevo pedido de minuturas.

No	Nombre Objeto		Procedimientos	Validaciones
	Técnico	Etiqueta		
1.	tblpedidos	Formulario para registrar nuevo pedido de minuturas		
2.	selectTipodeMinuta	Seleccionar el tipo de minuta	mdlProcedimientos.seleccionartipominuta.	- Seleccionar minuta con materia prima disponible.
3.	txtCantidad	Ingresar la cantidad de minuturas.	mdlProcedimiento.procantidaddeminutas.	- Solo números.
4.	selectToppings	Seleccionar los toppings	mdlProcedimiento.proseleccionartoppings	- Seleccionar los toppings según la minuta. - Debe seleccionar todos los toppings que requiere la minuta.
5.	selectExtras	Seleccionar los toppings extras.	mdlProcedimiento.proseleccionartoppingsextras	



No	Nombre Objeto		Procedimientos	Validaciones
	Técnico	Etiqueta		
6.	lblAgregar	Botón para agregar la minuta al pedido	mdlProcedimiento.proagregarminuta	- Dar clic para agregar.
7.	lblRealizarpedido	Botón para realizar el pedido.	mdlProcedimiento.prorealizarpedido	- Dar clic para realizar pedido.
8.	lblSalir	Salir del formulario	mdlProcedimiento.prosalir	- Dar clic para salir.

Diagrama de Flujo





1

2

3

INGRESE EL NOMBRE

nombre del cliente

Listo

Figura 38. Formulario para registrar nombre del cliente.

Nombre Formulario: pedidos / registrar pedidos

Módulo del Aplicativo: pedidos / pedidos de minutos

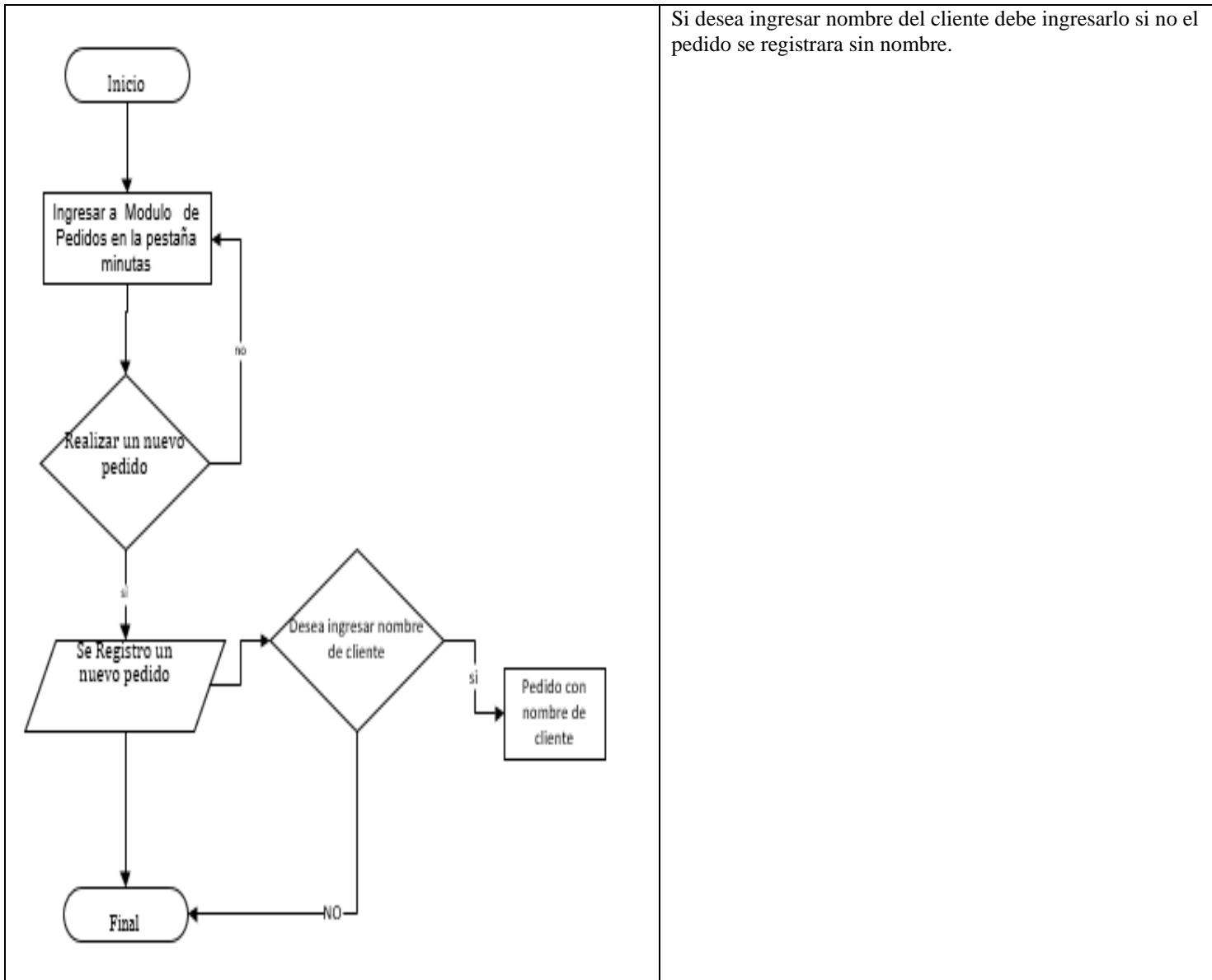
Descripción Funcional: Formulario para registrar nombre del cliente.

No	Nombre Objeto		Procedimientos	Validaciones
	Técnico	Etiqueta		
1.	tblpedidos	Formulario para registrar nombre del cliente		
2.	txtnombrecliente	Escribir nombre del cliente	mdlProcedimientos.proescribirnombre	<ul style="list-style-type: none">- Solo letras- Sensitivo a mayúsculas.- Comparar espacios- Omitir campo si no lo quiere.
3.	lblListo	Botón para agregar el nombre del cliente	mdlProcedimiento.pronombre	<ul style="list-style-type: none">- Dar clic para agregar.

Diagrama de Flujo

Diagrama de Flujo

Descripción Breve





The screenshot shows a software window titled "MINUTAS VA". At the top left is a red "Atras" button. At the top right is a circle containing the number "6". Below the title bar, there are two input fields: "TOTAL A COBRAR" with the value "60.00" and "PAGO CON" with a placeholder "Ingrese la cantidad". To the left of these fields are circles numbered "2" and "3". Below them is another input field for "CAMBIO" with the value "0.00" and a circle numbered "4" to its left. At the bottom right is a blue button labeled "Listo" and a circle numbered "5" to its left. A circle numbered "1" is located at the top right of the input fields.

Figura 39. Formulario para cálculo del cambio.

Nombre Formulario: pedidos / cobros

Módulo del Aplicativo: pedidos / pagar minuta.

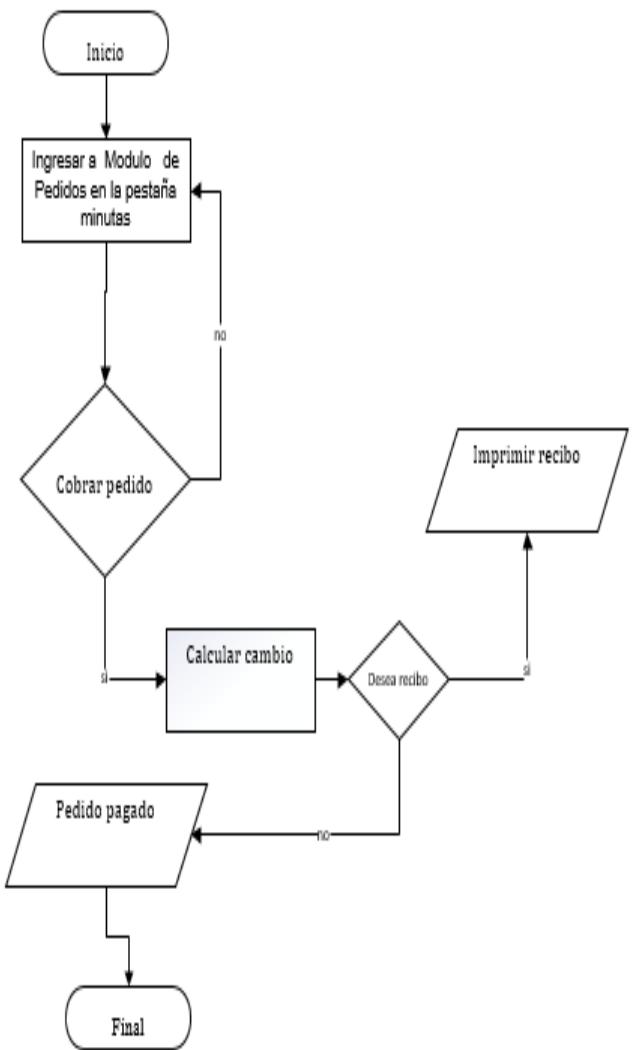
Descripción Funcional: Formulario para calcular el cambio.

No	Nombre Objeto		Procedimientos	Validaciones
	Técnico	Etiqueta		
1.	tblpedidos	Formulario para calcular cambio		
2.	txtTotalacobrar	Muestra el total a pagar	mdlProcedimientos.promostrarTotalapagar	- Editar bloqueado.
3.	txtPagacon	Ingresar valor del billete	mdlProcedimiento.proingresarvalorDelBillete	- Solo números.
4.	txtCambio	Muestra el cambio a entregar	mdlProcedimiento.promostrarValorDelCambio	- Editar bloqueado.
5.	lblListo	Botón para realizar calculo	mdlProcedimiento.procacularCambio	- Dar clic para calcular.
6.	lblSalir	Salir del formulario	mdlProcedimiento.prosalir	- Dar clic para salir.

Diagrama de Flujo

Diagrama de Flujo

Descripción Breve



Pagar pedido al momento de cobrar debe ingresar la cantidad del billete para generar un cálculo que le demuestra cuanto cambio dar y también el cliente decide si quiere un recibo.



The screenshot shows a Windows application window titled "MINUTAS VA". It contains the following elements:

- A label "TOTAL A COBRAR" with a value "60.00" and a corresponding input field.
- A label "PAGO CON" with a value "70" and a corresponding input field.
- A label "CAMBIO" with a value "10.00" and a corresponding input field.
- A question "¿DESEA RECIBO?" with two buttons: "SI" (blue) and "SALIR" (red).
- Numbered circles (1 through 6) pointing to specific parts of the interface: 1 points to the title bar, 2 points to the "TOTAL A COBRAR" field, 3 points to the "PAGO CON" field, 4 points to the "CAMBIO" field, 5 points to the "SI" button, and 6 points to the "SALIR" button.

Figura 40. Formulario para cálculo del cambio y recibo.

Nombre Formulario: pedidos / cobros

Módulo del Aplicativo: pedidos / pagar minuta.

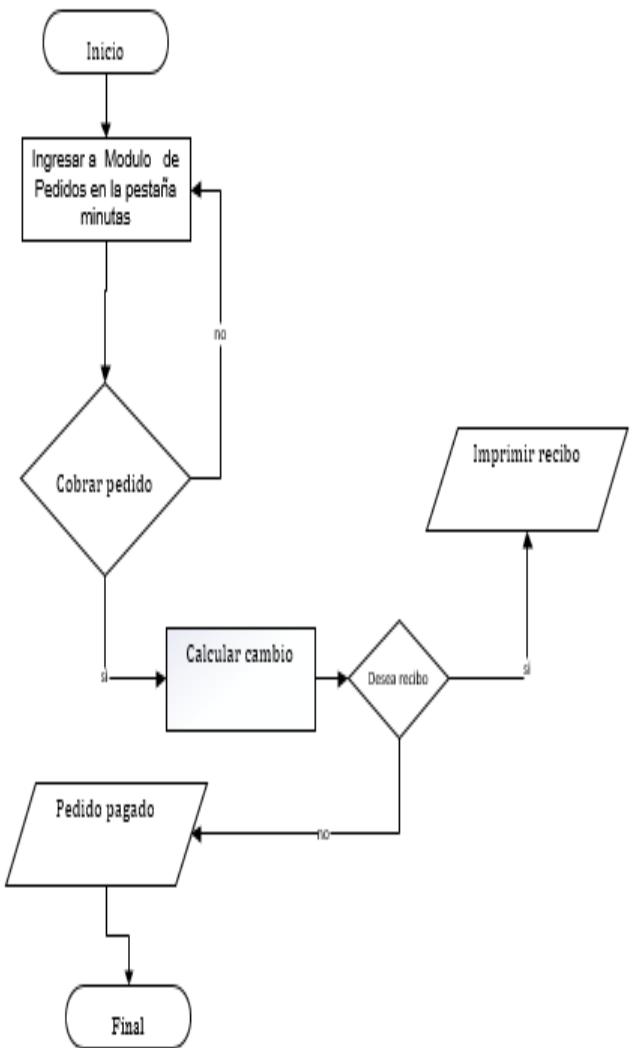
Descripción Funcional: Formulario para calcular el cambio y recibo.

No	Nombre Objeto		Procedimientos	Validaciones
	Técnico	Etiqueta		
1.	tblpedidos	Formulario para calcular cambio y recibo		
2.	txtTotalacobrar	Muestra el total a pagar	mdlProcedimientos.promostrarTotalapagar	- Editar bloqueado.
3.	txtPagacon	Mostrar valor del billete	mdlProcedimiento.promostrarValorDelBillete	- Editar bloqueado.
4.	txtCambio	Muestra el cambio a entregar	mdlProcedimiento.promostrarValorDelCambio	- Editar bloqueado.
5.	lblRecibo	Botón para imprimir recibo	mdlProcedimiento.procacularcambio	- Dar clic para imprimir recibo.
6.	lblSalir	Salir del formulario	mdlProcedimiento.prosalir	- Dar clic para salir.

Diagrama de Flujo

Diagrama de Flujo

Descripción Breve



Pagar pedido al momento de cobrar debe ingresar la cantidad del billete para generar un cálculo que le demuestra cuanto cambio dar y también el cliente decide si quiere un recibo.



Inicio / Pedidos

Registro de pedidos

1

PRODUCTOS	Cantidad
2 <input type="button" value="ESCOGA UN PRODUCTO"/>	1 <input type="text" value="1"/>
4 <input type="button" value="Agregar"/>	3 <input type="button" value="salir"/>
<input style="background-color: #FFD700; color: black; border: none; border-radius: 5px; padding: 5px; font-weight: bold; width: 100%; height: 100%;" type="button" value="Realizar pedido"/>	
<input style="background-color: #FFD700; color: black; border: none; border-radius: 5px; padding: 5px; font-weight: bold; width: 100%; height: 100%;" type="button" value="5"/>	

No.	productos	Cantidad	Precio	acciones

Figura 41. Formulario para registrar un nuevo pedido de restaurante.

Nombre Formulario: pedidos / pedido restaurante /agregar

Módulo del Aplicativo: pedidos / pedido de restaurante

Descripción Funcional: Formulario para registrar un nuevo pedido del restaurante

No	Nombre Objeto		Procedimientos	Validaciones
	Técnico	Etiqueta		
1.	tblpedidosproducto	Formulario para registrar nuevo pedido del restaurante		
2.	selectProducto	Seleccionar un producto	mdlProcedimientos.seleccionarproducto.	- Seleccionar minuta un producto disponible. - Producto se baja de inventario.
3.	txtCantidad	Ingresar la cantidad del producto.	mdlProcedimiento.procantidad producto.	- Solo números.
4.	lblAgregar	Botón para agregar un producto	mdlProcedimiento.proagreproducto	- Dar clic para agregar.
5.	lblRealizarpedido	Botón para realizar el pedido.	mdlProcedimiento.prosrealizarpedido	- Dar clic para realizar pedido.
6.	lblSalir	Salir del formulario	mdlProcedimiento.prosalir	- Dar clic para salir.



Diagrama de Flujo

Diagrama de Flujo	Descripción Breve
<pre>graph TD; Inicio([Inicio]) --> Ingresar[Ingresar a Modulo de Pedidos en la pestaña restaurante]; Ingresar --> Decision{Realizar un nuevo pedido}; Decision -- si --> Registro[/Se Registro un nuevo pedido/]; Registro --> Final([Final]); Decision -- no --> Decision;</pre>	El usuario ingresa al módulo de pedidos y selecciona el formulario de agregar nuevos pedidos y selecciona el producto que desea, si no lo desea el botón de salir.



Registro de pedidos

1

nombre del cliente

INGRESE EL NOMBRE

2

mesas disponibles

mesas disponibles

3

4

Figura 42. Formulario para registrar nombre del cliente.

Nombre Formulario: pedidos / registrar pedidos restaurante

Módulo del Aplicativo: pedidos / pedidos de restaurante

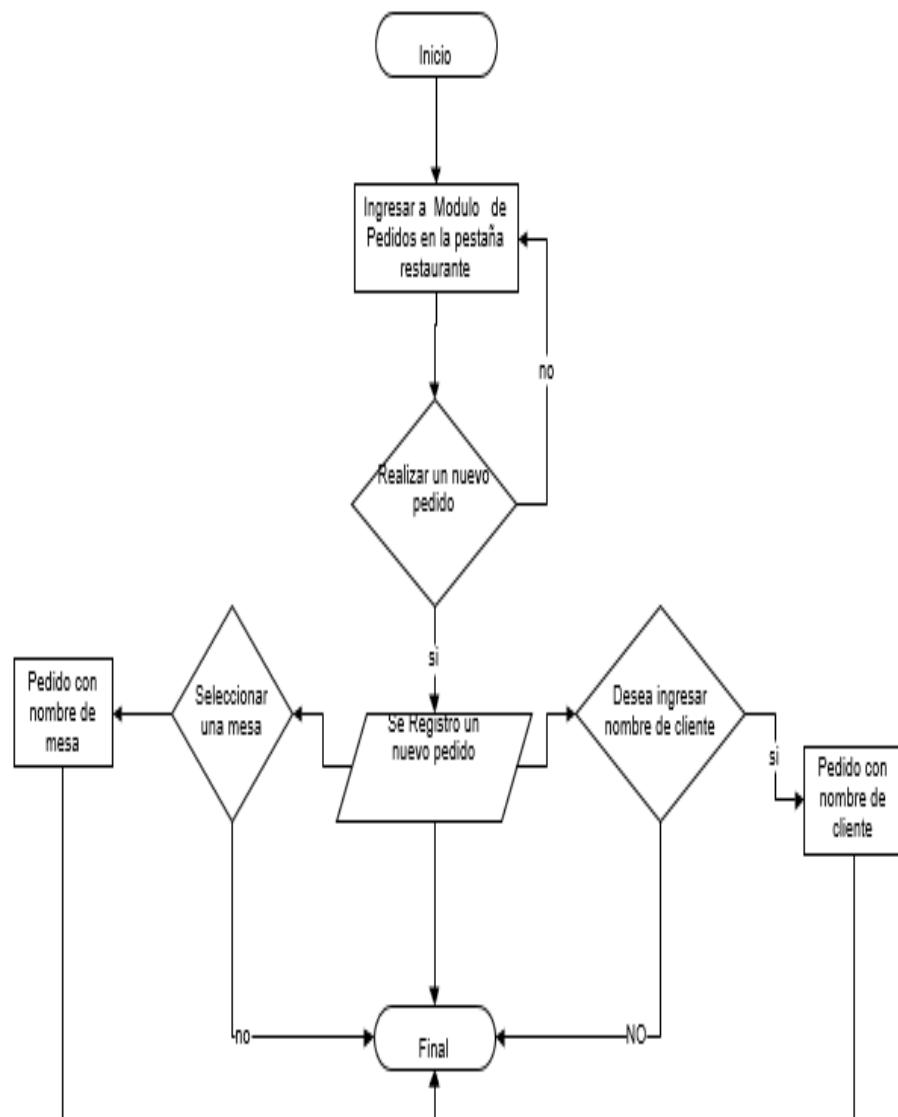
Descripción Funcional: Formulario para registrar nombre del cliente. Para pedido de restaurante.

No	Nombre Objeto		Procedimientos	Validaciones
	Técnico	Etiqueta		
1.	tblpedidosproducto	Formulario para registrar nombre del cliente		
2.	txtNombrecliente	Escribir nombre del cliente	mdlProcedimientos.proescribirnombre	<ul style="list-style-type: none">- Solo letras- Sensitivo a mayúsculas.- Comparar espacios- Omitir campo si no lo quiere.
3.	selectMesa	Seleccionar mesa disponible.	mdlProcedimientos.proseleccionar mesa	<ul style="list-style-type: none">- Omitir campo si no lo quiere.
4.	lblListo	Botón para agregar el nombre del cliente	mdlProcedimiento.proguardarnombre	<ul style="list-style-type: none">- Dar clic para agregar.

Diagrama de Flujo

Diagrama de Flujo

Descripción Breve



Si desea ingresar nombre del cliente y mesa debe ingresarlos si no el pedido se registrara sin nombre.



The screenshot shows a user interface for calculating change. The window title is "MINUTAS VA". Inside, there are several fields and a button:

- Field 1: "TOTAL A COBRAR" with value "60.00".
- Field 2: "CAMBIO" with value "0.00".
- Field 3: "PAGO CON" with placeholder "Ingrese la cantidad".
- Button 4: "Listo" (Ready).
- Buttons 5 and 6: "Atras" (Back) and the window title bar.

Figura 43. Formulario para cálculo del cambio.

Nombre Formulario: pedidos / cobros

Módulo del Aplicativo: pedidos / pagar producto restaurante.

Descripción Funcional: Formulario para calcular el cambio.

No	Nombre Objeto		Procedimientos	Validaciones
	Técnico	Etiqueta		
1.	tblpedidos	Formulario para calcular cambio		
2.	txtTotalacobrar	Muestra el total a pagar	mdlProcedimientos.promostrarTotalapagar	- Editar bloqueado.
3.	txtPagacon	Ingresar valor del billete	mdlProcedimiento.proingresarvalorDelBillete	- Solo números.
4.	txtCambio	Muestra el cambio a entregar	mdlProcedimiento.promostrarValorDelCambio	- Editar bloqueado.
5.	lblListo	Botón para realizar calculo	mdlProcedimiento.procacularcambio	- Dar clic para calcular.
6.	lblSalir	Salir del formulario	mdlProcedimiento.prosalir	- Dar clic para salir.

Diagrama de Flujo



The dialog box contains the following fields and buttons:

- TOTAL A COBRAR:** 60.00 (Field 2)
- PAGO CON:** 70 (Field 3)
- CAMBIO:** 10.00 (Field 4)
- ¿DESEA RECIBO?** (Question label)
- SI** (Blue button, circled 5)
- SALIR** (Red button, circled 6)

Figura 44. Formulario para cálculo del cambio y recibo.

Nombre Formulario: pedidos restaurante / cobros

Módulo del Aplicativo: pedidos / pagar restaurante.

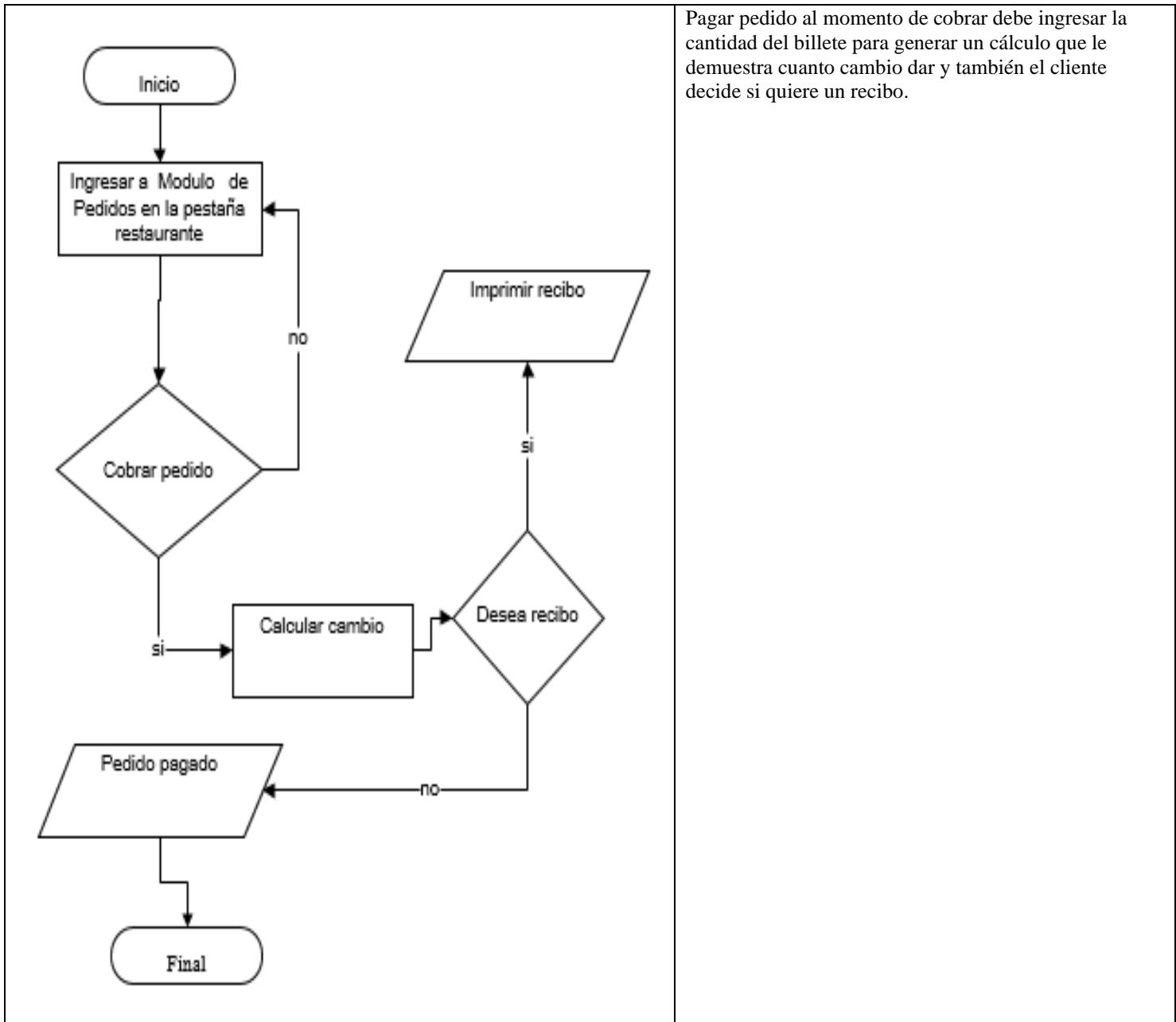
Descripción Funcional: Formulario para calcular el cambio y recibo.

No	Nombre Objeto		Procedimientos	Validaciones
	Técnico	Etiqueta		
1.	tblpedidos	Formulario para calcular cambio y recibo		
2.	txtTotalacobrar	Muestra el total a pagar	mdlProcedimientos.promostrarTotalapagar	- Editar bloqueado.
3.	txtPagacon	Mostrar valor del billete	mdlProcedimiento.proingresarvalorDelBillete	- Editar bloqueado.
4.	txtCambio	Muestra el cambio a entregar	mdlProcedimiento.promostrarValorDelCambio	- Editar bloqueado.
5.	lblRecibo	Botón para imprimir recibo	mdlProcedimiento.procacularcambio	- Dar clic para imprimir recibo.
6.	lblSalir	Salir del formulario	mdlProcedimiento.prosalir	- Dar clic para salir.

Diagrama de Flujo

Diagrama de Flujo

Descripción Breve



MÓDULO DE EVENTOS



Creación de nuevos Paquetes

1

Nº de Personas 2

3

Comida

4

Golosina

5

Postre

6

Servicio

7

Toppings de Minutas

8

Cargar

9

Realizar

10

Salir

Numero	Nº de Personas	Descripción	Precio unidad	Precio Total	Action
--------	----------------	-------------	---------------	--------------	--------

Figura 45. Formulario para crear un nuevo paquete.

Nombre Formulario: eventos/crear paquete.

Módulo del Aplicativo: evento / catálogo de eventos.

Descripción Funcional: Formulario para crear un nuevo paquete de eventos.

No	Nombre Objeto		Procedimientos	Validaciones
	Técnico	Etiqueta		
1.	tblpedidoseventos	Formulario para crear un nuevo paquete		
2.	txtPersonas	Ingresar la cantidad de personas.	mdlProcedimientos.proingresarcantidad.	- Solo números - Campo obligatorio.
3.	SelectComidas	Seleccionar menú de comidas para el evento.	mdlProcedimientos.proseleccionarcomida	- Omitir campo si no lo quiere.
4.	SelectGolosinas	Seleccionar menú de golosinas para el evento.	mdlProcedimientos.proseleccionargolosina	- Omitir campo si no lo quiere.
5.	SelectPostres	Seleccionar menú de postres	mdlProcedimientos.proseleccionarpostre	- Omitir campo si no lo quiere.



Universidad Nacional Autónoma de Honduras
Informática Administrativa – Facultad de Ciencias Económicas
Manual Técnico

IA-220 - 002

Código de Formato

No	Nombre Objeto		Procedimientos	Validaciones
	Técnico	Etiqueta		
		para el evento.		
6.	SelectServicios	Seleccionar servicios para el evento para el evento.	mdlProcedimientos.proseleccionarservicios	- Omitir campo si no lo quiere.
7.	SelectToppingdeminutas	Seleccionar los topping de minutos.	mdlProcedimiento.proseleccionartoppings	- Omitir campo si no lo quiere.
8.	lblCargar	Botón para agregar complementos.	mdlProcedimiento.proagregarelementoseleccionados	- Dar clic para realizar
9.	lblRealizar	Botón para guardar el paquete.	mdlProcedimiento.proc	- Dar clic para guardar.
10.	lblSalir	Salir del formulario	mdlProcedimiento.prosalir	- Dar clic para salir.

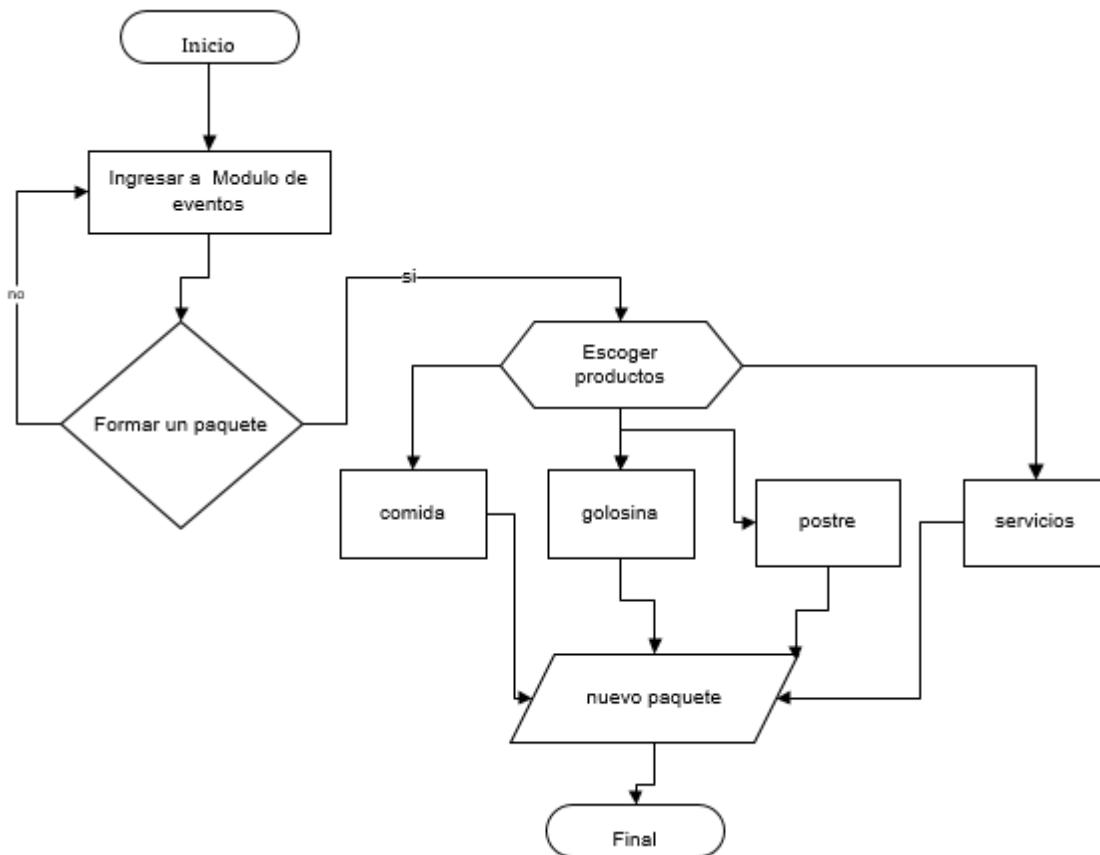
Diagrama de Flujo

Diagrama de Flujo

Descripción Breve



Ingresar al módulo de eventos para crear un nuevo paquete y seleccionar los productos que se ofrecen en el evento.





Universidad Nacional Autónoma de Honduras
Informática Administrativa – Facultad de Ciencias Económicas
Manual Técnico

IA-220 - 002

Código de Formato

2

3

4

5

6

7

Nº de Personas

Comida

Golosina

Postre

Servicio

Toppings de Minutas

Cargar

8

Realizar

9

10

Salir

1



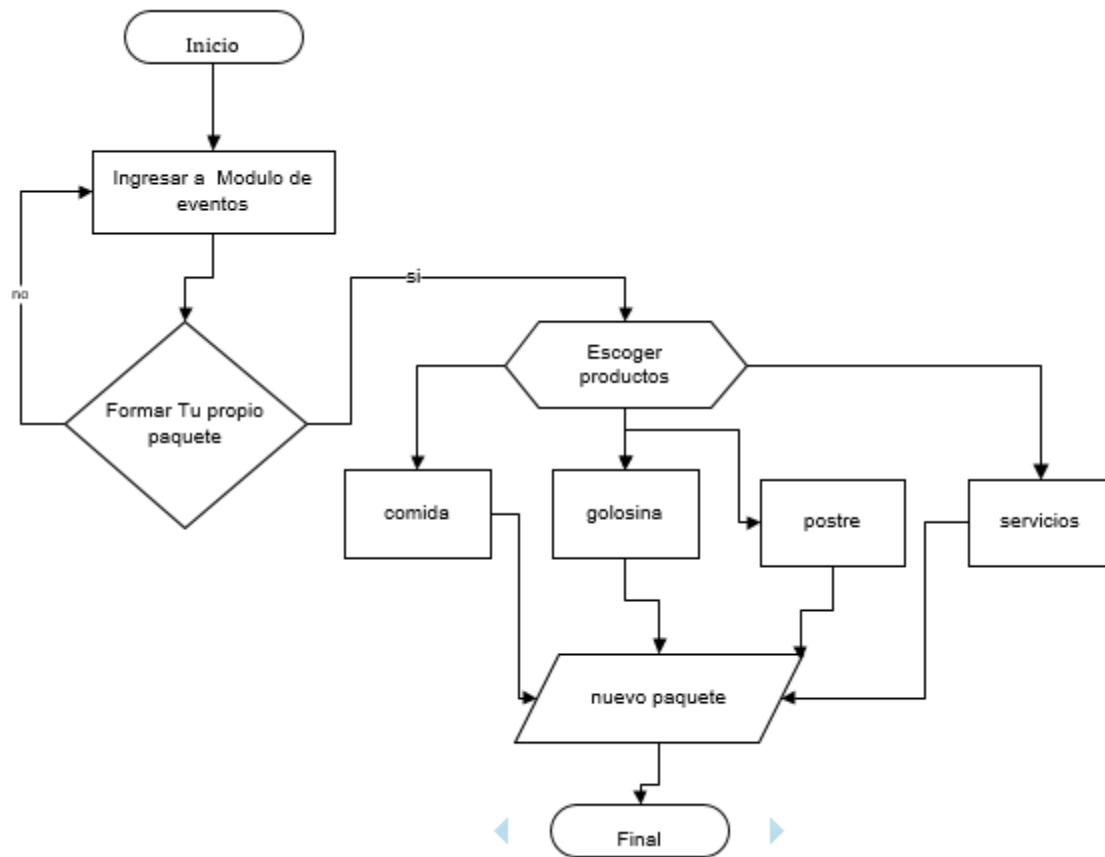


No	Nombre Objeto		Procedimientos	Validaciones
	Técnico	Etiqueta		
1.	tblpedidoseventos	Formulario para crear tu propio paquete		
2.	txtPersonas	Ingresar la cantidad de personas.	mdlProcedimientos.proingresarcantidad.	- Solo números - Campo obligatorio.
3.	SelectComidas	Seleccionar menú de comidas para el evento.	mdlProcedimientos.proseleccionar comida	- Omitir campo si no lo quiere.
4.	SelectGolosinas	Seleccionar menú de golosinas para el evento.	mdlProcedimientos.proseleccionar golosina	- Omitir campo si no lo quiere.
5.	SelectPostres	Seleccionar menú de postres para el evento.	mdlProcedimientos.proseleccionar postre	- Omitir campo si no lo quiere.
6.	SelectServicios	Seleccionar servicios para el evento para el evento.	mdlProcedimientos.proseleccionar servicios	- Omitir campo si no lo quiere.
7.	SelectToppingdeminutas	Seleccionar los topping de minut as.	mdlProcedimiento.proseleccionartoppings	- Omitir campo si no lo quiere.
8.	lblCargar	Botón para agregar complementos.	mdlProcedimiento.proagregarelementoseleccionados	- Dar clic para realizar
9.	lblRealizar	Botón para guardar el paquete.	mdlProcedimiento.proc	- Dar clic para guardar.
10.	lblSalir	Salir del formulario	mdlProcedimiento.prosalir	- Dar clic para salir.

Diagrama de Flujo

Diagrama de Flujo

Descripción Breve



Ingresar al módulo de eventos presionar el botón de forma tu propio paquete y seleccionar los productos que se ofrecen en el evento.



Universidad Nacional Autónoma de Honduras
Informática Administrativa – Facultad de Ciencias Económicas
Manual Técnico

IA-220 - 002

Código de Formato

Datos Generales del Cliente

1. **nombre del cliente**: Ingrese el Cliente....

2. **Fecha de realización**: dd/mm/aaaa

3. **hora**

4. **Ubicación del Evento**: Ingrese la Dirección del Evento

5. **numero de teléfono**: Ingrese el Número de Teléfono

6. **transporte**: Ingreso el Costo

7. **realizar**

Figura 47. Formulario datos generales del cliente

Nombre Formulario: eventos/datos generales del cliente.

Módulo del Aplicativo: evento / catálogo de eventos.

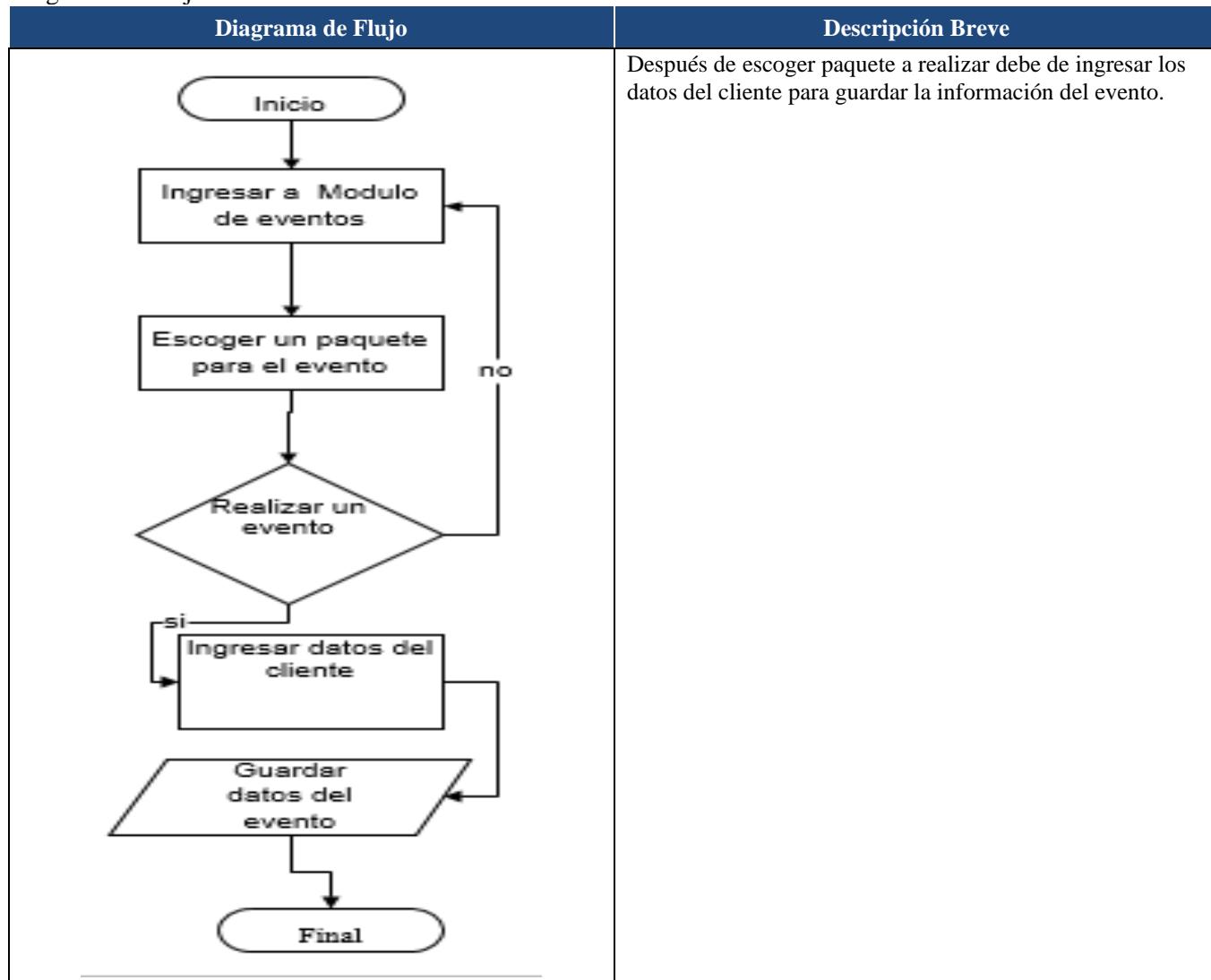
Descripción Funcional: Formulario datos del evento y cliente.

No	Nombre Objeto		Procedimientos	Validaciones
	Técnico	Etiqueta		
1.	tblpedidoseventos	Formulario para guardar los datos del cliente		
2.	selectNombredelcliente	Seleccionar nombres del cliente.	mdlProcedimientos.proingresanombre.	- Campo obligatorio. - Sensitivo a mayúsculas. - Comparar espacios
3.	txtFechaderealizacion	Ingresar fecha del evento	mdlProcedimientos.proingresarfecha	- Solo fechas.
4.	txtHora	Ingresar hora del evento	mdlProcedimientos.proingresarhora	- Solo números.
5.	txtUbicaciondeevento	Ingresar dirección del evento	mdlProcedimientos.proingresardireccion	- Omitir campo si no lo quiere. - Sensitivo a mayúsculas. - Comparar espacios



No	Nombre Objeto		Procedimientos	Validaciones
	Técnico	Etiqueta		
6.	txtnumerodetelefono	Ingresar número de teléfono	mdlProcedimientos.proingresardireccion	- Solo números.
7.	txttramporte	Ingresar cobro de reamporte	mdlProcedimientos.proingresartransporte	- Solo números.
8.	lblRealizar	Botón para guardar datos del cliente.	mdlProcedimiento.proc	- Dar clic para guardar.

Diagrama de Flujo





The form has the following layout:

- 1. **TOTAL A COBRAR**: 60.00
- 2. **PAGO CON**: Ingrese la cantidad
- 3. **CAMBIO**: 0.00
- 4. **Listo**
- 5. **Atras**
- 6. **MINUTAS VA**

Figura 48. Formulario para cálculo del cambio.

Nombre Formulario: pedidos eventos/ cobros

Módulo del Aplicativo: pedidos / pagar evento.

Descripción Funcional: Formulario para calcular el cambio.

No	Nombre Objeto		Procedimientos	Validaciones
	Técnico	Etiqueta		
1.	tblpedidoseventos	Formulario para calcular cambio		
2.	txtTotalacobrar	Muestra el total a pagar	mdlProcedimientos.promostrarTotalapagar	- Editar bloqueado.
3.	txtPagacon	Ingresar valor del billete	mdlProcedimiento.proingresarvalorDelBillete	- Solo números.
4.	txtCambio	Muestra el cambio a entregar	mdlProcedimiento.promostrarValorDelCambio	- Editar bloqueado.
5.	lblListo	Botón para realizar calculo	mdlProcedimiento.procacularcambio	- Dar clic para calcular.
6.	lblSalir	Salir del formulario	mdlProcedimiento.prosalir	- Dar clic para salir.



Figura 49. Formulario para cálculo del cambio y recibo.

Nombre Formulario: pedidos eventos / cobros

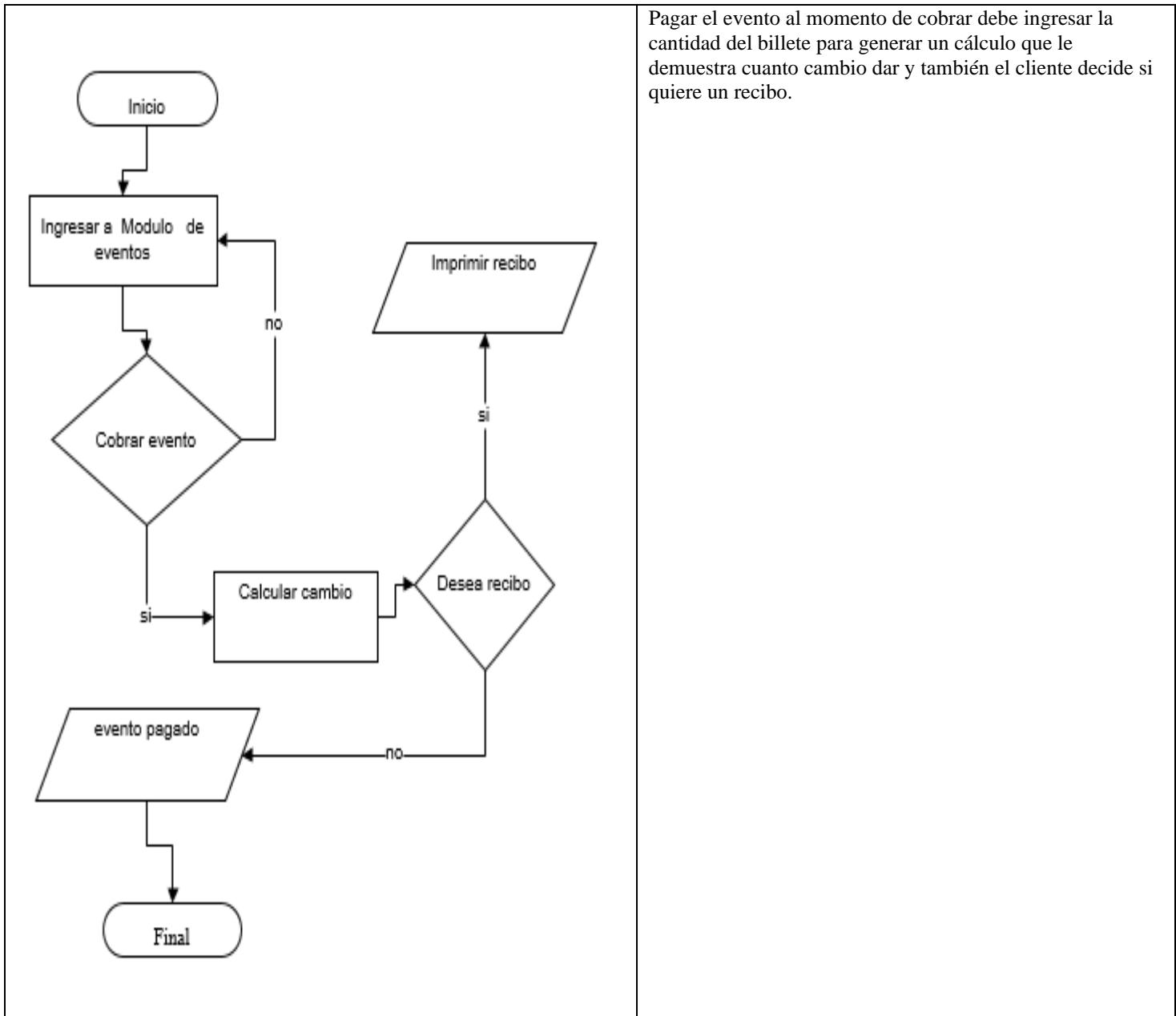
Módulo del Aplicativo: pedidos eventos.

Descripción Funcional: Formulario para calcular el cambio y recibo.

No	Nombre Objeto		Procedimientos	Validaciones
	Técnico	Etiqueta		
1.	tblpedidoseventos	Formulario para calcular cambio y recibo		
2.	txtTotalacobrar	Muestra el total a pagar	mdlProcedimientos.promostrartotalapagar	- Editar bloqueado.
3.	txtPagacon	Mostrar valor del billete	mdlProcedimiento.proingresarvalor delbillete	- Editar bloqueado.
4.	txtCambio	Muestra el cambio a entregar	mdlProcedimiento.promostrarvalor delcambio	- Editar bloqueado.
5.	lblRecibo	Botón para imprimir recibo	mdlProcedimiento.procacularcambio	- Dar clic para imprimir recibo.
6.	lblSalir	Salir del formulario	mdlProcedimiento.prosalir	- Dar clic para salir.

Diagrama de Flujo

Diagrama de Flujo	Descripción Breve





Universidad Nacional Autónoma de Honduras
Informática Administrativa – Facultad de Ciencias Económicas
Manual Técnico

IA-220 - 002

Código de Formato

Incluir por cada formulario, la especificación técnica y funcional de cada objeto incluido en el mismo, digrama de flujo para cada uno.

Consultas y Búsquedas de Datos

MÓDULO DE PERSONAS

Nº	Nombre	Nº de IDE	dirección	Teléfono	correo	tipo	Acción
1	María Pérez	080111111110	COLUMN. CALLE MIRFLORES SEGUMDA	22222222	maria@gmail.com	Cliente	
2	JOSÉ PÉREZ	080111111111	MERCADO	22222222	jose5@gmail.com	Proveedores	
3	SCARLETH ANDINO	080100000000	COLUMNA.	97125555	scarletha755@gmail.com	empleados	

Anterior 1 siguiente

Figura 50. Consulta de Personas.

Nombre Formulario: Consulta de Persona / Tabla de Persona

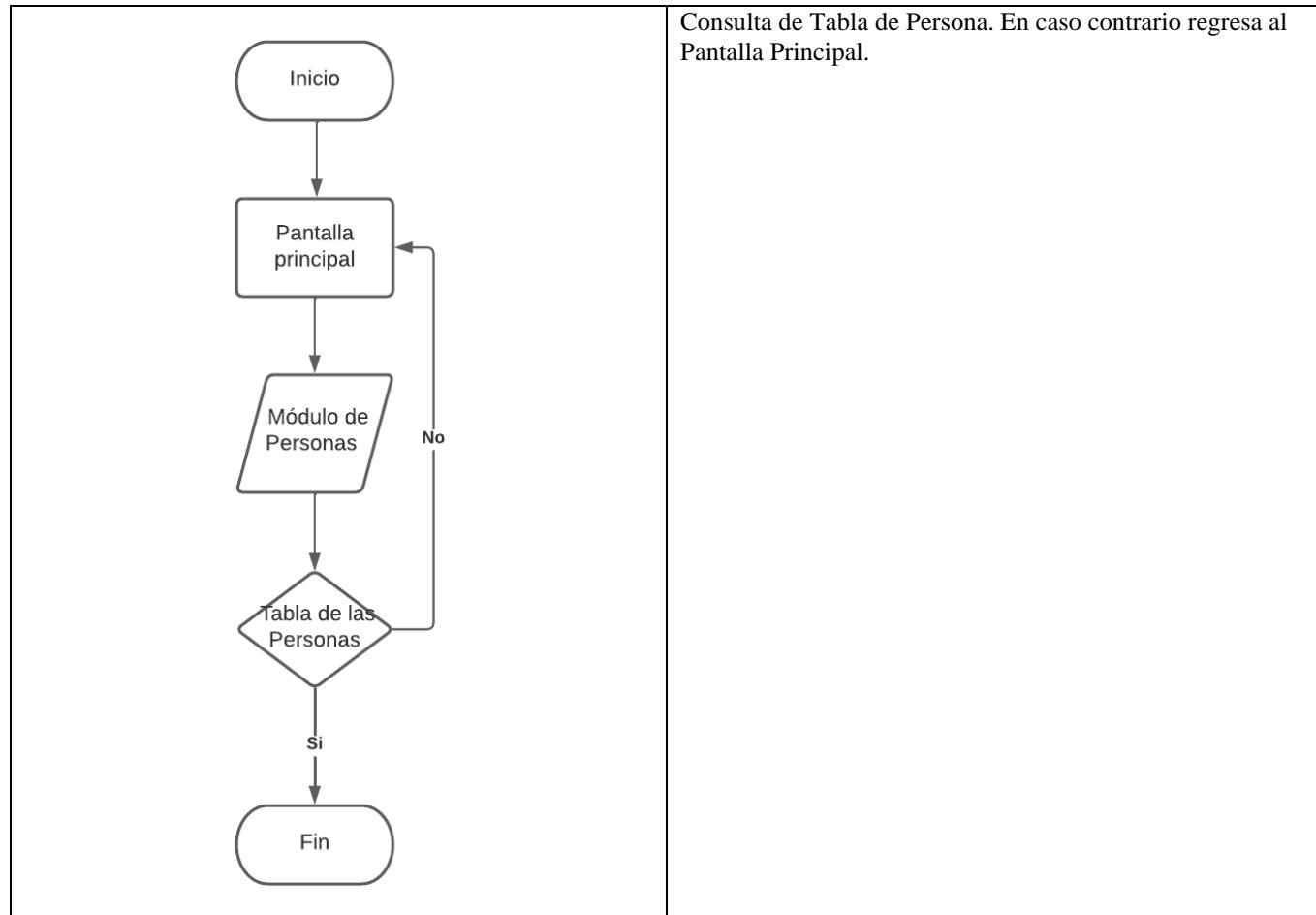
Módulo del Aplicativo: Módulo de Personas

Descripción Funcional: Consulta de Personas.

No	Nombre Objeto		Procedimientos	Validaciones
	Técnico	Etiqueta		
1.	lblPersona	Formulario de un Nuevo Registro		
2.	lblNumero	Numero de persona		
3.	lblNombreCompleto	Nombre Completo		
4.	lblIID	Numero de Identidad		
5.	lblDirección	Dirección de la Persona		
6.	lblNúmeroTelefono	Número de Teléfono		
7.	lblCorreo	Correo Electrónico		
8.	lblTipoPersona	Tipo de Persona		
9.	btnAccion	Botones de Editar y Eliminar	mdlProcedimiento.botonAccion	- Elegir una de las opciones

Diagrama de Flujo

Diagrama de Flujo	Descripción Breve



MÓDULO DE PEDIDO

2	↑↓ Cliente	1	↑↓ Usuario	4 Estado	5 ISV	6 Precio Total	7 Fecha	8	Opciones	9
1	SCARLETH ANDINO	3	ADMIN	PAGADO	0.00	50.00	2022-04-18 12:00:48			
2			ADMIN	NO PAGADO	0.00	40.00	2022-04-18 11:59:17			

Anterior 1 Siguiente

Figura 51. Consulta de Pedido Minutas.

Nombre Formulario: Consulta de Pedido / Tabla de Pedido

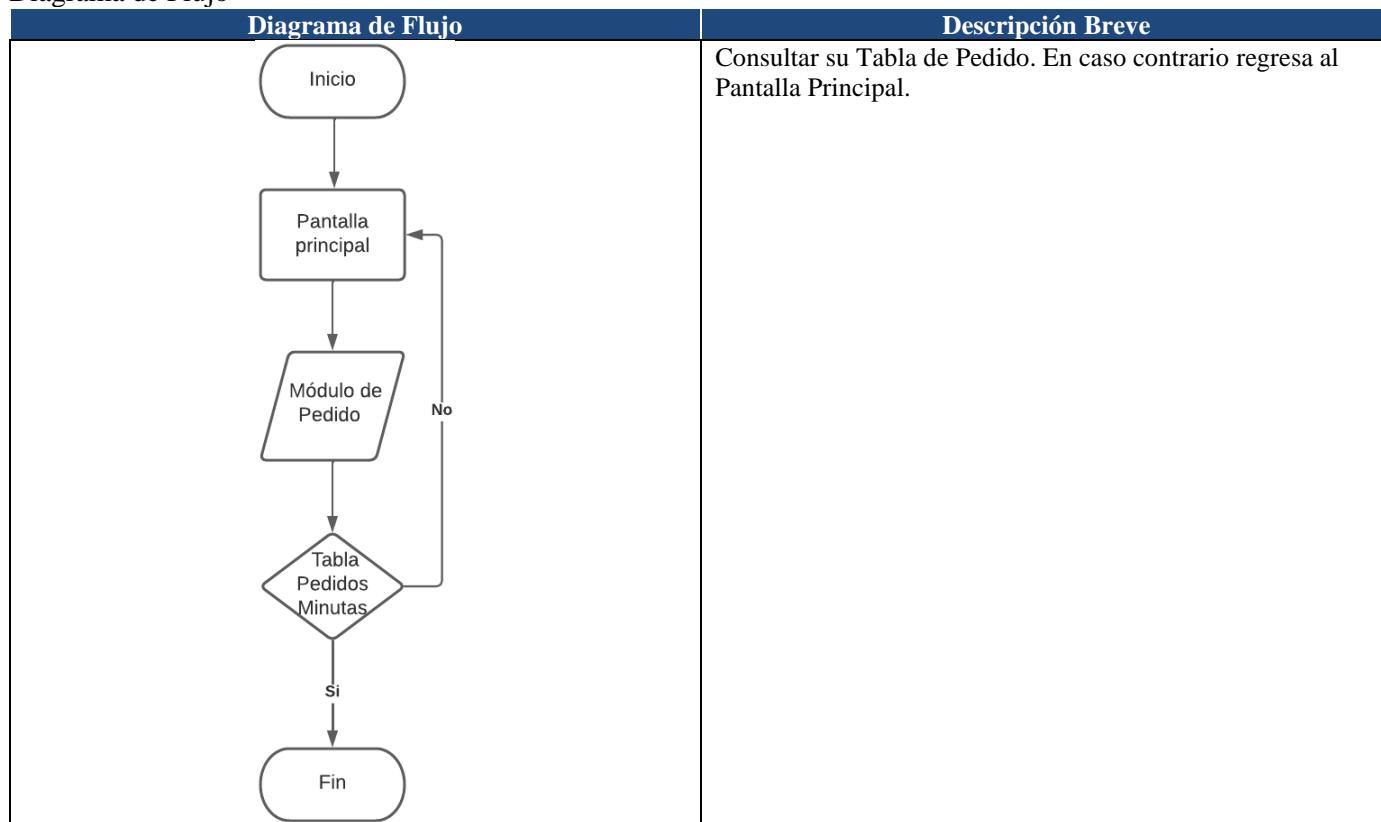
Módulo del Aplicativo: Módulo de Personas



Descripción Funcional: Los registro de los pedidos.

No	Nombre Objeto		Procedimientos	Validaciones
	Técnico	Etiqueta		
1.	lblPedidoMinutas	Tabla de Pedido		
2.	lblNumero	Número que se asigna a la tabla		
3.	lblCliente	Nombre del Cliente		
4.	lblUsuario	Nombre del Usuario que hizo el Pedido		
5.	lblEstado	Estado del pedido		
6.	lblISV	Impuesto del pedido		
7.	lblPrecioTotal	Precio Total		
8.	lblFecha	Fecha de cuando se registró la compra		
9.	btnAccion	Botones de Editar y Eliminar	mdlProcedimiento.botonAccion	- Elegir una de las opciones

Diagrama de Flujo





19/4/22, 18:19

localhost/lat

1 Minutas Valle de ángeles
 Teléfono 8973-2955
 Recibo

2 Número de pedido:
3 Cliente: SCARLETH ANDINO
4 Vendedor: ADMIN
5 Fecha: 2022-04-18 12:00:48

6	Descripción	Cantidad	Precio	Total
	MINUTA CON 1 FRUTA	1	\$0.00	

SUB TOTAL L. 50.00
ISV L. 0.00
TOTAL L. 50.00

¡GRACIAS POR SU COMPRA!

Figura 52. Consulta de Recibo.

Nombre Formulario: Consulta de Recibo / Recibo

Módulo del Aplicativo: Módulo de Pedidos

Descripción Funcional: Recibo de los pedidos.

No	Nombre Objeto		Procedimientos	Validaciones
	Técnico	Etiqueta		
1.	lblRecibo	Recibo		
2.	lblNumeroPedido	Número de Pedido		
3.	lblCliente	Nombre del Cliente		
4.	lblVendedor	Nombre del Usuario que hizo el Pedido		
5.	lblFecha	Fecha de cuando se registró la		



No	Nombre Objeto		Procedimientos	Validaciones
	Técnico	Etiqueta		
		compra		
6.	lblDescripcion	Descripción de la Compra		

Diagrama de Flujo

Diagrama de Flujo	Descripción Breve
<pre>graph TD; Inicio([Inicio]) --> Tabla[Tabla de Pedido Minutas]; Tabla --> Decision{El Estado es Pagado?}; Decision -- No --> Tabla; Decision -- Sí --> Imprimir[Imprimir Recibo]; Imprimir --> Fin([Fin]);</pre>	<p>El usuario puede imprimir un recibo si el estado del Pedido esta Pagado. En otro caso que no esté pagado regresa a la tabla de Pedido Minutas.</p>



The screenshot shows a table of restaurant orders with the following columns: No. (1), Cliente (2), Usuario (3), Estado (4), ISV (5), Precio Total (6), Fecha (7), Mesa (8), and Opciones (9). A 10th column is present at the far right. Row 1 contains data for SCARLETH ANDINO (ADMIN) with PAGADO status, 0.00 ISV, 100.00 total, and date 2022-04-18 12:25:06. Row 2 contains data for another ADMIN with NO PAGADO status, 0.00 ISV, 50.00 total, and date 2022-04-18 12:19:49. Each row has a set of five colored buttons (green, blue, red, yellow, orange) in the Opciones column. Navigation buttons for Anterior (Previous) and Siguiente (Next) are visible at the bottom.

No.	Cliente	Usuario	Estado	ISV	Precio Total	Fecha	Mesa	Opciones				
1	SCARLETH ANDINO	ADMIN	PAGADO	0.00	100.00	2022-04-18 12:25:06	2					
2		ADMIN	NO PAGADO	0.00	50.00	2022-04-18 12:19:49	1					

Anterior 1 Siguiente

Figura 53. Tabla de Pedido Restaurante.

Nombre Formulario: Consulta de Pedido / Tabla de Pedido

Módulo del Aplicativo: Módulo de Pedido

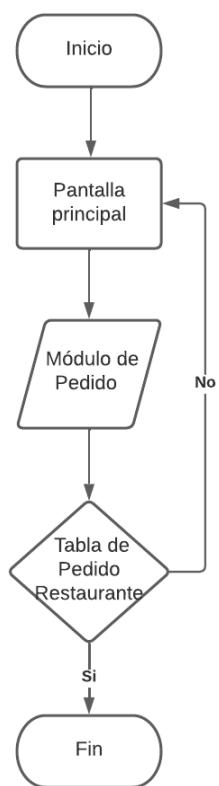
Descripción Funcional: Los registros de los pedidos Restaurante.

No	Nombre Objeto		Procedimientos	Validaciones
	Técnico	Etiqueta		
1.	lblPedidoMinutas	Tabla de Pedido		
2.	lblNumero	Número que se asigna a la tabla		
3.	lblCliente	Nombre del Cliente		
4.	lblUsuario	Nombre del Usuario que hizo el Pedido		
5.	lblEstado	Estado del pedido		
6.	lblISV	Impuesto del pedido		
7.	lblPrecioTotal	Precio Total		
8.	lblFecha	Fecha de cuando se registró la compra		
9.	lblMesas	Número de Mesa		
10.	btnAccion	Botones de Editar y Eliminar	mdlProcedimiento.botonAccion	- Elegir una de las opciones

Diagrama de Flujo

Diagrama de Flujo

Descripción Breve



Consultar su Tabla de Pedido. En caso contrario regresa al Pantalla Principal.



Universidad Nacional Autónoma de Honduras
Informática Administrativa – Facultad de Ciencias Económicas
Manual Técnico

IA-220 - 002

Código de Formato

22, 10:28
localhost/admin-1

1

Minutas Valle de Angeles
Teléfono 8973-2955
Recibo

2 Número de pedido: 109
3 Cliente: SCARLETH ANDINO
Vendedor: ADMIN
Fecha: 2022-04-18 12:25:06
4

5

6 **Producto Cantidad Precio**
PUPUSAS 1 50.00
PUPUSAS 1 50.00

SUB TOTAL L. 50.00
ISV L. 0.00
TOTAL L. 100.00

¡GRACIAS POR SU COMPRA!

Figura 54. Consulta de Recibo.

Nombre Formulario: Consulta de Recibo / Recibo

Módulo del Aplicativo: Módulo de Pedidos

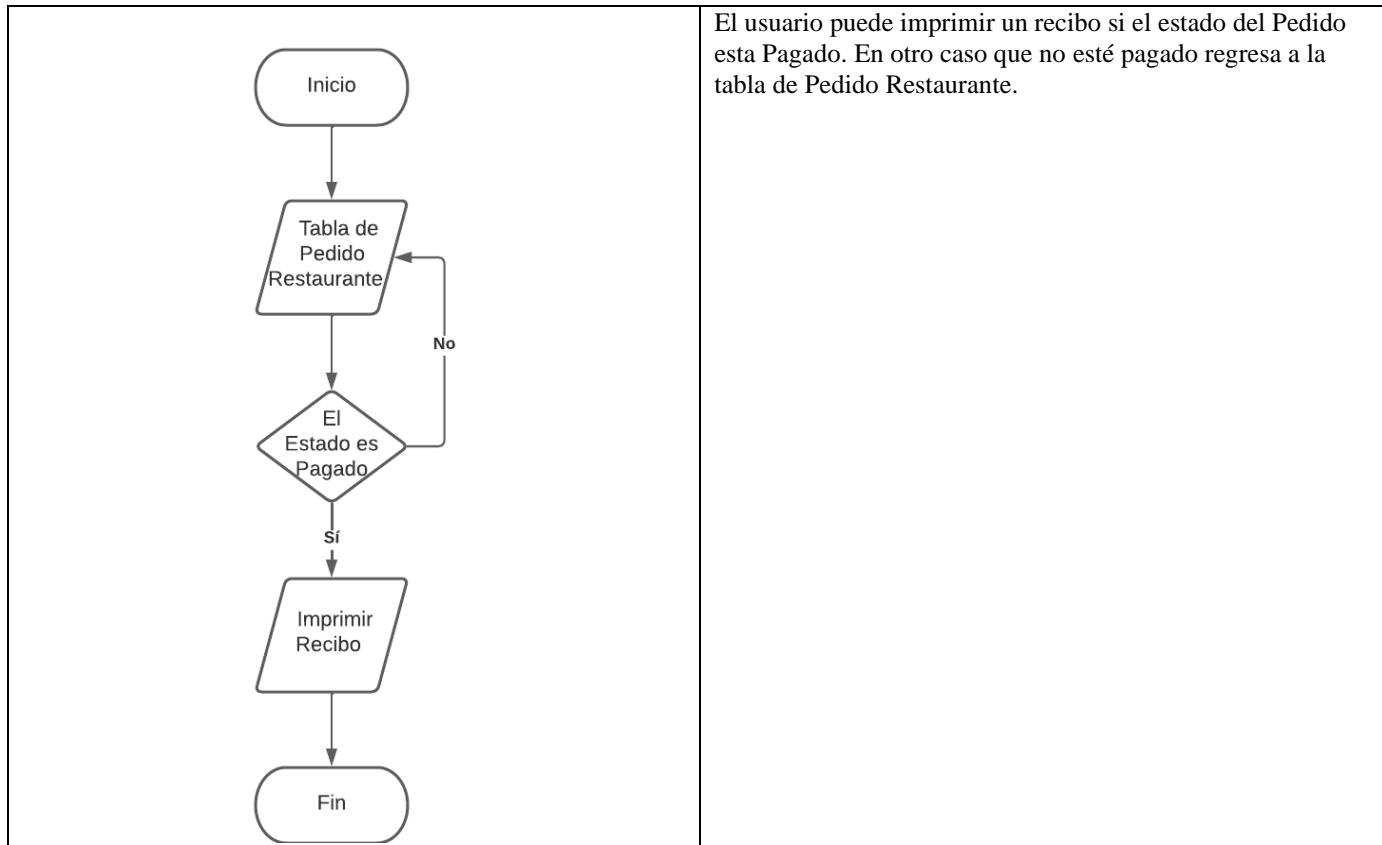
Descripción Funcional: Recibo de los pedidos.

No	Nombre Objeto		Procedimientos	Validaciones
	Técnico	Etiqueta		
1.	lblRecibo	Recibo		
2.	lblNumeroPedido	Número de Pedido		
3.	lblCliente	Nombre del Cliente		
4.	lblVendedor	Nombre del Usuario que hizo el Pedido		
5.	lblFecha	Fecha de cuando se registró la compra		
6.	lblDescripcion	Descripción de la Compra		

Diagrama de Flujo

Diagrama de Flujo

Descripción Breve



MÓDULO DE EVENTOS

Nº	Nº de Personas	Descripción	Precio Total	Acción
1	70	PUPUSAS,MINUTA 1 SABOR,PALOMITAS,INFLABLE GRANDE	8800.00	
2	30	PUPUSAS Y GRINGA,MINUTA 1 SABOR,ELOTES,INFLABLE GRANDE	6800.00	
3	30	PUPUSAS,ELOTES,MINUTA 1 SABOR,PALOMITA,ALGONES,INFLABLE GRANDE	6800.00	
4	40	PUPUSAS,SPORT SALTARIN,MINUTA 1 SABOR	5100.00	
5	40	PUPUSAS,ELOTES LOCO EN VASOS,INFLABLE GRANDE,MINUTA 1 SABOR	6400.00	
6	50	HINCHABLE GRANDE,PUPUSA,ALGODONES,PALOMITAS,MINUTA 1 SABOR	8100.00	

Figura 55. Consulta de Paquetes Predeterminado.



Universidad Nacional Autónoma de Honduras
Informática Administrativa – Facultad de Ciencias Económicas
Manual Técnico

IA-220 - 002

Código de Formato

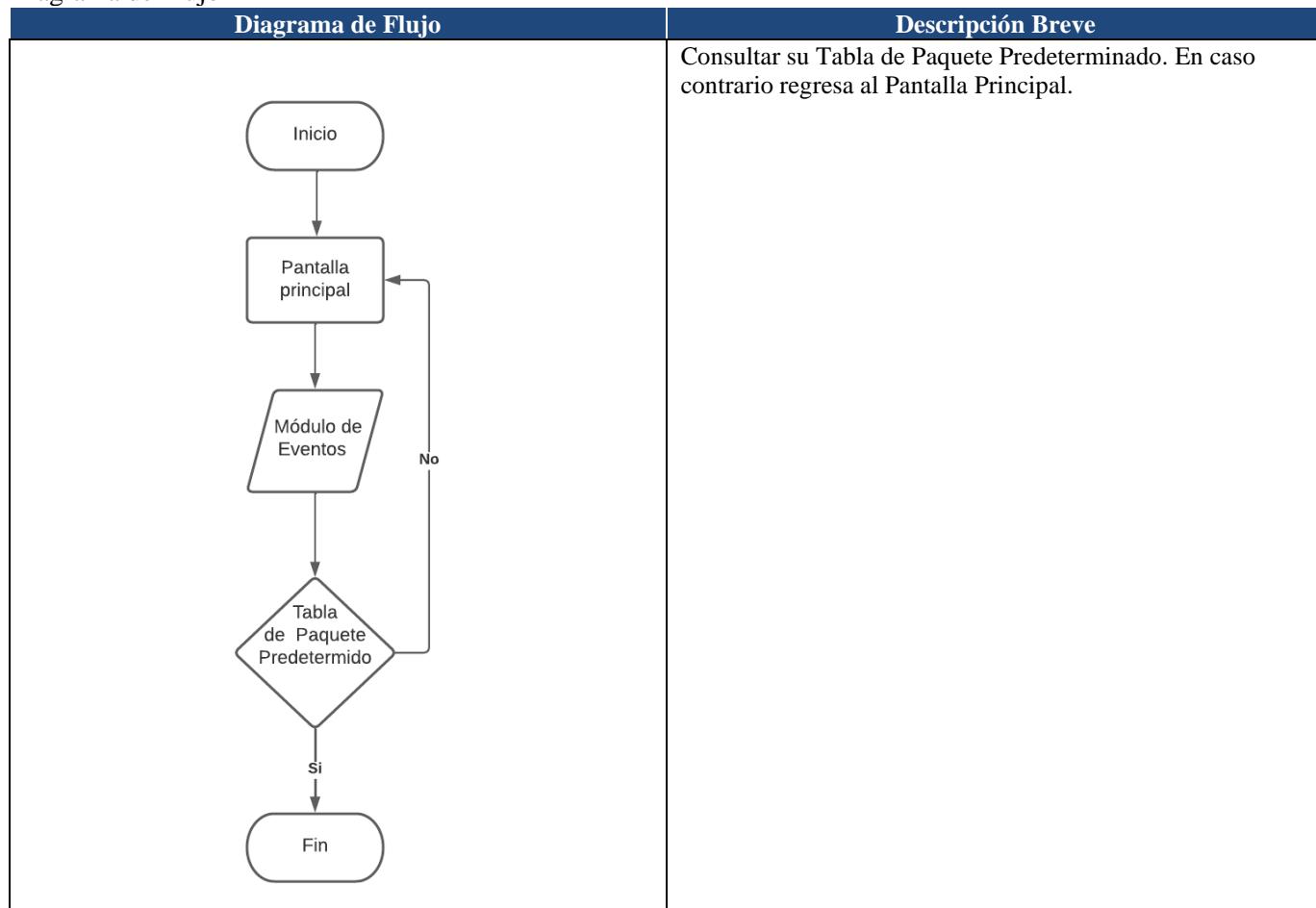
Nombre Formulario: Consulta de Paquete Predeterminado / Tabla de Paquete Predeterminado

Módulo del Aplicativo: Módulo de Eventos

Descripción Funcional: Los registros de los Paquete Predeterminado.

No	Nombre Objeto		Procedimientos	Validaciones
	Técnico	Etiqueta		
1.	lblCatalogoPredeterminado	Tabla de Paquete Predeterminado		
2.	lblNumero	Número que se asigna a la tabla		
3.	lblN°Personas	Numero de Personas		
4.	lblDescripcion	Descripción del paquete		
5.	btnAccion	Botones de Editar y Eliminar	mdlProcedimiento.botonAccion	- Elegir una de las opciones

Diagrama de Flujo





Universidad Nacional Autónoma de Honduras
Informática Administrativa – Facultad de Ciencias Económicas
Manual Técnico

IA-220 - 002

Código de Formato

Nº	2	Cliente	3	SubTotal	4	ISV	5	Precio Total	6	Estado	7	Fecha	8	Acción	9
1		MARIA PEREZ		11750.00		1762.50		13512.50		Pagado		2022-04-18 13:57:52			
2		MARIA PEREZ		13250.00		1987.50		15237.50		50% PAGADO		2022-04-18 13:51:38			

Anterior 1 Siguiente

Figura 56. Tabla de Pedidos Eventos.

Nombre Formulario: Consulta de Pedido / Tabla de Pedido

Módulo del Aplicativo: Módulo de Pedido

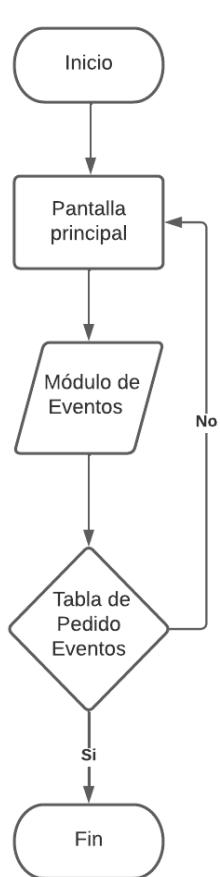
Descripción Funcional: Los registros de los pedidos Restaurante.

No	Nombre Objeto		Procedimientos	Validaciones
	Técnico	Etiqueta		
1.	lblPedidoMinutas	Tabla de Pedido		
2.	lblNumero	Número que se asigna a la tabla		
3.	lblCliente	Nombre del Cliente		
4.	lblSubTotal	SubTotal del Paquete		
5.	lblISV	Impuesto del pedido		
6.	lblPrecioTotal	Precio Total		
7.	lblEstado	Estado del pedido		
8.	lblFecha	Fecha de cuando se registró la compra		
9.	btnAccion	Botones de Editar y Eliminar	mdlProcedimiento.botonAccion	- Elegir una de las opciones

Diagrama de Flujo

Diagrama de Flujo

Descripción Breve



Consultar su Tabla de Pedido Eventos. En caso contrario regresa al Pantalla Principal.



Universidad Nacional Autónoma de Honduras
Informática Administrativa – Facultad de Ciencias Económicas
Manual Técnico

IA-220 - 002

Código de Formato

19/4/22, 16:30

localhost/admin-lta/eventos/evento_recibo.php?Nu

1	MINUTAS VALLE ÁNGELES Teléfono 8973-2955 Recibo			
3	Numero de pedido: 3	2	50%	PAGADO
5	Cliente: MARIA PEREZ	5	Vendedor: ADMIN	
	Estado: 50% PAGADO		Fecha del Evento: 2022-05-07	
7	Cantidad	Descripción	Precio	Precio Total
10	PUPUSAS	50.00	500.00	
10	GRINGAS DE POLLO	60.00	600.00	
10	PALOMITAS	20.00	200.00	
10	ALGONES	25.00	250.00	
10	ELOTES	30.00	300.00	
10	MINUTA 1 SABOR	40.00	400.00	
10	MINUTA 2 SABOR	50.00	500.00	
10	MINUTA 3 SABOR	60.00	600.00	
10	MINUTA 4 SABOR	70.00	700.00	
10	INFLABLE DE CRAYÓN	1100.00	1100.00	
10	INFLABLE DE CASTILLO	2000.00	2000.00	
10	INFLABLE DE PULPO DEL VALLE	2000.00	2000.00	
10	PAYASITA	1500.00	1500.00	
10	SPORT SALTARIN	1600.00	1600.00	
10	CEREZA	0.00	0.00	
10	TAMARINDO	0.00	0.00	
10	FRESA	0.00	0.00	
10	MANGO	0.00	0.00	
10	COCO	0.00	0.00	
10	PIÑA	0.00	0.00	
10	MELOCOTON	0.00	0.00	
10	GUAYABA	0.00	0.00	
10	CIRUELA	0.00	0.00	
10	TUTTI-FRUTTI	0.00	0.00	
10	NANCE	0.00	0.00	
10	LECHE	0.00	0.00	
TOTAL DEL PAQUETE			12250.00	
TRANSPORTE			1000.00	
SUB TOTAL			13,250.00	
IVS			1987.50	
TOTAL			15237.50	

Figura 57. Consulta de Recibo.

Nombre Formulario: Consulta de Recibo / Recibo

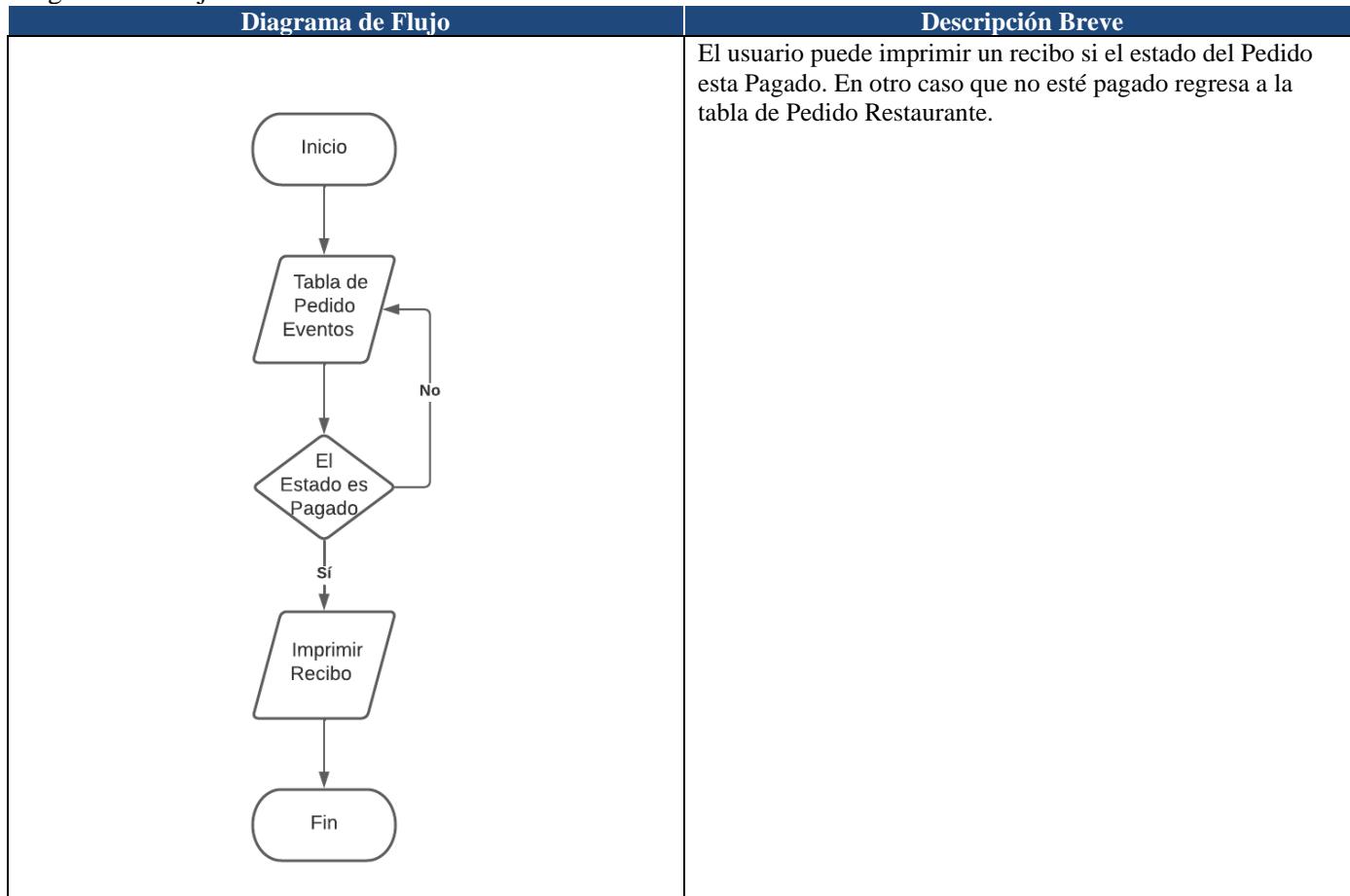
Módulo del Aplicativo: Módulo de Eventos

Descripción Funcional: Recibo de los pedidos.



No	Nombre Objeto		Procedimientos	Validaciones
	Técnico	Etiqueta		
1.	lblRecibo	Recibo		
2.	lblNumeroPedido	Número de Pedido		
3.	lblCliente	Nombre del Cliente		
4.	lblEstado	Estado de la Compra		
5.	lblVendedor	Nombre del Usuario que hizo el Pedido		
6.	lblFecha	Fecha de cuando se registró la compra		
7.	lblDescripcion	Descripción de la Compra		

Diagrama de Flujo





MÓDULO DE PRODUCTOS

No.	2	Descripción	3	1	Cantidad	4	Precio	5	Opciones	6
1		MINUTA MIXTA			6		30.00			
2		MINUTA CON 4 FRUTA			4		70.00			
3		MINUTA CON 3 FRUTA			3		60.00			
4		MINUTA CON 2 FRUTA			2		50.00			
5		MINUTA CON 1 FRUTA			1		40.00			

Anterior **1** Siguiente

Figura 58. Tabla de Catálogo Minutas.

Nombre Formulario: Consulta de Catálogo Minutas / Tabla de Catálogo Minutas

Módulo del Aplicativo: Módulo de Producto

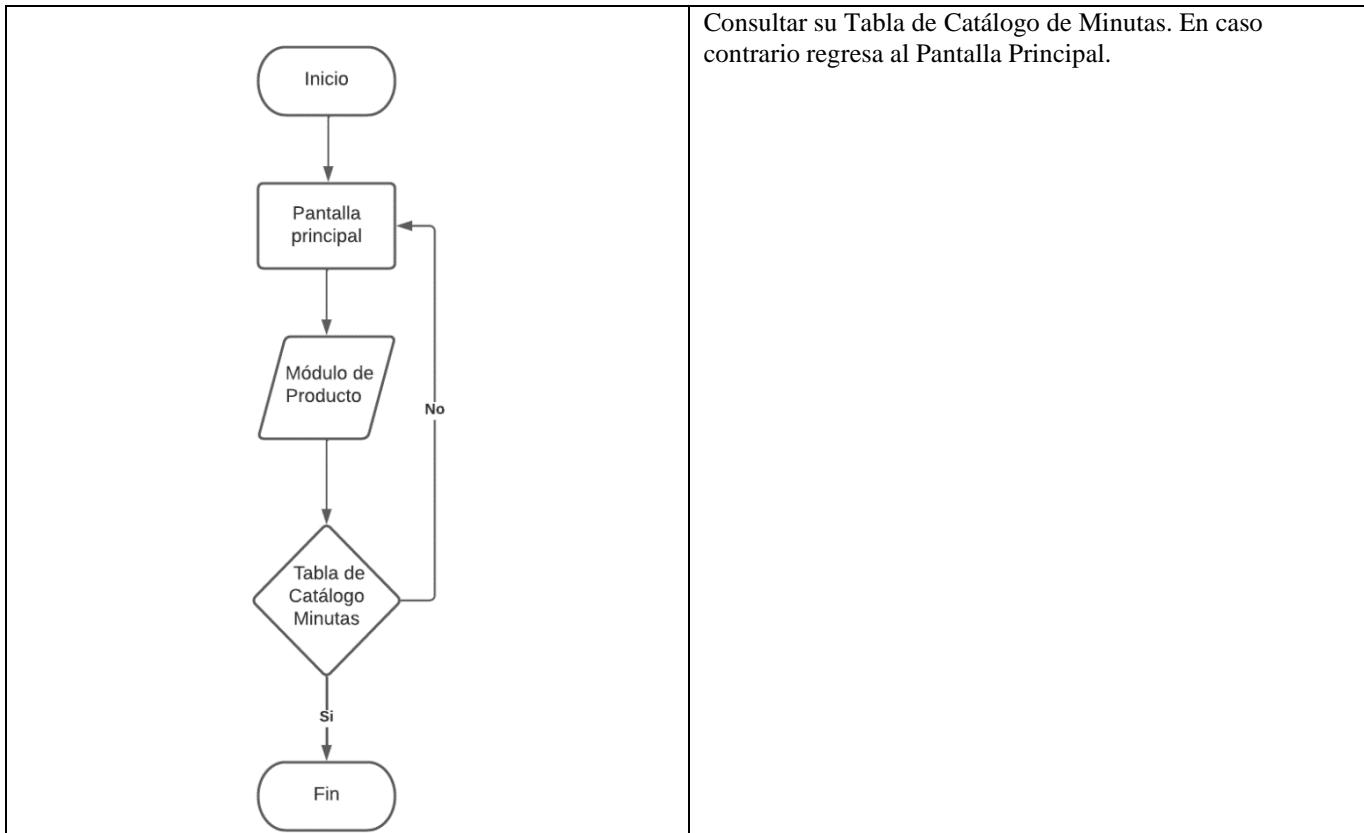
Descripción Funcional: Los registros de Productos Catálogo Minutas.

No	Nombre Objeto		Procedimientos	Validaciones
	Técnico	Etiqueta		
1.	lblCatalogo	Tabla de Catálogo Minutas		
2.	lblNumero	Número que se asigna a la tabla		
3.	lblDescripcion	Descripción del Catálogo		
4.	lblCantidad	Cantidad en que se vende		
5.	lblPrecio	Precio del Catálogo		
6.	btnAccion	Botones de Editar y Eliminar	mdlProcedimiento.botonAccion	- Elegir una de las opciones

Diagrama de Flujo

Diagrama de Flujo

Descripción Breve



1	Nombre	2	Precio	3	Opciones	4	5
	LECHE						
2	MARICÓN						
3	TUTTI-FRUTTI						
4	CÍRUELA						
5	GUAYABA						
6	MELOCOTÓN						
7	PIÑA						
8	COCO						
9	MANGO						
10	FRESA						

Anterior 1 2 siguiente

Figura 59. Tabla de Topping.



Universidad Nacional Autónoma de Honduras
Informática Administrativa – Facultad de Ciencias Económicas
Manual Técnico

IA-220 - 002

Código de Formato

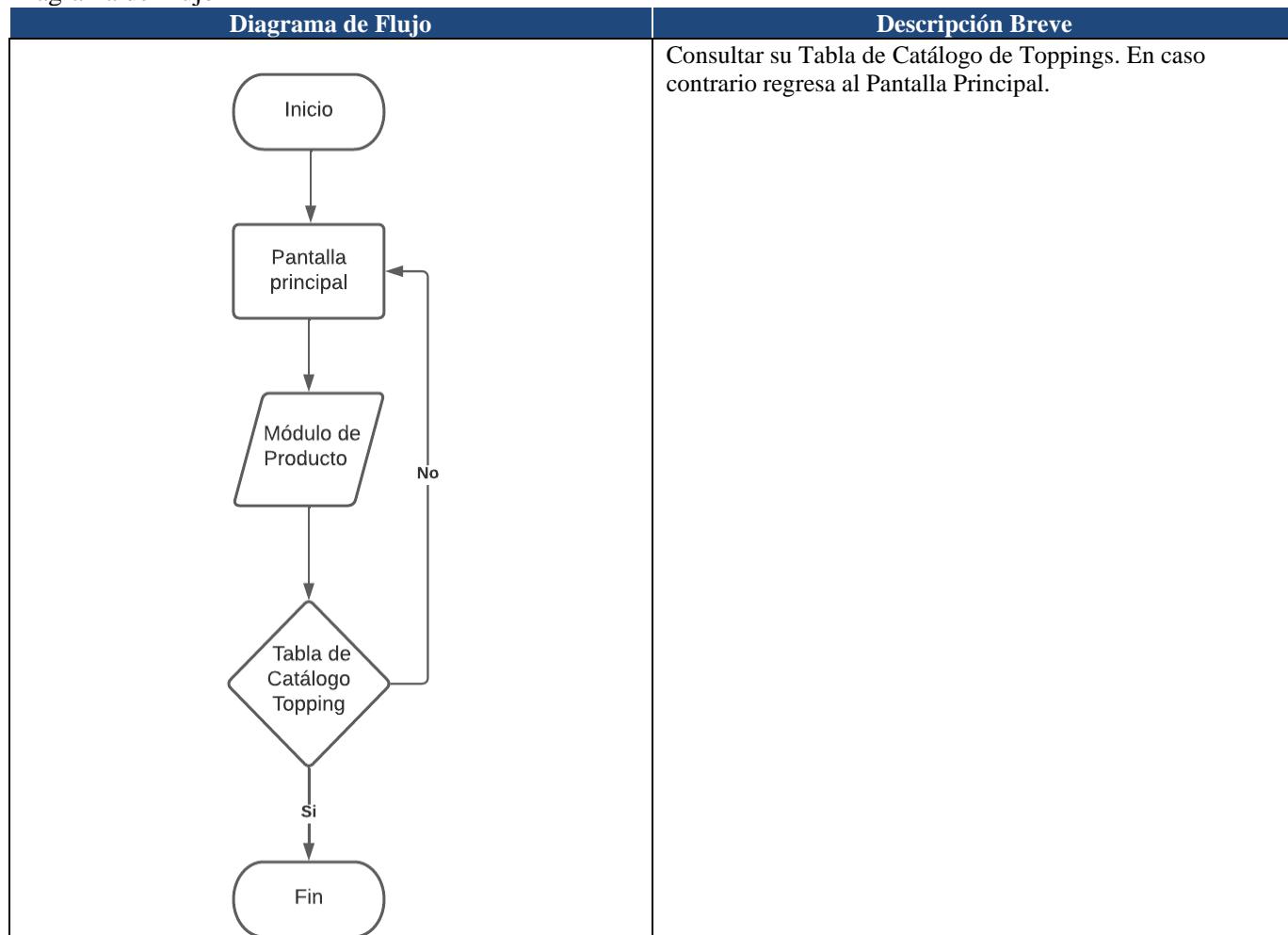
Nombre Formulario: Consulta de Catálogo Topping / Tabla de Catálogo Topping

Módulo del Aplicativo: Módulo de Producto

Descripción Funcional: Los registros de Productos Catálogo Topping.

No	Nombre Objeto		Procedimientos	Validaciones
	Técnico	Etiqueta		
1.	lblCatalogo	Tabla de Catálogo Minutas		
2.	lblNumero	Número que se asigna a la tabla		
3.	lblNombre	Descripción del Catálogo		
4.	lblPrecio	Precio del Catálogo		
5.	btnAccion	Botones de Editar y Eliminar	mdlProcedimiento.botonAccion	- Elegir una de las opciones

Diagrama de Flujo





Universidad Nacional Autónoma de Honduras
Informática Administrativa – Facultad de Ciencias Económicas
Manual Técnico

IA-220 - 002

Código de Formato

2	Nombre del producto	1	Descripción	4	Precio	5	Acciones	6
1	TACOS DE POLLO		ORDEN DE DOS TACOS		80.00			
2	TACOS RES		ORDEN DE TACOS		50.00			
3	PUPUSAS		PUPUSAS CHICHARRON		50.00			

Anterior **1** Siguiente

Figura 60. Tabla de Catálogo Producto Restaurante

Nombre Formulario: Consulta de Catálogo Producto / Tabla de Catálogo Producto

Módulo del Aplicativo: Módulo de Producto

Descripción Funcional: Los registros de Productos Catálogo Producto Restaurante.

No	Nombre Objeto		Procedimientos	Validaciones
	Técnico	Etiqueta		
1.	lblCatalogo	Tabla de Catálogo Minutas		
2.	lblNumero	Número que se asigna a la tabla		
3.	lblNombreProducto	Nombre del Producto		
4.	lblDescripcion	Descripción del Catálogo		
5.	lblPrecio	Precio del Catálogo		
6.	btnAccion	Botones de Editar y Eliminar	mdlProcedimiento.botonAccion	- Elegir una de las opciones

Diagrama de Flujo

Diagrama de Flujo

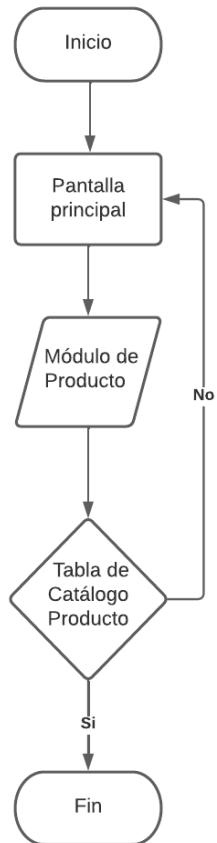
Descripción Breve



Universidad Nacional Autónoma de Honduras
Informática Administrativa – Facultad de Ciencias Económicas
Manual Técnico

IA-220 - 002

Código de Formato



Consultar su Tabla de Catálogo de Toppings. En caso contrario regresa al Pantalla Principal.

1	Nombre de Producto	4	Precio Total	5	Acción	6
2	POSTRES	3	70.00			
2	POSTRES	MINUTA 4 SABOR	60.00			
3	POSTRES	MINUTA 3 SABOR	50.00			
4	POSTRES	MINUTA 2 SABOR	40.00			
5	POSTRES	MINUTA 1 SABOR	30.00			
6	POSTRES	ELOTES	1600.00			
6	SERVICIOS	SPORT SALTARIN	1500.00			
7	SERVICIOS	PAYASITA	2000.00			
8	SERVICIOS	INFLABLE DE PULPO DEL VALLE	2000.00			
9	SERVICIOS	INFLABLE DE CASTILLO	1100.00			
10	SERVICIOS	INFLABLE DE CRAYÓN				

Anterior 1 2 Siguiente



Figura 61. Tabla de Catálogo Evento.

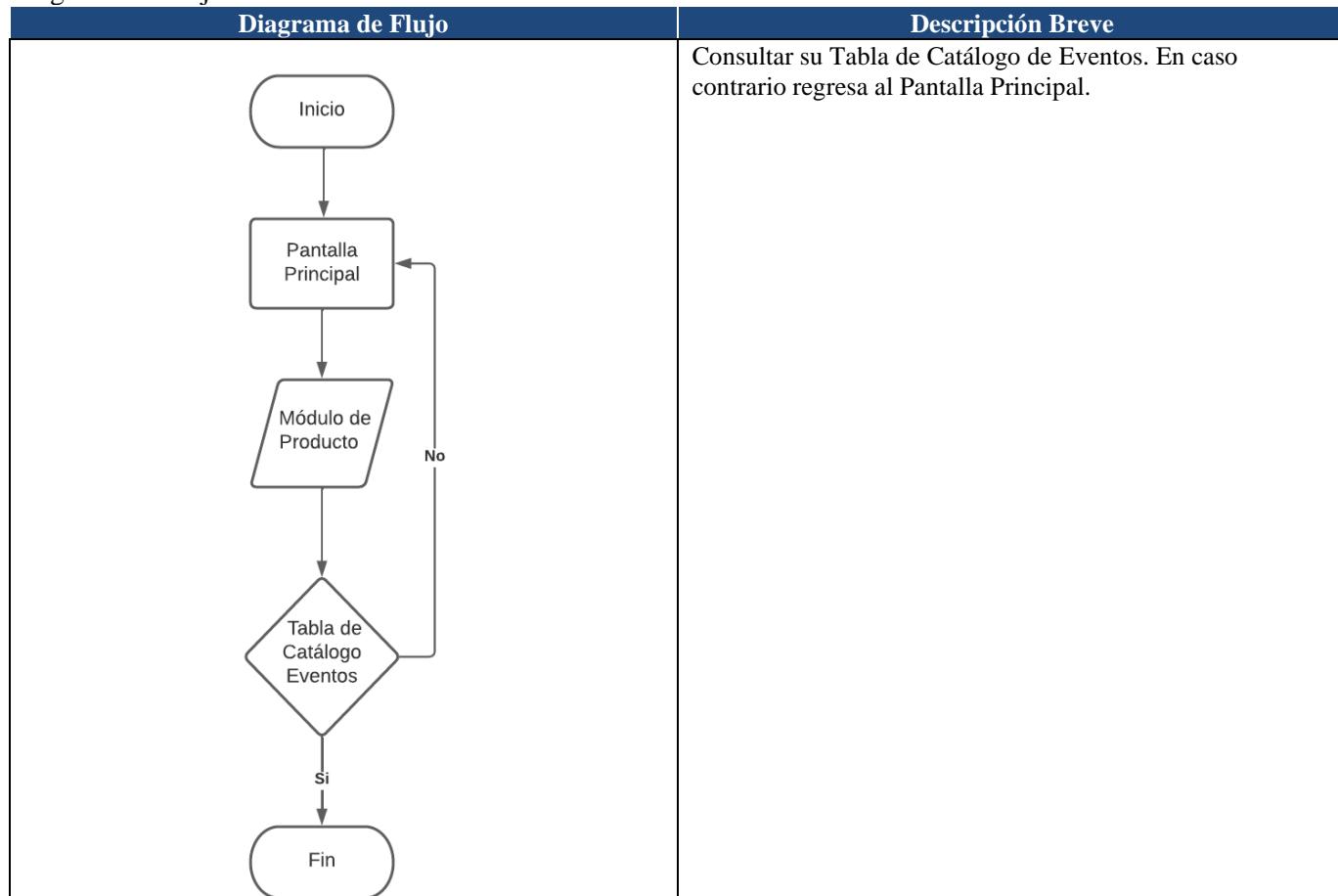
Nombre Formulario: Consulta de Catálogo Eventos / Tabla de Catálogo Eventos

Módulo del Aplicativo: Módulo de Producto

Descripción Funcional: Los registros de Productos Catálogo Eventos.

No	Nombre Objeto		Procedimientos	Validaciones
	Técnico	Etiqueta		
1.	lblCatalogo	Tabla de Catálogo Minutas		
2.	lblNumero	Número que se asigna a la tabla		
3.	lblDescripcion	Descripción del Catálogo		
4.	lblNombreProductp	Nombre del Producto		
5.	lblPrecioTotal	Precio del Catálogo		
6.	btnAccion	Botones de Editar y Eliminar	mdlProcedimiento.botonAccion	- Elegir una de las opciones

Diagrama de Flujo





MÓDULO DE COMPRAS

The screenshot shows a table with the following data:

Nombre del Proveedor	Producto	Unidades	Costo de Unidades	Precio Total	Estado	Fecha de Compra	Acción
JOSE PEREZ	VASOS	1000	12.00	12000.00	Registrada	2022-04-18 15:37:	

Fields are numbered as follows:

- 1. Nombre del Proveedor (Supplier Name)
- 2. Producto (Product)
- 3. Unidades (Units)
- 4. Costo de Unidades (Unit Cost)
- 5. Precio Total (Total Price)
- 6. Estado (Status)
- 7. Fecha de Compra (Purchase Date)
- 8. Acción (Action)
- 9. Buttons for Edit and Delete
- 10. Navigation buttons: Anterior (Previous), Siguiente (Next)

Figura 62. Tabla de Compras.

Nombre Formulario: Consulta de Compras / Tabla de Compras

Módulo del Aplicativo: Módulo de Compras

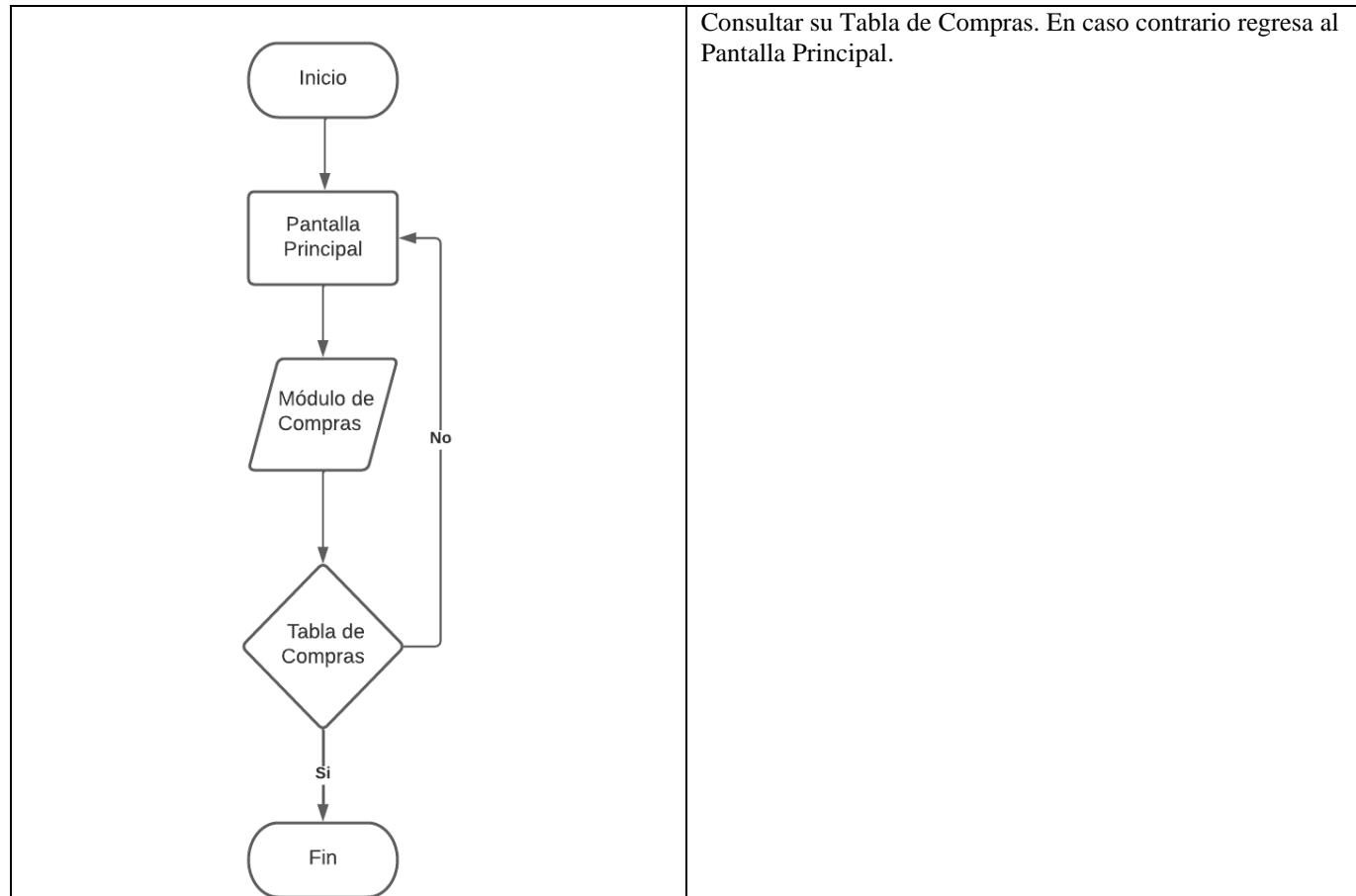
Descripción Funcional: Los registros de Productos Catálogo Producto Restaurante.

No	Nombre Objeto	Procedimientos	Validaciones
	Técnico	Etiqueta	
1.	lblCompras	Tabla de Catálogo Minutas	
2.	lblNumero	Número que se asigna a la tabla	
3.	lblProveedor	Nombre del Proveedor	
3.	lblProductp	Nombre del Producto	
4.	lblUnidades	Unidades del Producto	
5.	lblCostoUnidades	Costo de Unidades del Producto	
6.	lblPrecioTotal	El Precio Total de la Compra	
7.	lblEstado	Estado de la Compra	
8.	lblFechaCompra	La Fecha de Compra	
9.	btnAccion	Botones de Editar y Eliminar	- Elegir una de las opciones

Diagrama de Flujo

Diagrama de Flujo

Descripción Breve



MÓDULO DE INVENTARIO

2	1º	1	Nombre	3	Medida	4	Stock Mínimo	5	Acción	6
11		1	GUAYABA		LIBRAS	4	0	5		6
12		1	MELOCOTON		LIBRAS		6	5		6
13		1	PIÑA		UNIDADES		10	5		6
14		1	COCO		UNIDADES		1	5		6
15		1	MANGO		LIBRAS		3	5		6

Figura 63. Tabla de Materia Prima.

Nombre Formulario: Consulta de Materia Prima / Tabla de Materia Prima

Módulo del Aplicativo: Módulo de Inventario



Universidad Nacional Autónoma de Honduras
Informática Administrativa – Facultad de Ciencias Económicas
Manual Técnico

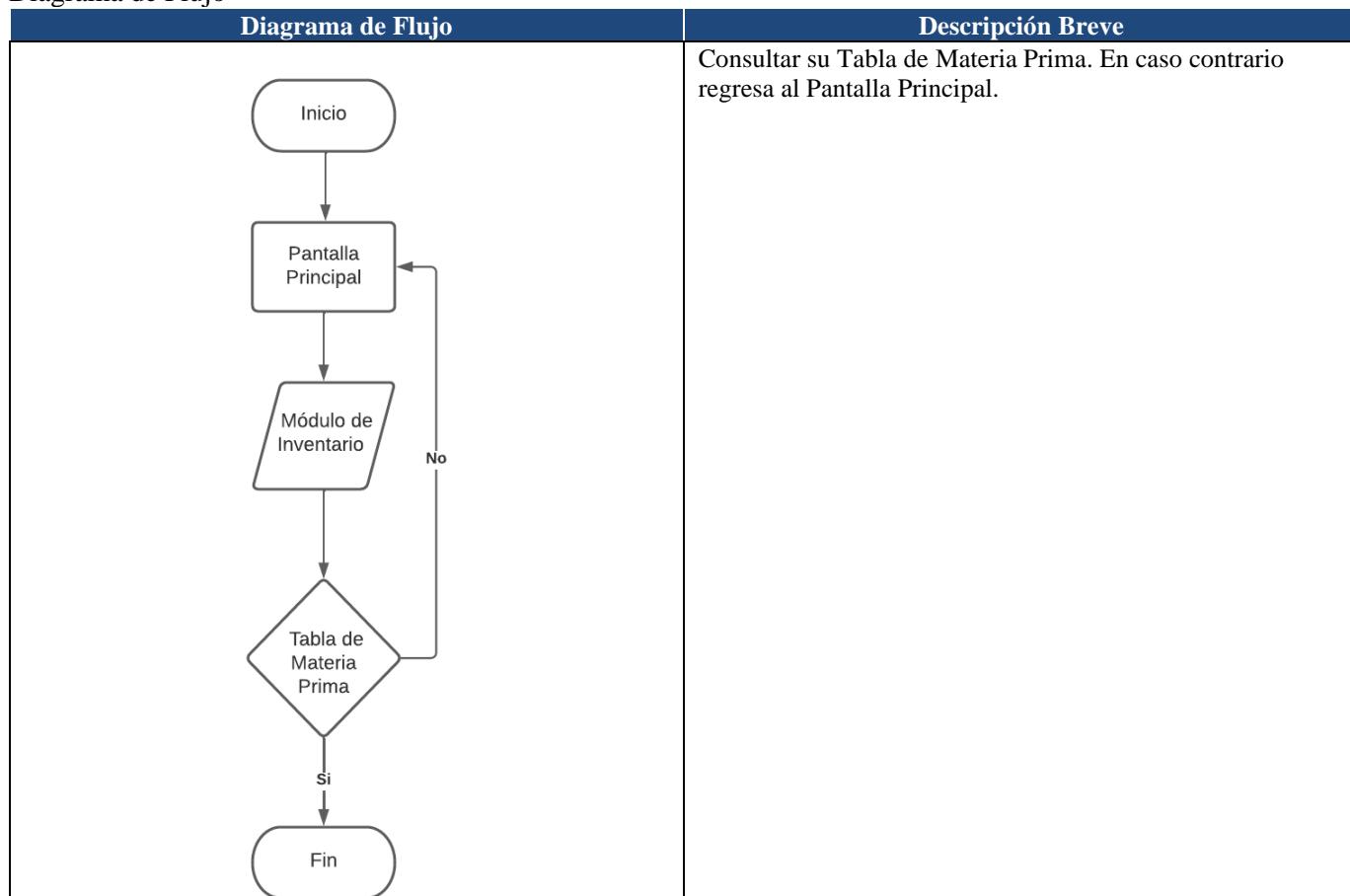
IA-220 - 002

Código de Formato

Descripción Funcional: Los registros de Catálogo Materia Prima.

No	Nombre Objeto		Procedimientos	Validaciones
	Técnico	Etiqueta		
1.	lblMateriaPrima	Tabla de Materia Prima		
2.	lblNumero	Número que se asigna a la tabla		
3.	lblNombre	Nombre del Producto		
3.	lblProductpMedida	Medida del Producto		
4.	lblStockMinimo	Unidades del Producto cuando a mínimo		
5.	btnAccion	Botones de Editar y Eliminar	mdlProcedimiento.botonAccion	- Elegir una de las opciones

Diagrama de Flujo





Universidad Nacional Autónoma de Honduras
Informática Administrativa – Facultad de Ciencias Económicas
Manual Técnico

IA-220 - 002

Código de Formato

2	1	Nombre Producto	3	Unidades	4	Ver detalle	5
11		PIÑA		50			
12		COCO		60			
13		MANGO		50			
14		FRESA		50			
15		TAMARINDO		49			
16		CEREZA		48			

[Anterior](#) [1](#) [2](#) [Siguiente](#)

Figura 64. Consulta de Inventario Existente.

Nombre Formulario: Consulta de Inventario Existente / Tabla de Inventario Existente

Módulo del Aplicativo: Módulo de Inventario

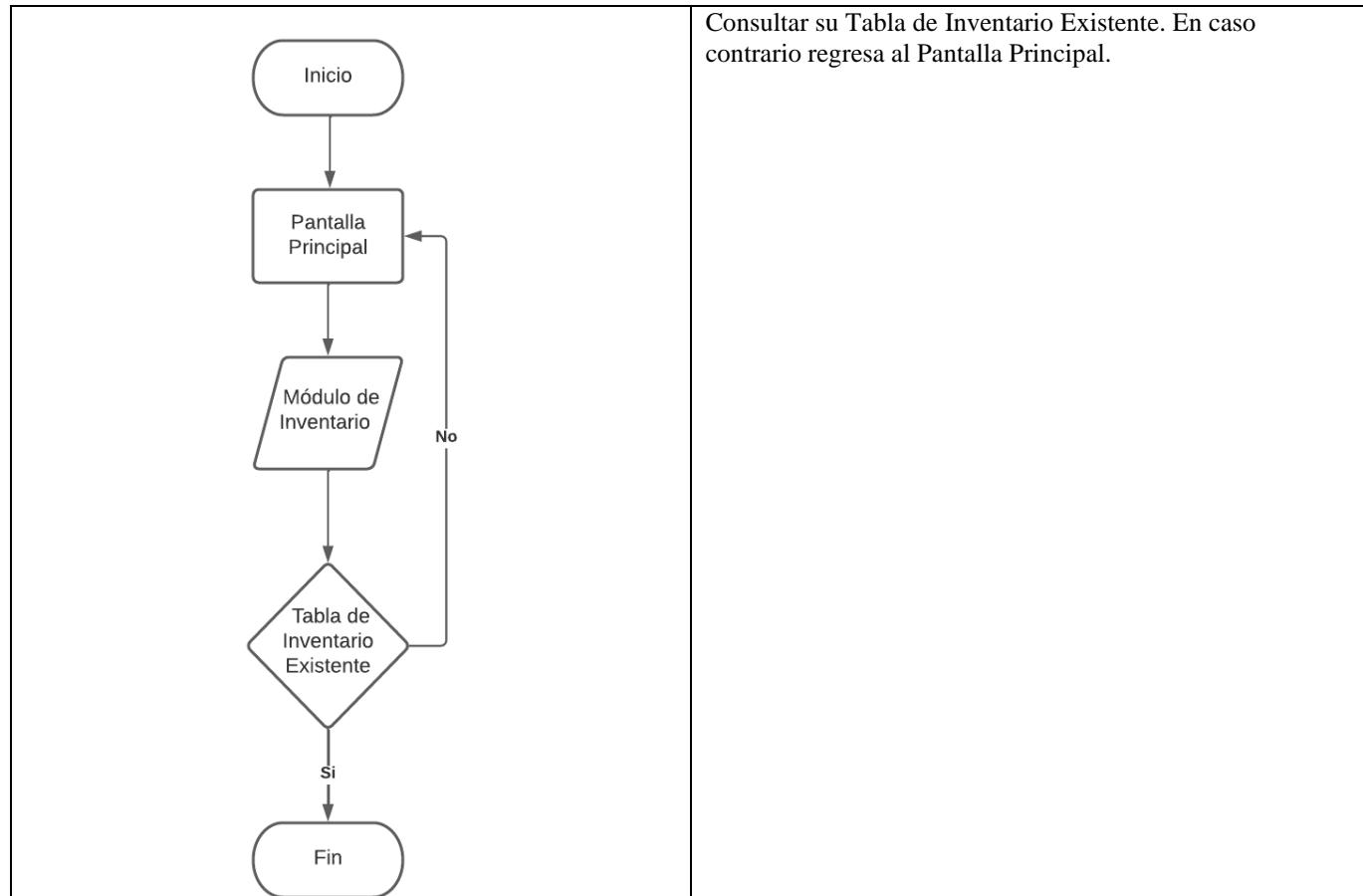
Descripción Funcional: Los registros de Inventario Existente.

No	Nombre Objeto		Procedimientos	Validaciones
	Técnico	Etiqueta		
1.	lblInventarioExistente	Tabla de Inventario Existente		
2.	lblNumero	Número que se asigna a la tabla		
3.	lblNombreProducto	Nombre del Producto		
3.	lblUnidades	Unidades de Producto que hay en existencia		
4.	btnAccion	Botones de Editar y Eliminar	mdlProcedimiento.botonAccion	- Elegir una de las opciones

Diagrama de Flujo

[Diagrama de Flujo](#)

[Descripción Breve](#)



2	1	Nombre Producto	3	Valor	4	Cantidad	5	Fecha	6
1		PIÑA		entrada		50		2022-04-15 17:13:50	

Figura 65. Detalle de Inventario.

Nombre Formulario: Consulta de Detalle Inventario / Tabla de Detalle Inventario.

Módulo del Aplicativo: Módulo de Inventario

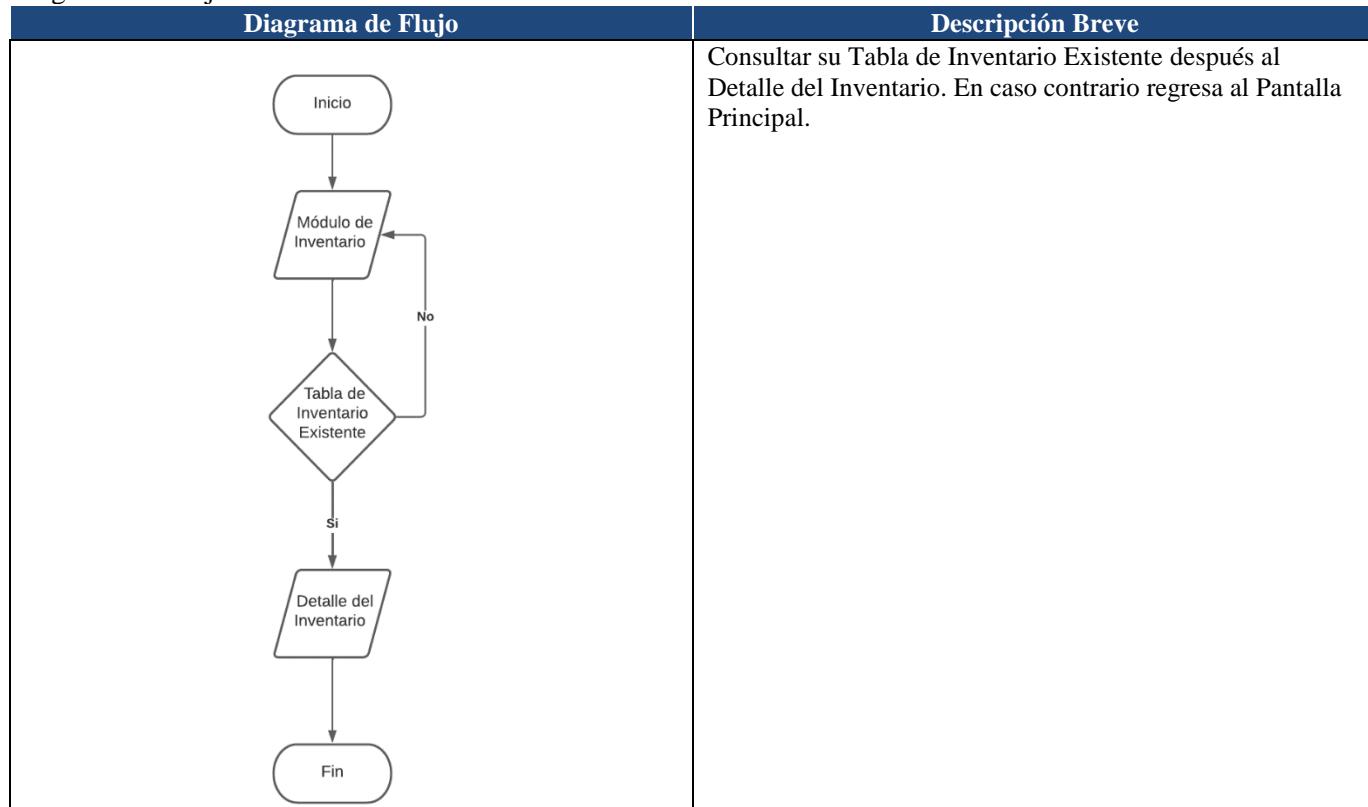
Descripción Funcional: Los registros de Detalle Inventario.

No	Nombre Objeto		Procedimientos	Validaciones
	Técnico	Etiqueta		
1.	lblDetalleInventario	Tabla de Detalle Inventario		
2.	lblNumero	Número que se asigna a la tabla		
3.	lblNombreProducto	Nombre del Producto		



No	Nombre Objeto		Procedimientos	Validaciones
	Técnico	Etiqueta		
5.	lblUnidades	Unidades de Producto que hay en existencia		
6.	lblFecha	Fecha de cuando se hizo esa entrada y salida		

Diagrama de Flujo





Universidad Nacional Autónoma de Honduras
Informática Administrativa – Facultad de Ciencias Económicas
Manual Técnico

IA-220 - 002

Código de Formato

No.	2	Producto	3	Tipo de movimiento	4	1	Descripción	11	Cantidad	5	Fecha	6
11		CEREZA		Salida			Minuta		1		2022-04-18 11:59:10	
12		CUCHARAS		Entrada			NUEVA COMPRA		50		2022-04-15 17:13:50	
13		VASOS		Entrada			NUEVA COMPRA		50		2022-04-15 17:13:50	
14		LECHE		Entrada			NUEVA COMPRA		50		2022-04-15 17:13:50	
15		NANCE		Entrada			NUEVA COMPRA		50		2022-04-15 17:13:50	
16		TUTTI-FRUTTI		Entrada			NUEVA COMPRA		50		2022-04-15 17:13:50	
17		GUAYABA		Entrada			NUEVA COMPRA		50		2022-04-15 17:13:50	
18		MELOCOTON		Entrada			NUEVA COMPRA		50		2022-04-15 17:13:50	
19		PIÑA		Entrada			NUEVA COMPRA		50		2022-04-15 17:13:50	
20		COCO		Entrada			NUEVA COMPRA		50		2022-04-15 17:13:50	

Anterior 1 2 3 Siguiente

Figura 66. Tabla de Kardex.

Nombre Formulario: Consulta de Kardex / Tabla de Kardex.

Módulo del Aplicativo: Módulo de Inventario

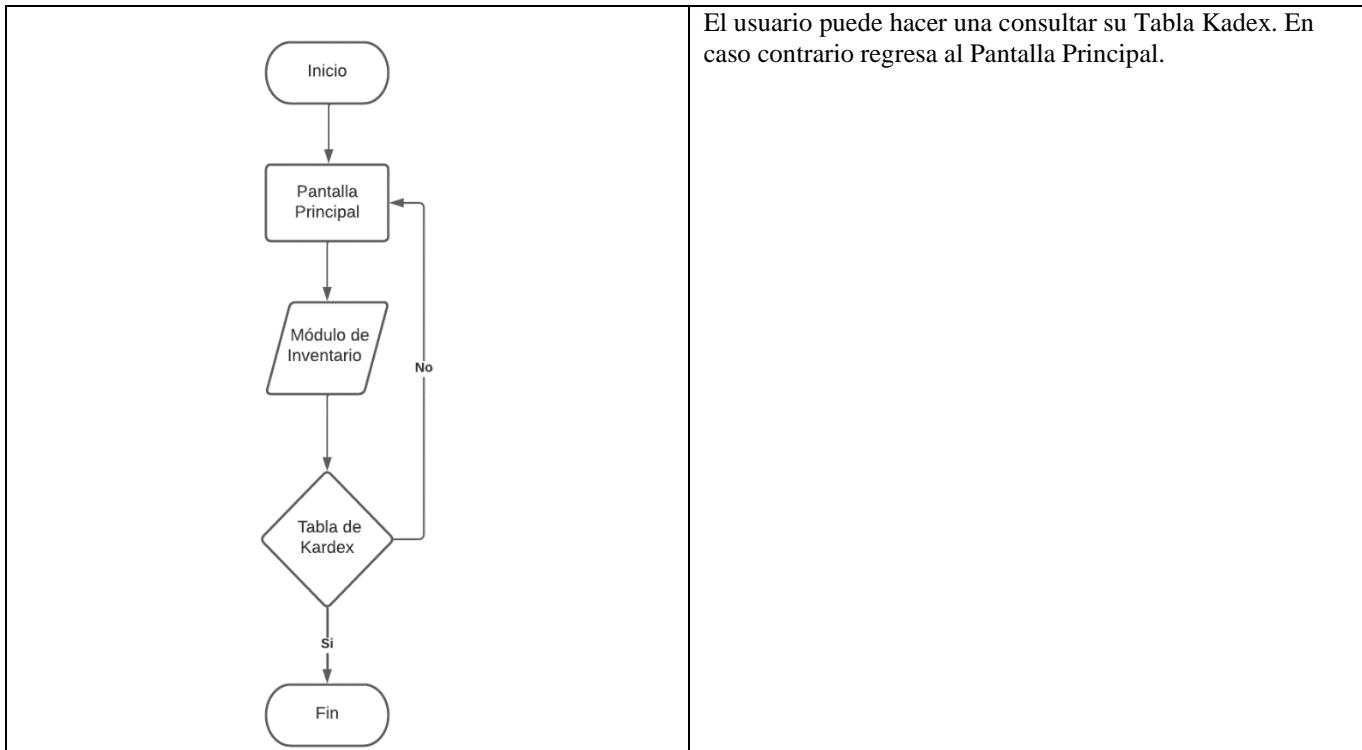
Descripción Funcional: Los registros de las Entradas y Salidas de Inventario.

No	Nombre Objeto		Procedimientos	Validaciones
	Técnico	Etiqueta		
1.	lblKardex	Tabla de Kardex		
2.	lblNumero	Número que se asigna a la tabla		
3.	lblNombreProducto	Nombre del Producto		
4.	lblTipoMovimiento	Tipo de Movimiento de Kardex		
5.	lblDescripcion	Descripción de la Entrada y Salida		
6.	lblCantidades	Unidades que entran y salen		
7.	lblFecha	Fecha de cuando se hizo la entrada y salida		
4.	btnAccion	Botones de Editar y Eliminar	mdlProcedimiento.botonAccion	- Elegir una de las opciones

Diagrama de Flujo

Diagrama de Flujo

Descripción Breve



MÓDULO DE ADMINISTRACIÓN

2	Usuario	3	4	1	5	6	7	8	9
1	SCARLTH	Default		Correo Electrónico	scarleth775@gmail.com	Fecha de Creación	2022-04-19 12:04:48	Fecha de Vencimiento	2022-08-17 12:04:48
2	ADMIN	Admin		sistemaminutasva@gmail.com	2022-04-15 17:13:22		Nuevo	Activo	

Anterior 1 Siguiente

Figura 67. Tabla de Usuario.

Nombre Formulario: Consulta de Gestión Usuario / Tabla de Gestión Usuario

Módulo del Aplicativo: Módulo de Administración

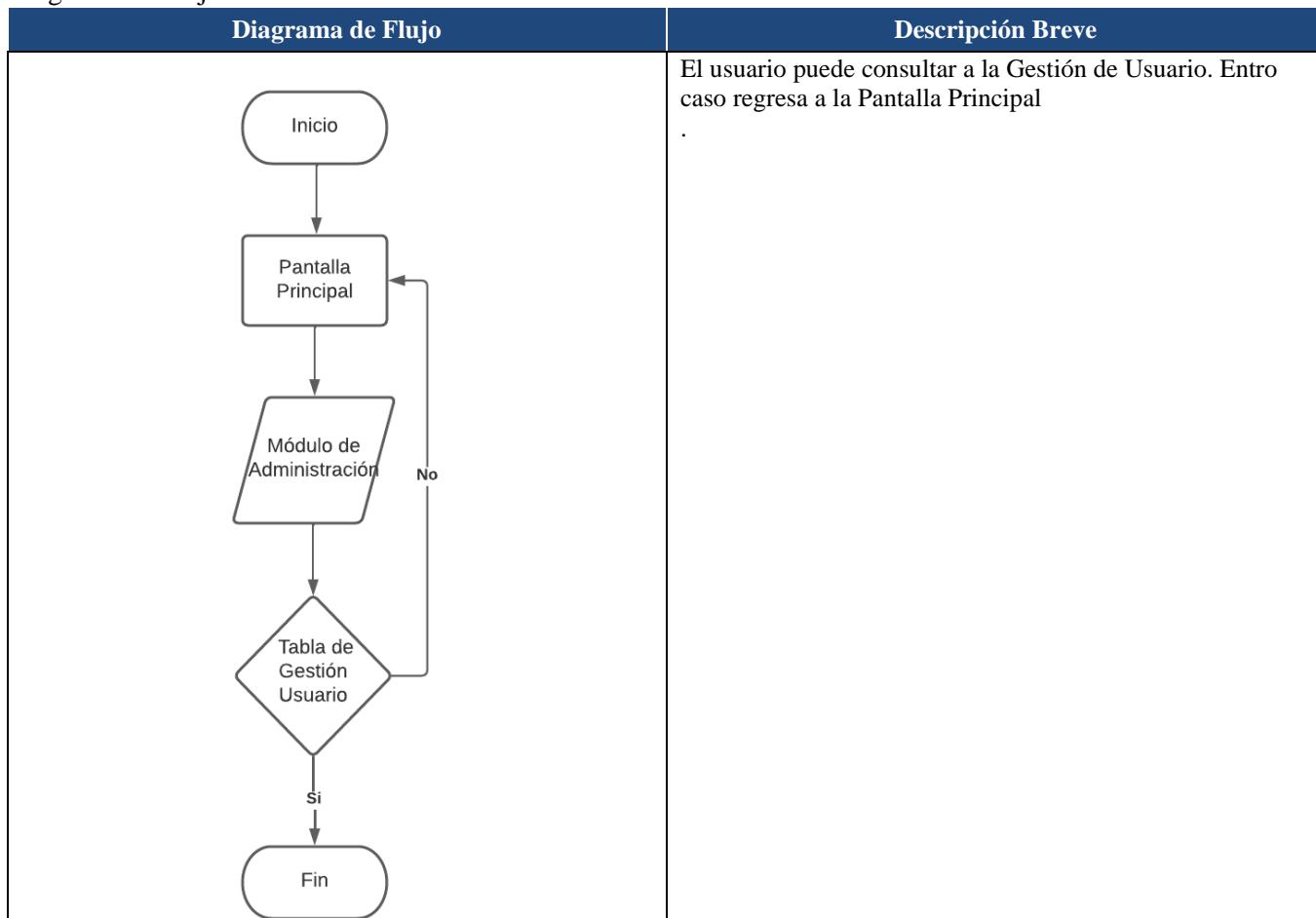
Descripción Funcional: Formulario de Gestión de Usuario

No	Nombre Objeto		Procedimientos	Validaciones
	Técnico	Etiqueta		
1.	lblGestionUsuario	Tabla de Gestión Usuario		
2.	lblNumero	Número que se asigna a la tabla		
3.	lblUsuario	Nombre del usuario		
4.	lblRolUsuario	Rol del Usuario		



No	Nombre Objeto		Procedimientos	Validaciones
	Técnico	Etiqueta		
5.	lblCorreo	Correo para tener una recuperación de contraseña		
6.	lblFechaCreacion	Fecha de cuando se creó el usuario		
7.	lblFechaVencimiento	Vencimiento de la contraseña		
8.	lblEstadoUsuario	Estado del Usuario		
9.	btnAccion	Botones de Editar y Eliminar		

Diagrama de Flujo





Universidad Nacional Autónoma de Honduras
Informática Administrativa – Facultad de Ciencias Económicas
Manual Técnico

IA-220 - 002

Código de Formato

2	Código ↑↓	Usuario	1 Descripción Objeto	4	Fecha	5	Acción	6	Descripción	7
1	ADMIN	Pantalla de Mantenimiento Estado Evento		2022-04-18 14:02:37		Ingreso			Pantalla de Mantenimiento Estado Evento	
2	ADMIN	Listado de catálogo de eventos		2022-04-18 14:02:30		Ingreso			Listado de catálogo de eventos	
3	ADMIN	Pantalla de Mantenimiento Estado Evento		2022-04-18 14:02:30		Ingreso			Pantalla de Mantenimiento Estado Evento	
4	ADMIN	Pantalla de Mantenimiento Estado Evento		2022-04-18 14:02:26		Ingreso			Pantalla de Mantenimiento Estado Evento	
5	ADMIN	Listado de catálogo de eventos		2022-04-18 14:01:47		Ingreso			Listado de catálogo de eventos	
6	ADMIN	Listado de catálogo de eventos		2022-04-18 14:01:36		Ingreso			Listado de catálogo de eventos	
7	ADMIN	Se registró un pedido de Evento		2022-04-18 14:01:12		Insert			Se registró un pedido de Evento	
8	ADMIN	Listado de catálogo de eventos		2022-04-18 14:01:08		Ingreso			Listado de catálogo de eventos	
9	ADMIN	Listado de catálogo de eventos		2022-04-18 14:01:04		Ingreso			Listado de catálogo de eventos	
10	ADMIN	Listado de catálogo de eventos		2022-04-18 14:00:56		Ingreso			Listado de catálogo de eventos	

Anterior **1** 2 3 4 5 ... 14 Siguiente

Figura 68. Tabla de Bitácora.

Nombre Formulario: Consulta de Bitácora / Tabla de Bitácora

Módulo del Aplicativo: Módulo de Administración

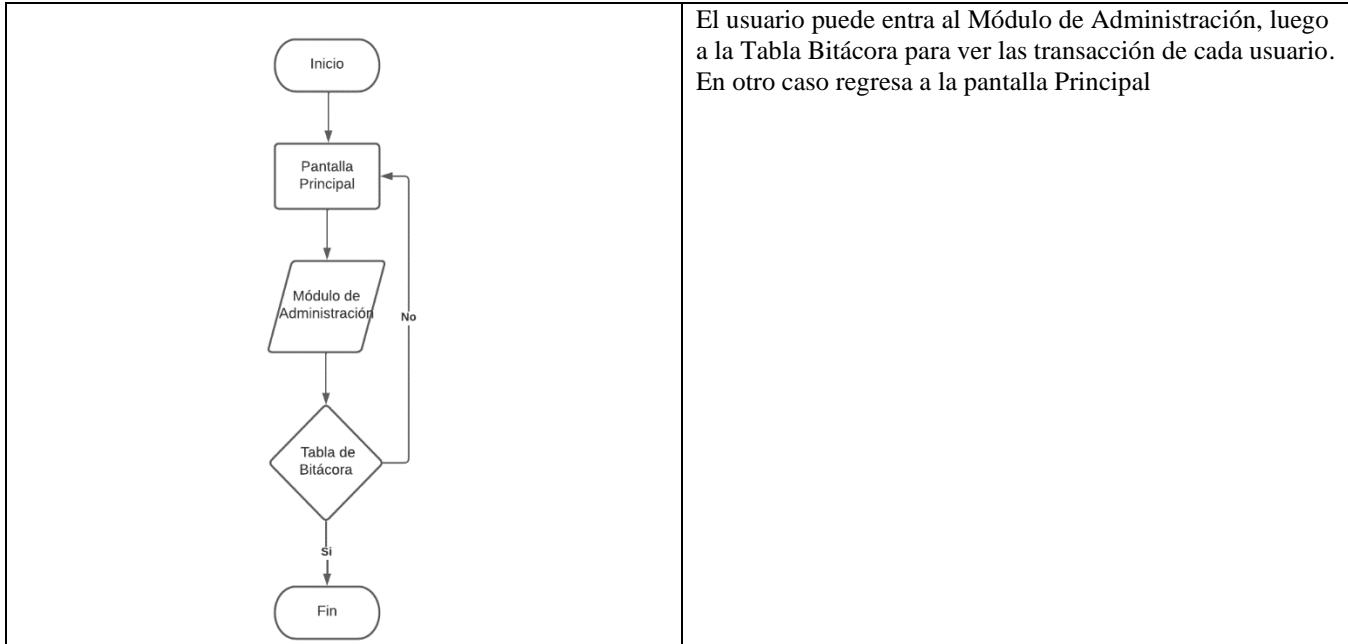
Descripción Funcional: Tabla de Bitácora se encuentra las transacciones que hace el usuario en cada pantalla

No	Nombre Objeto		Procedimientos	Validaciones
	Técnico	Etiqueta		
1.	lblBitacora	Tabla de Bitacora		
2.	lblNumero	Número que se asigna a la tabla		
3.	lblDescripcionObjeto	Descripción de Objeto		
4.	lblFecha	Fecha de la transacción de usuario		
5.	lblAccion	Acción que hizo		
6.	lblDescripcion	Descripción de la Pantalla		

Diagrama de Flujo

Diagrama de Flujo

Descripción Breve



MÓDULO DE SEGURIDAD

2	No.	3 Rol	4 Objeto	1	Insertar	5 Eliminar	6 Actualizar	7 Consultar	8 Acción	9
1		Admin	Editar Parametros		SI	SI	SI	SI		
2		Admin	Listado de mesas		SI	SI	SI	SI		
3		Admin	Editar un extra en las minutas		SI	SI	SI	SI		
4		Admin	Editar un extra en las minutas		SI	SI	SI	SI		
5		Admin	Agregar un movimiento en kardex		SI	SI	SI	SI		
6		Admin	Agregar un extra en las minutas		SI	SI	SI	SI		
7		Admin	Pantalla de Editar Pedido		SI	SI	SI	SI		
8		Admin	Listado de productos Restaurante		SI	SI	SI	SI		
9		Admin	Ingresar un nuevo pedido		SI	SI	SI	SI		
10		Admin	Eliminar un estado de mesas		SI	SI	SI	SI		

Figura 69. Tabla de Permisos.



Universidad Nacional Autónoma de Honduras
Informática Administrativa – Facultad de Ciencias Económicas
Manual Técnico

IA-220 - 002

Código de Formato

Nombre Formulario: Consulta de Permisos / Tabla de Permisos

Módulo del Aplicativo: Módulo de Seguridad

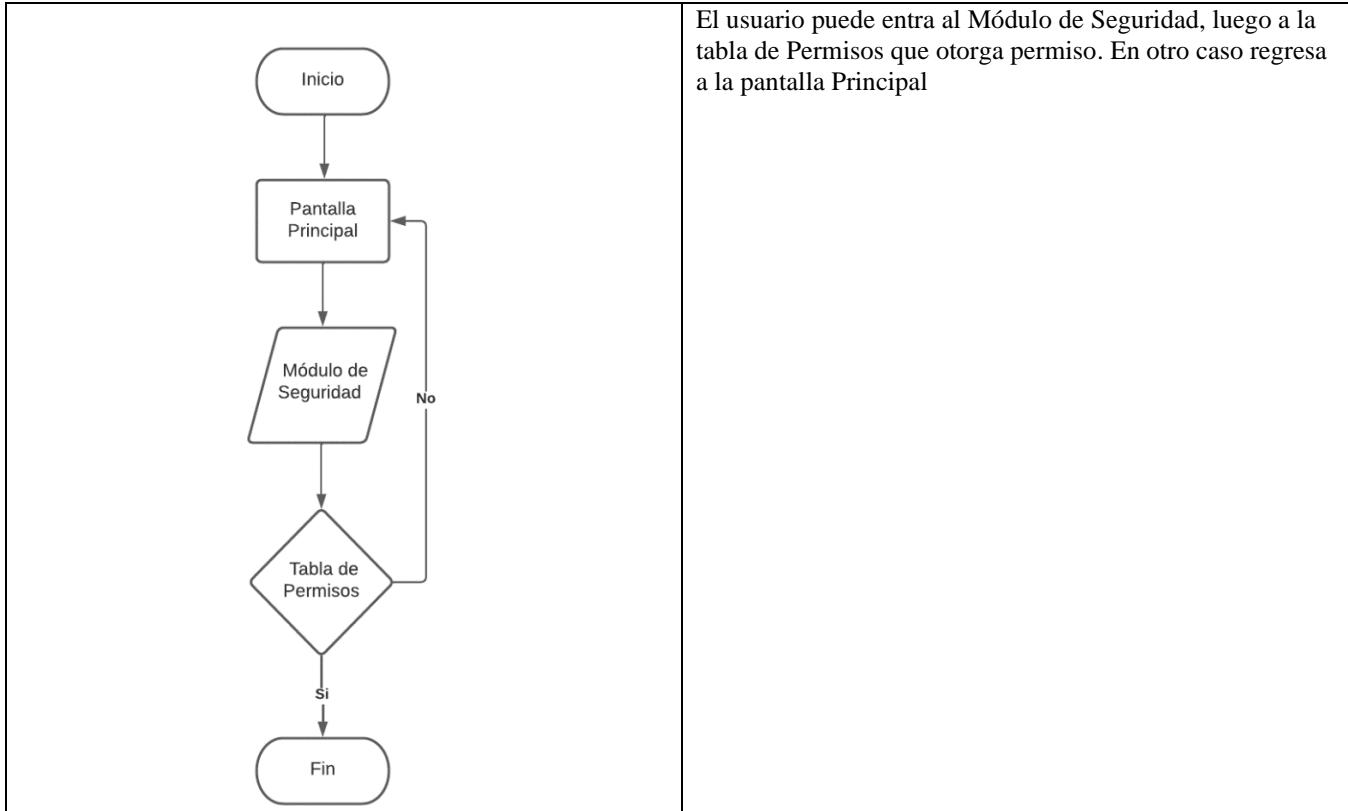
Descripción Funcional: Tabla de otorgar Permisos

No	Nombre Objeto		Procedimientos	Validaciones
	Técnico	Etiqueta		
1.	lblPermisos	Tabla de Permisos		
2.	lblNumero	Número que se asigna a la tabla		
3.	lblRol	Rol del Usuario		
4.	lblObjeto	Objeto de la Pantalla		
5.	lblInsertar	Permiso de agregar un registro		
6.	lblEliminar	Permiso de eliminar un registro		
7.	lblActualizar	Permiso de actualización de un registro		
8.	lblConsulta	Permiso de consultar un registro		
9.	btnAccion	Acción de eliminar o actualizar un registro		

Diagrama de Flujo

Diagrama de Flujo

Descripción Breve



Nº	2	↓↑	Tipo de persona	1	3	↓↑	Acción	4
1			Proveedor					
2			Empleado					
3			Cliente					

Figura 70. Tabla de Tipo Persona.

Nombre Formulario: Consulta de Tipo Persona / Tabla de Tipo Personas

Módulo del Aplicativo: Módulo de Seguridad

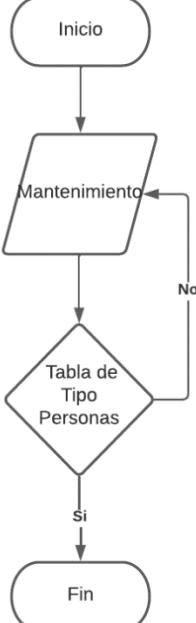
Descripción Funcional: Tabla de Tipo de Persona

No	Nombre Objeto		Procedimientos	Validaciones
	Técnico	Etiqueta		
1.	lblTipoPersonas	Tabla de Tipo Personas		
2.	lblNúmero	Número que se asigna a la tabla		
3.	lblTipoPersona	Tipo de Persona		



No	Nombre Objeto		Procedimientos	Validaciones
	Técnico	Etiqueta		
4.	btnAccion	Acción de eliminar o actualizar un registro		

Diagrama de Flujo

Diagrama de Flujo	Descripción Breve
	El usuario puede entrar al Mantenimiento y puede entrar a la Tabla de Tipo Persona. En otro caso regresa a la pantalla de Mantenimiento.

No.	2	1	3	4
1		CANCELADO		
2		NO PAGADO		
3		PAGADO		

Figura 71. Tabla de Estado Pedido.

Nombre Formulario: Consulta de Estado Pedido / Tabla de Estado Pedido

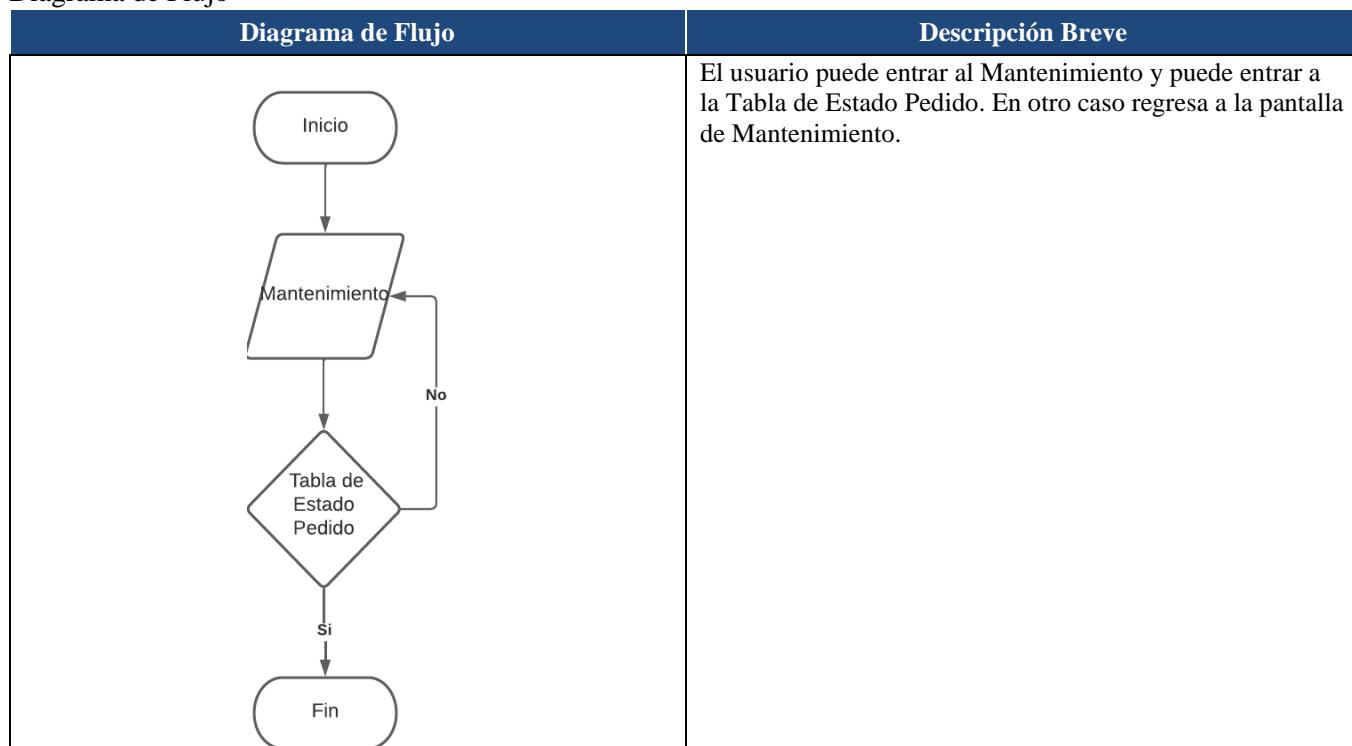
Módulo del Aplicativo: Módulo de Seguridad

Descripción Funcional: Tabla de Estado Pedido



No	Nombre Objeto		Procedimientos	Validaciones
	Técnico	Etiqueta		
1.	lblEstadoPedido	Tabla de Estado Pedido		
2.	lblNumero	Número que se asigna a la tabla		
3.	lblDescripcion	Descripción del Estado Pedido		
4.	btnAccion	Acción de eliminar o actualizar un registro		

Diagrama de Flujo



No.	2	↓	Nombre	3	1	Materia Prima	4	↑↑	Precio	5	Acciones	6
1			EXTRA LECHE						10.00			
2			EXTRA FRUTA						10.00			

Figura 72. Tabla de Extra.

Nombre Formulario: Consulta de Extra / Tabla de Extra

Página 176 de 250

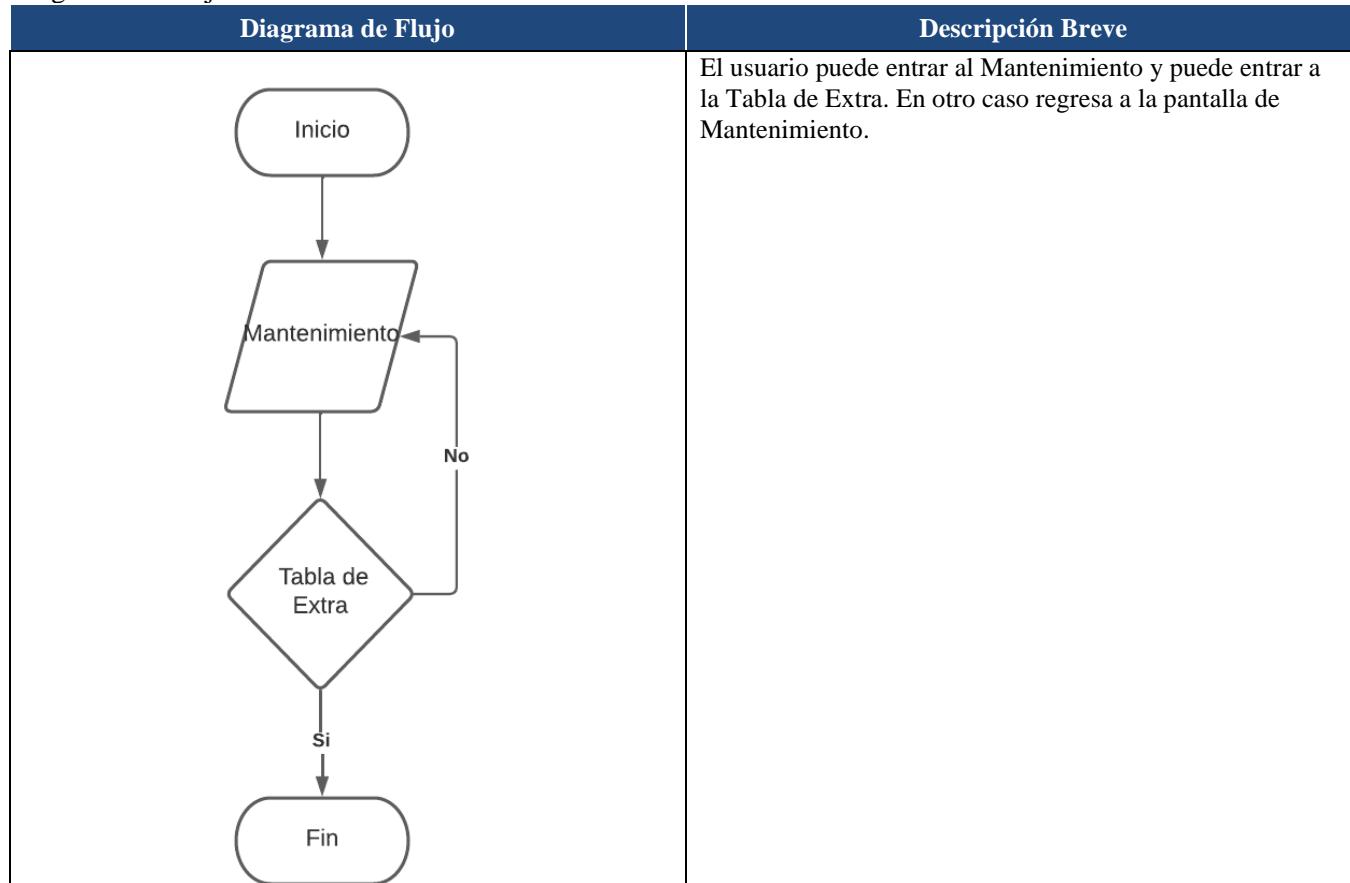


Módulo del Aplicativo: Módulo de Seguridad

Descripción Funcional: Tabla de Extra para los Pedido Minutas

No	Nombre Objeto		Procedimientos	Validaciones
	Técnico	Etiqueta		
1.	lblExtra	Tabla de Extra		
2.	lblNumero	Número que se asigna a la tabla		
3.	lblNombre	Nombre del Extra para los Pedido Minutas		
4.	lblMateriaPrima	Nombre de la Materia Prima		
5.	lblPrecio	Precio del Extra		
6.	btnAcciones	Acción de eliminar o actualizar un registro		

Diagrama de Flujo





Universidad Nacional Autónoma de Honduras
Informática Administrativa – Facultad de Ciencias Económicas
Manual Técnico

IA-220 - 002

Código de Formato

2	↓↑	Nombre	3	1	↓↑	Estado	4	↑↓	acciones	5
1		10				DISPONIBLE				
2		9				DISPONIBLE				
3		8				DISPONIBLE				
4		7				DISPONIBLE				
5		6				DISPONIBLE				

Figura 73. Tabla de Mesas.

Nombre Formulario: Consulta de Mesas / Tabla de Mesas

Módulo del Aplicativo: Módulo de Seguridad

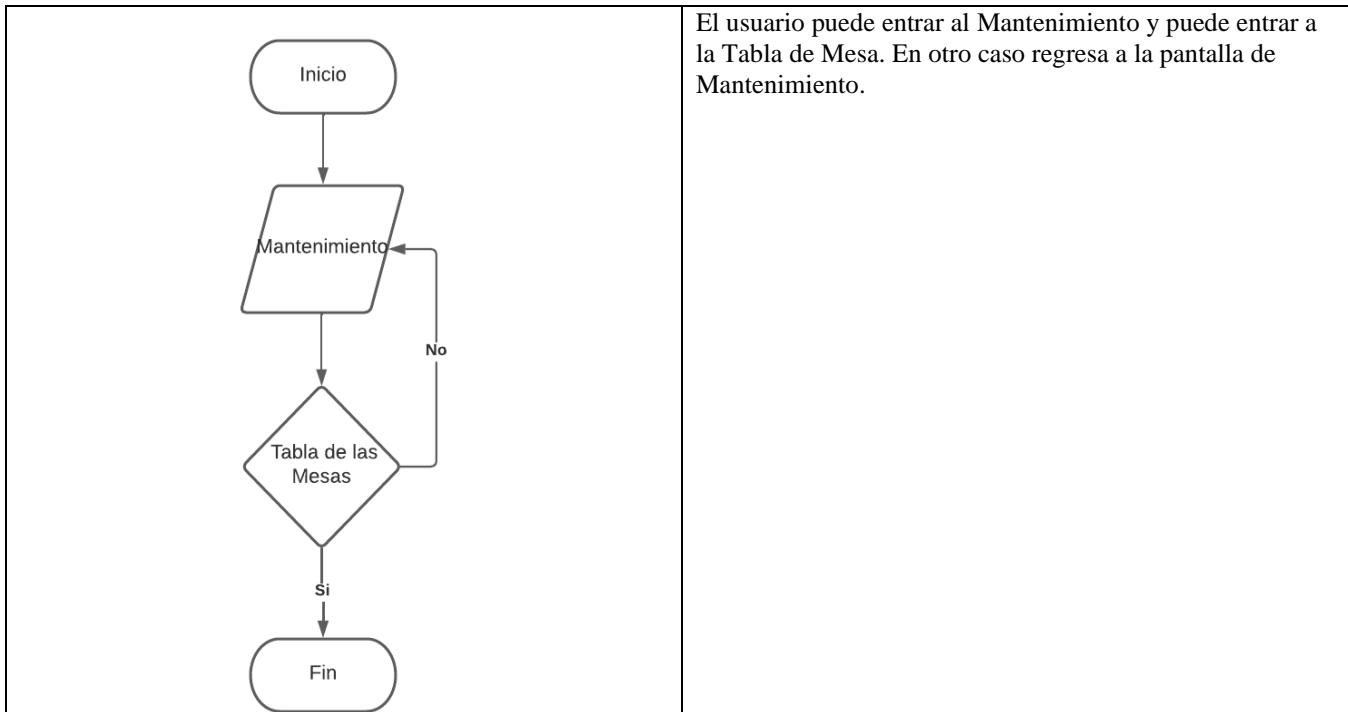
Descripción Funcional: Tabla de Mesas para saber si están disponibles

No	Nombre Objeto		Procedimientos	Validaciones
	Técnico	Etiqueta		
1.	lblMesas	Tabla de Mesas		
2.	lblNumero	Número que se asigna a la tabla		
3.	lblNombre	Nombre de la mesa		
4.	lblEstado	Estado de la Mesa		
5.	btnAcciones	Acción de eliminar o actualizar un registro		

Diagrama de Flujo

Diagrama de Flujo

Descripción Breve



2	↓↑	Estado	3	1	↓↑	Acción	4
1		50% PAGADO					
2		Cancelado					
3		No Pagado					
4		Pagado					

Anterior 1 Siguiente

Figura 74. Tabla de Estado Eventos.

Nombre Formulario: Consulta de Estado Eventos / Tabla de Estado Eventos

Módulo del Aplicativo: Módulo de Seguridad

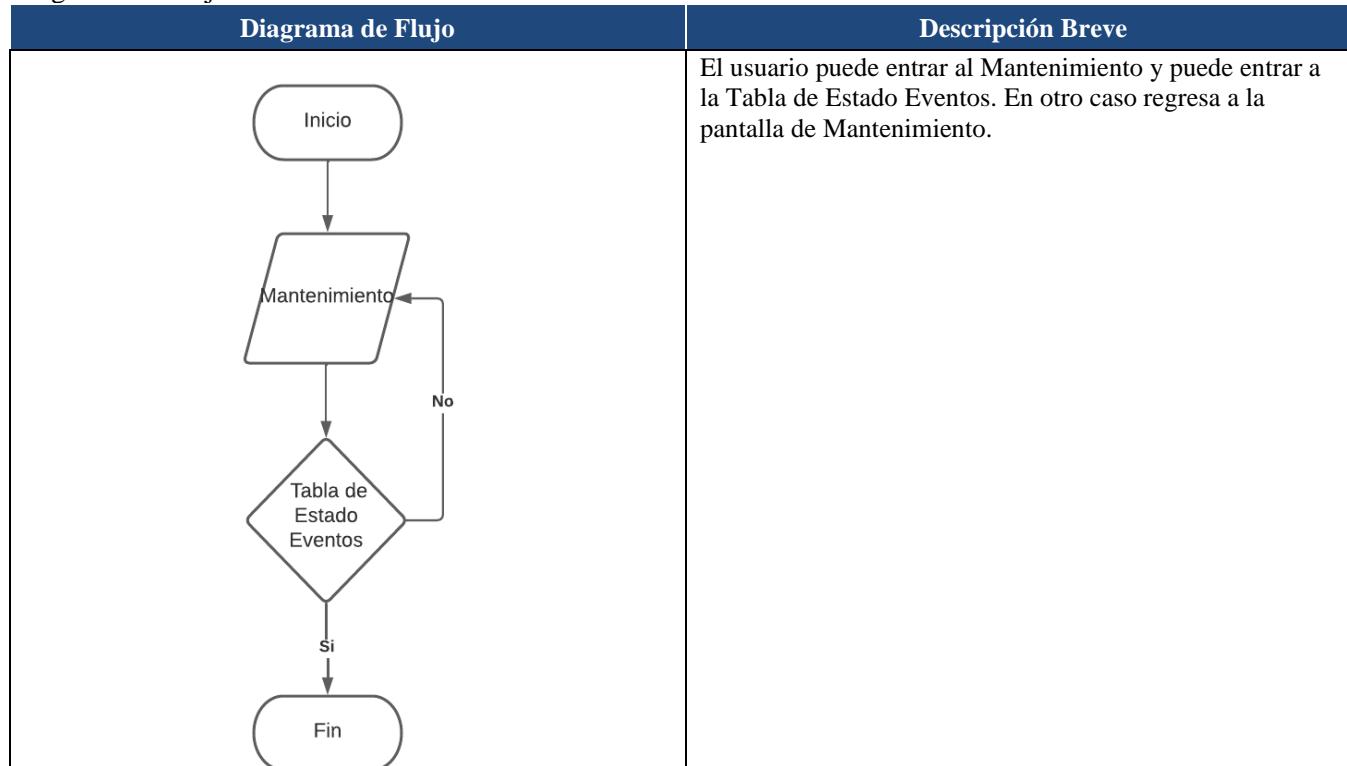
Descripción Funcional: Tabla de Estado Eventos para los Pedidos.

No	Nombre Objeto		Procedimientos	Validaciones
	Técnico	Etiqueta		
1.	lblEstadoEventos	Tabla de Estado Eventos		
2.	lblNumero	Número que se asigna a la tabla		
3.	lblEstado	Estado de la Compra del Paquete		



No	Nombre Objeto		Procedimientos	Validaciones
	Técnico	Etiqueta		
4.	btnAcciones	Acción de eliminar o actualizar un registro		

Diagrama de Flujo



Nº	2	↓↑	Tipo de Catálogo	3	1	↓↑	Acción	4	↓↑
1			POSTRES						
2			SERVICIOS						
3			GOLOSINAS						
4			COMIDA						

Figura 75. Tabla de Tipo Catálogo.

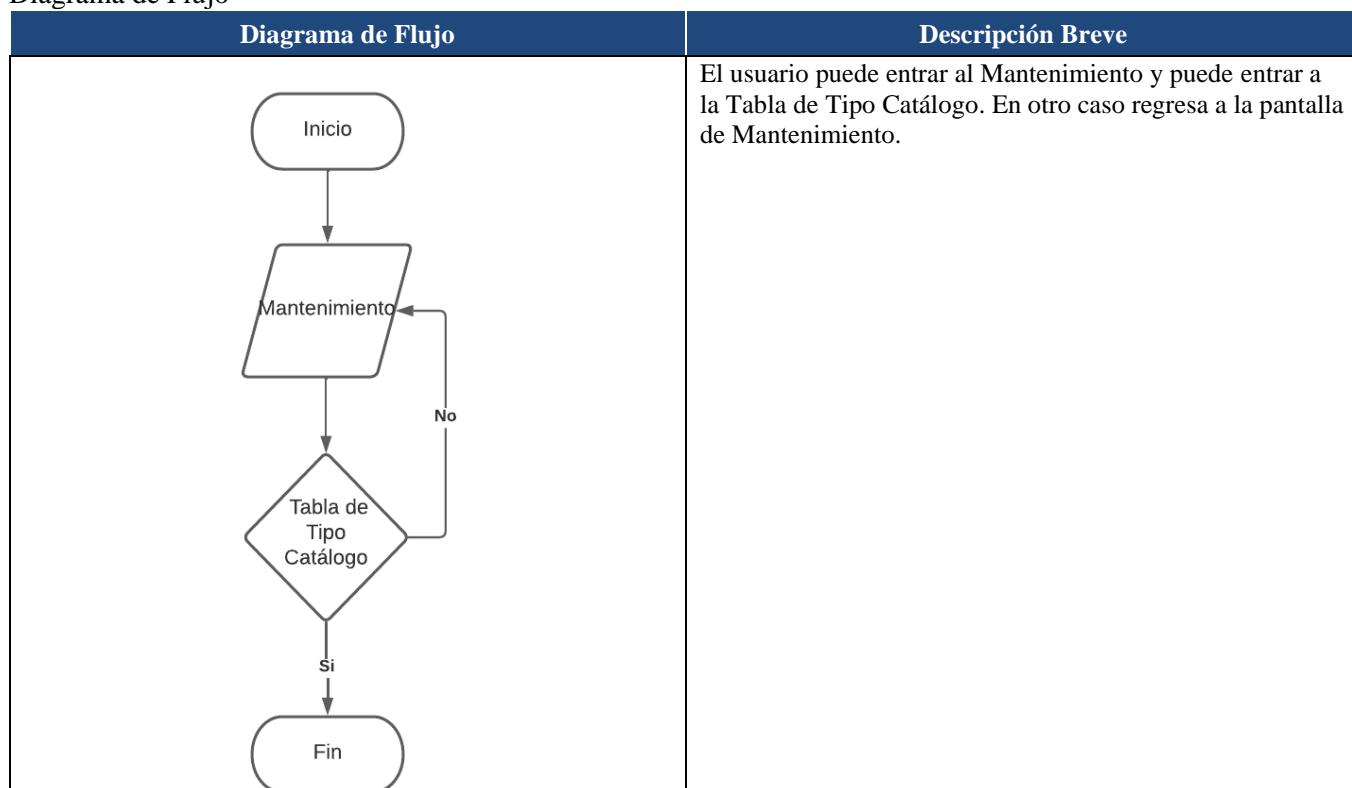
Nombre Formulario: Consulta de Tipo Catálogo / Tabla de Tipo Catálogo
Módulo del Aplicativo: Módulo de Seguridad



Descripción Funcional: Tabla de Tipo Catálogo para los paquetes de Eventos.

No	Nombre Objeto		Procedimientos	Validaciones
	Técnico	Etiqueta		
1.	lblTipoKardex	Tabla de Tipo Eventos		
2.	lblNumero	Número que se asigna a la tabla		
3.	lblTipoCatálogo	Tipo Catálogo		
4.	btnAcciones	Acción de eliminar o actualizar un registro		

Diagrama de Flujo



Nº	2	↓↑ Estado	3	1	↓↑ Acción	4
1		Anulada			 	
2		Registrada			 	

Figura 76. Tabla de Estado Compras.



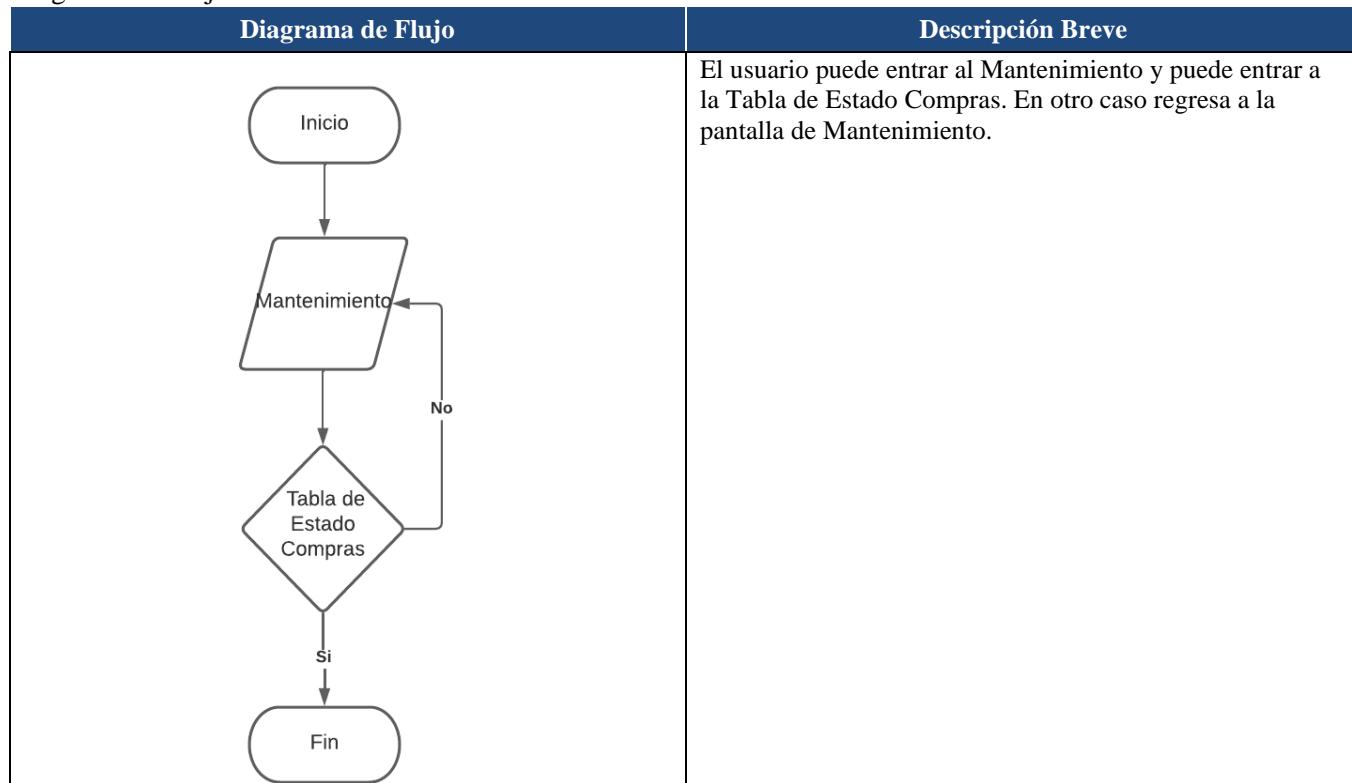
Nombre Formulario: Consulta de Estado Compras / Tabla de Estado Compras

Módulo del Aplicativo: Módulo de Seguridad

Descripción Funcional: Tabla de Estado Compras para las Compras.

No	Nombre Objeto		Procedimientos	Validaciones
	Técnico	Etiqueta		
1.	lblEstadoCompras	Tabla de Estado Compras		
2.	lblNumero	Número que se asigna a la tabla		
3.	lblEstado	Estado de Compras		
4.	btnAcciones	Acción de eliminar o actualizar un registro		

Diagrama de Flujo





Universidad Nacional Autónoma de Honduras
Informática Administrativa – Facultad de Ciencias Económicas
Manual Técnico

IA-220 - 002

Código de Formato

No.	1	2	3	1	Acciones	4
1			Salida			
2			Entrada			

Anterior 1 Siguiente

Figura 77. Tabla de Tipo Kardex.

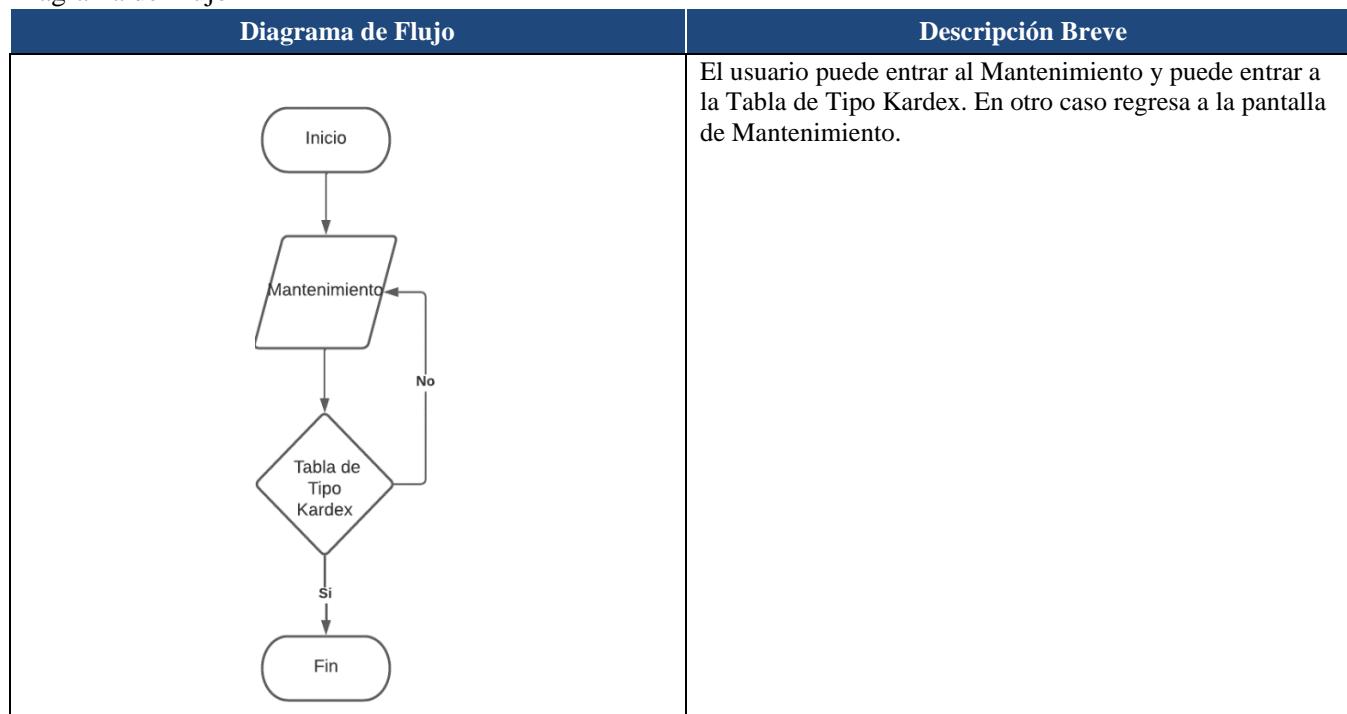
Nombre Formulario: Consulta de Tipo Kardex / Tabla de Tipo Kardex

Módulo del Aplicativo: Módulo de Seguridad

Descripción Funcional: Tabla de Tipo Kardex para Kardex.

No	Nombre Objeto		Procedimientos	Validaciones
	Técnico	Etiqueta		
1.	lblTipoKardex	Tabla de Tipo Kardex		
2.	lblNumero	Número que se asigna a la tabla		
3.	lblDescripcion	Descripción de Tipo Kardex		
4.	btnAcciones	Acción de eliminar o actualizar un registro		

Diagrama de Flujo





Universidad Nacional Autónoma de Honduras
Informática Administrativa – Facultad de Ciencias Económicas
Manual Técnico

IA-220 - 002

Código de Formato

Código	Descripción	Acción
1	Bloqueado	
2	Inactivo	
3	Activo	
4	Nuevo	

Anterior **1** Siguiente

Figura 78. Tabla de Estado Usuario.

Nombre Formulario: Consulta de Estado Usuario / Tabla de Estado Usuario

Módulo del Aplicativo: Módulo de Seguridad

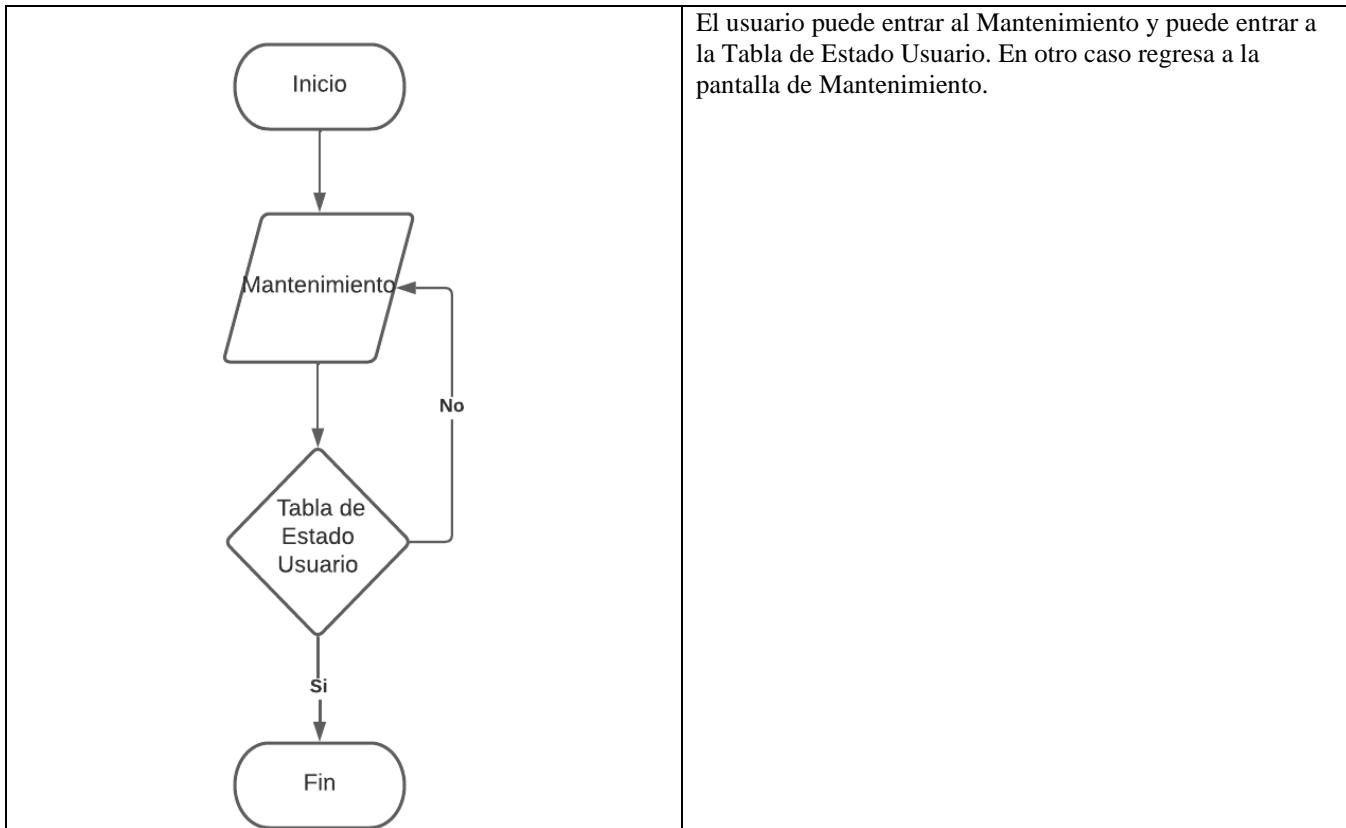
Descripción Funcional: Tabla de Estado Usuario para los Usuarios cuando entran al Login.

No	Nombre Objeto		Procedimientos	Validaciones
	Técnico	Etiqueta		
1.	lblEstadoUsuario	Tabla de Estado Usuario		
2.	lblNumero	Número que se asigna a la tabla		
3.	lblDescripcion	Descripción de Estado		
4.	btnAcciones	Acción de eliminar o actualizar un registro		

Diagrama de Flujo

Diagrama de Flujo

Descripción Breve



Nº	Parámetro	Valor del parámetro	Acción
1	ADMIN_NUMTELEFONO_Reporte	8973-2955	
2	ADMIN_NOMBRE_Reporte	MINUTAS VALLE ÁNGELES	
3	CONTRASEÑA_BD		
4	NOMBRE_BD_RESPALDAR	minutasy	
5	USUARIO_BD	root	
6	SERVIDOR_BD	localhost	
7	ADMIN_ISV	0	
8	ADMIN_ISV_EVENTOS	15	
9	ADMIN_INTENTOS_INVALIDOS	5	

Figura 79. Tabla de Parámetros.

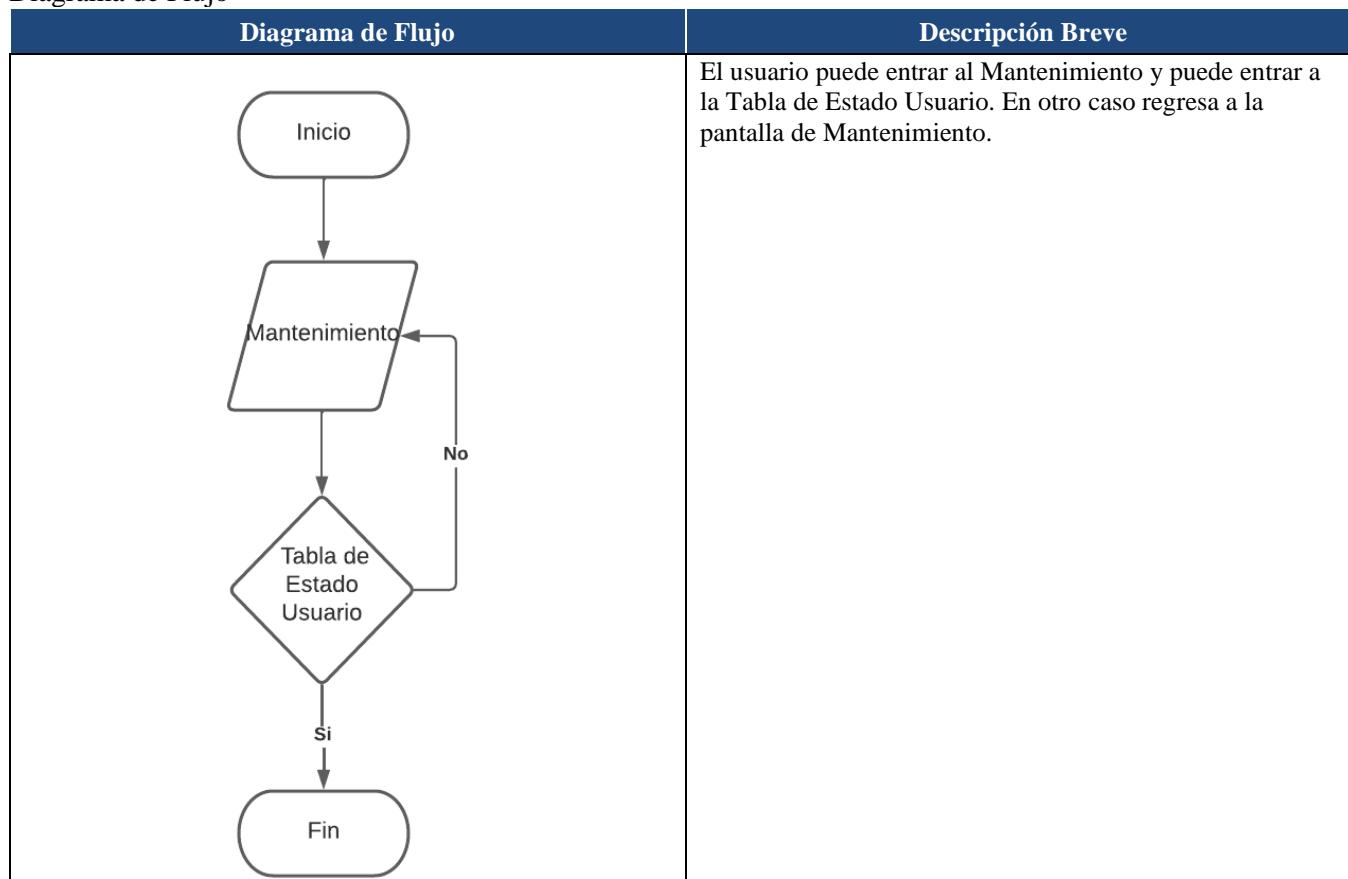


Módulo del Aplicativo: Módulo de Seguridad

Descripción Funcional: Tabla de Parámetros para algunas transacciones del usuario

No	Nombre Objeto		Procedimientos	Validaciones
	Técnico	Etiqueta		
1.	lblParametro	Tabla de Parámetros		
2.	lblNumero	Número que se asigna a la tabla		
3.	lblParametro	Nombre del Parámetros		
4.	lblValorParametro	Valor del Parámetro		
5.	btnAcciones	Acción de eliminar o actualizar un registro		

Diagrama de Flujo





Universidad Nacional Autónoma de Honduras
Informática Administrativa – Facultad de Ciencias Económicas
Manual Técnico

IA-220 - 002

Código de Formato

1	2	3	4	5
	Rol	Descripción	Acción	
1	Usuario	Editor de datos		
2	Default	Usuario que se autoregistra		
3	Admin	Posee todos los permisos		

Anterior 1 Siguiente

Figura 80. Tabla de Roles.

Nombre Formulario: Consulta de Roles / Tabla de Roles

Módulo del Aplicativo: Módulo de Seguridad

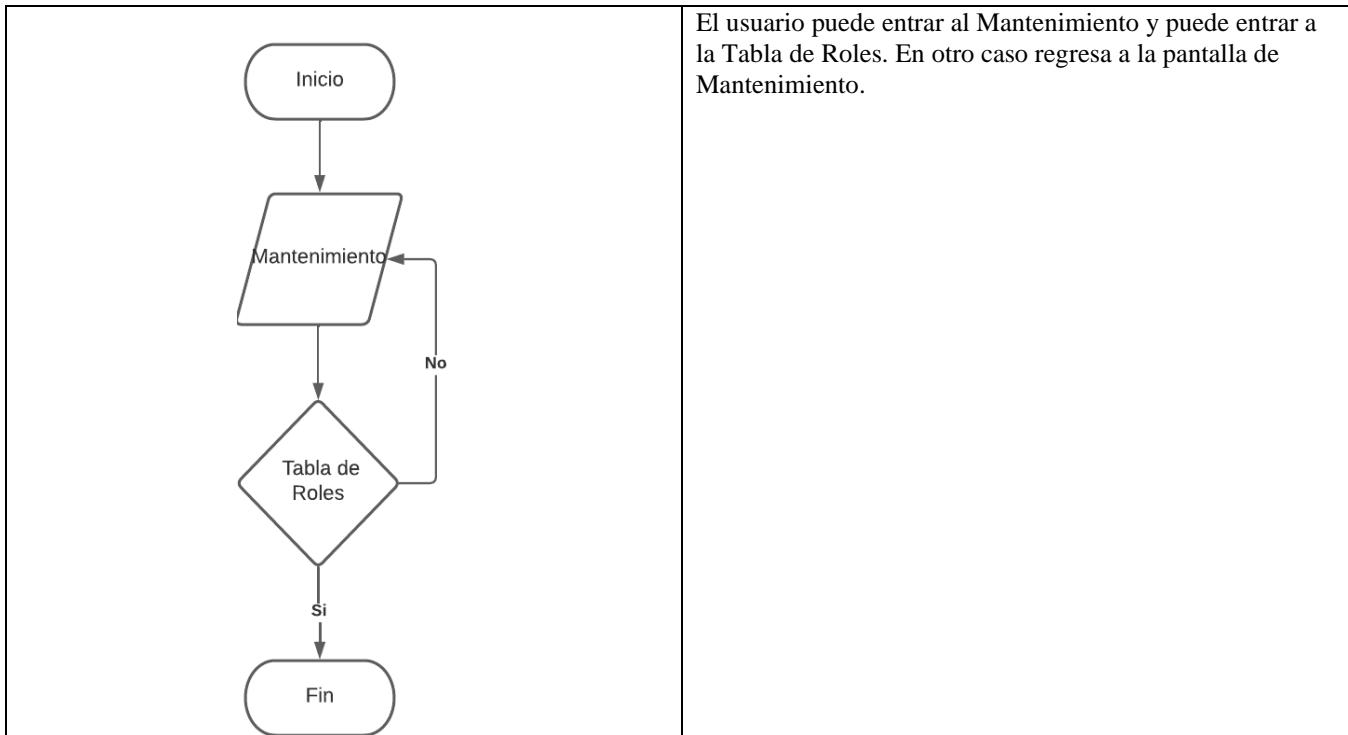
Descripción Funcional: Tabla de Roles para los Usuarios.

No	Nombre Objeto		Procedimientos	Validaciones
	Técnico	Etiqueta		
1.	lblRol	Tabla de Rol		
2.	lblNumero	Número que se asigna a la tabla		
3.	lblRol	Nombre del Rol		
4.	lblDescripcion	Descripción de Rol		
5.	btnAcciones	Acción de eliminar o actualizar un registro		

Diagrama de Flujo

Diagrama de Flujo

Descripción Breve



1	Pregunta	3	1	Acción	4
1	Nombre del colegio en que te graduaste				
2	¿Cuál es tu color favorito?				
3	¿Cuál es tu canción favorita?				
4	Nombre de tu familiar favorito				
5	¿Cuál es tu comida favorita?				
6	¿Cuál es tu serie favorita?				

Figura 81. Tabla de Preguntas Secretas.

Nombre Formulario: Consulta de Preguntas Secretas / Tabla de Preguntas Secretas

Módulo del Aplicativo: Módulo de Seguridad

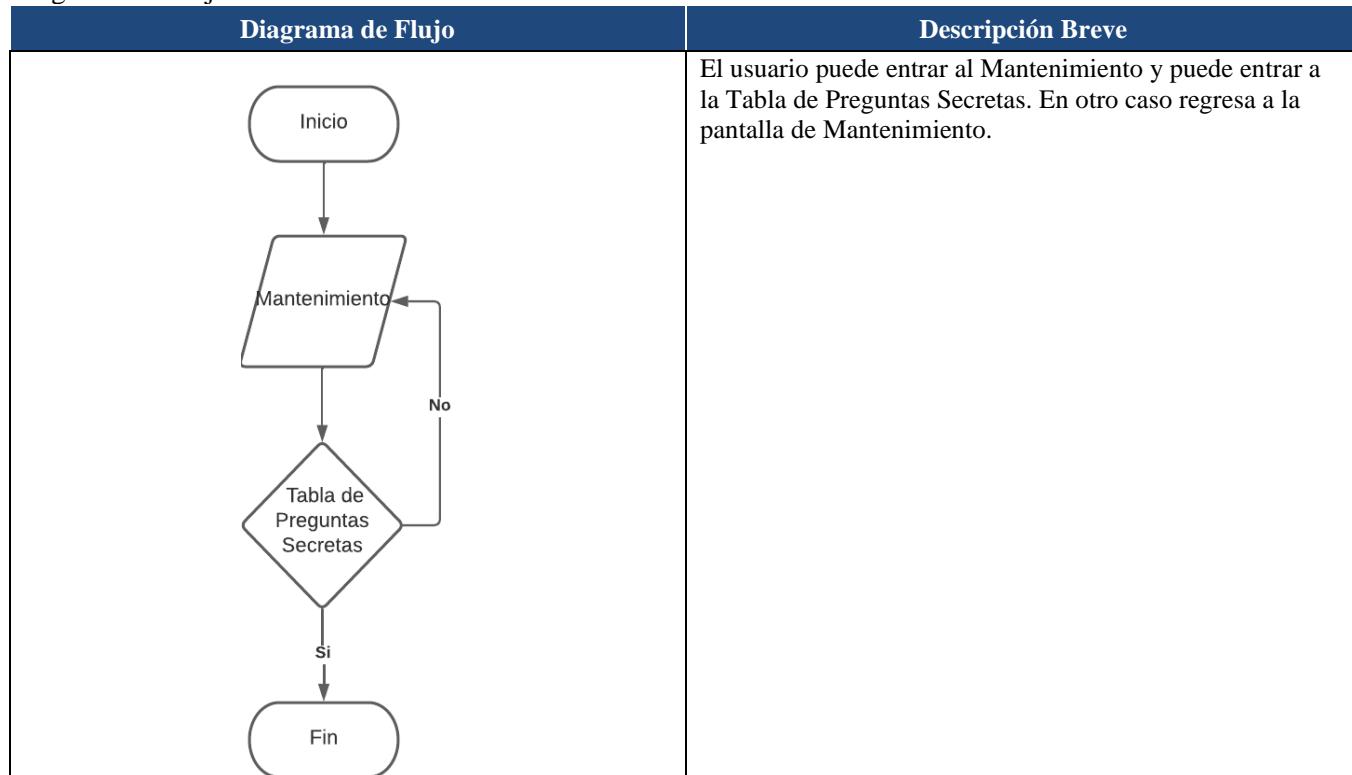
Descripción Funcional: Tabla de Preguntas Secretas para el Método de Recuperación por Preguntas Secretas.

No	Nombre Objeto		Procedimientos	Validaciones
	Técnico	Etiqueta		
1.	lblPreguntasSecretas	Tabla de Preguntas		



No	Nombre Objeto		Procedimientos	Validaciones
	Técnico	Etiqueta		
		Secretas		
2.	lblNumero	Número que se asigna a la tabla		
3.	lblPregunta	Pregunta		
4.	btnAcciones	Acción de eliminar o actualizar un registro		

Diagrama de Flujo



PERFIL



Nº	Pregunta	Acción
1	¿Cuál es tu comida favorita?	

Anterior 1 Siguiente

Figura 82. Tabla de Preguntas Secretas del Usuario.

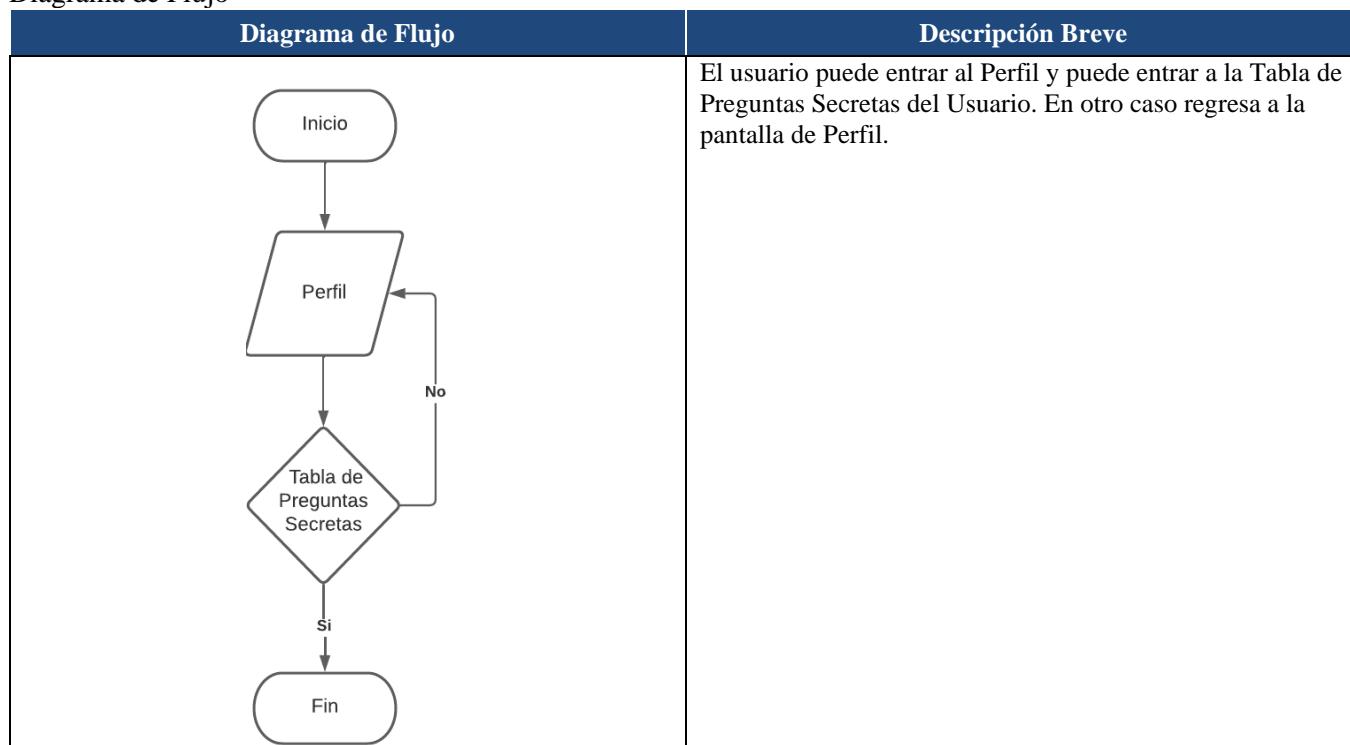
Nombre Formulario: Consulta de Preguntas Secretas / Tabla de Preguntas Secretas

Módulo del Aplicativo: Perfil

Descripción Funcional: Tabla de Preguntas Secretas para el Método de Recuperación por Pregunta Secreta del Usuario.

No	Nombre Objeto		Procedimientos	Validaciones
	Técnico	Etiqueta		
1.	lblPreguntasSecretas	Tabla de Preguntas Secretas		
2.	lblNúmero	Número que se asigna a la tabla		
3.	lblPregunta	Pregunta		
4.	btnAcciones	Acción de eliminar o actualizar un registro		

Diagrama de Flujo





Parámetros y Configuraciones

Ingresar nuevo parámetro: 1

Nuevo parámetro 2

Valor del parámetro: 3

5 6

salir Guardar 4

Figura 83. Formulario para registrar un nuevo parámetro.

Nombre Formulario: Parámetros / Mantenimiento.

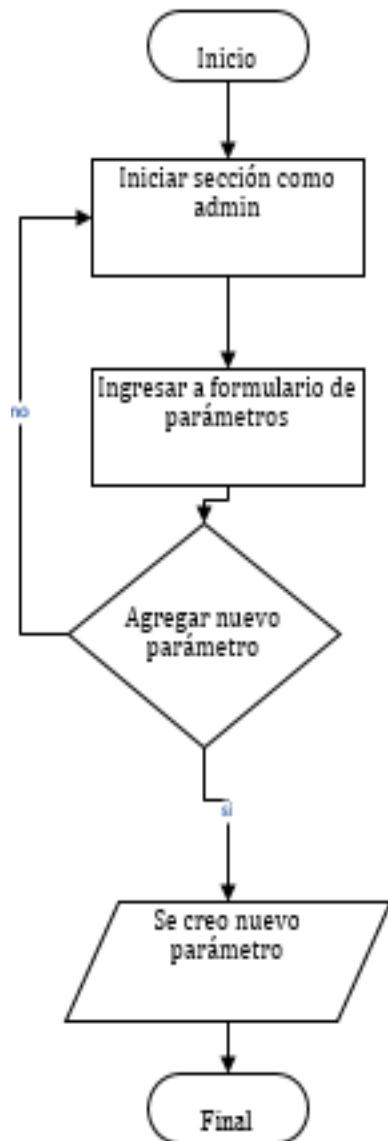
Módulo del Aplicativo: Módulo de Seguridad / Mantenimiento

Descripción Funcional: Formulario para registrar un nuevo parámetro en el sistema.

No	Nombre Objeto		Procedimientos	Validaciones
	Técnico	Etiqueta		
1.	tblparametros	Formulario de registrar nuevo parámetro		
2.	txtParametro	Ingresar nombre del parámetro	mdlProcedimientos.prointroducirnombreamparametro.	- Sensitivo a mayúsculas. - Comparar espacios.
3.	txtValor	Ingresar valor del parámetro	mdlProcedimiento.prointroducirvalorparametro	- Sensitivo a mayúsculas. Comparar espacios.
4.	lblGuardar	Guardar parámetro	mdlProcedimiento.proregistrar nuevoparametro	- Dar clic para nuevo parámetro.
5.	lblSalir	Salir del formulario	mdlProcedimiento.prosalir	- Dar clic para salir.

Diagrama de Flujo

Descripción Breve



El usuario ingresa al sistema como admin ingresa al formulario de crear un nuevo parámetro si no desea sale de, formulario y vuelve a inicio principal



Otorgar y modificar permisos: 1 x

Rol: 2

Objeto a restringir 3

Permisos

Insertar 4

Eliminar 5

Actualizar 6

Consultar 7 9 8

Salir Guardar

Figura 84. Formulario para registrar un nuevo parámetro.

Nombre Formulario: Permisos / Seguridad.

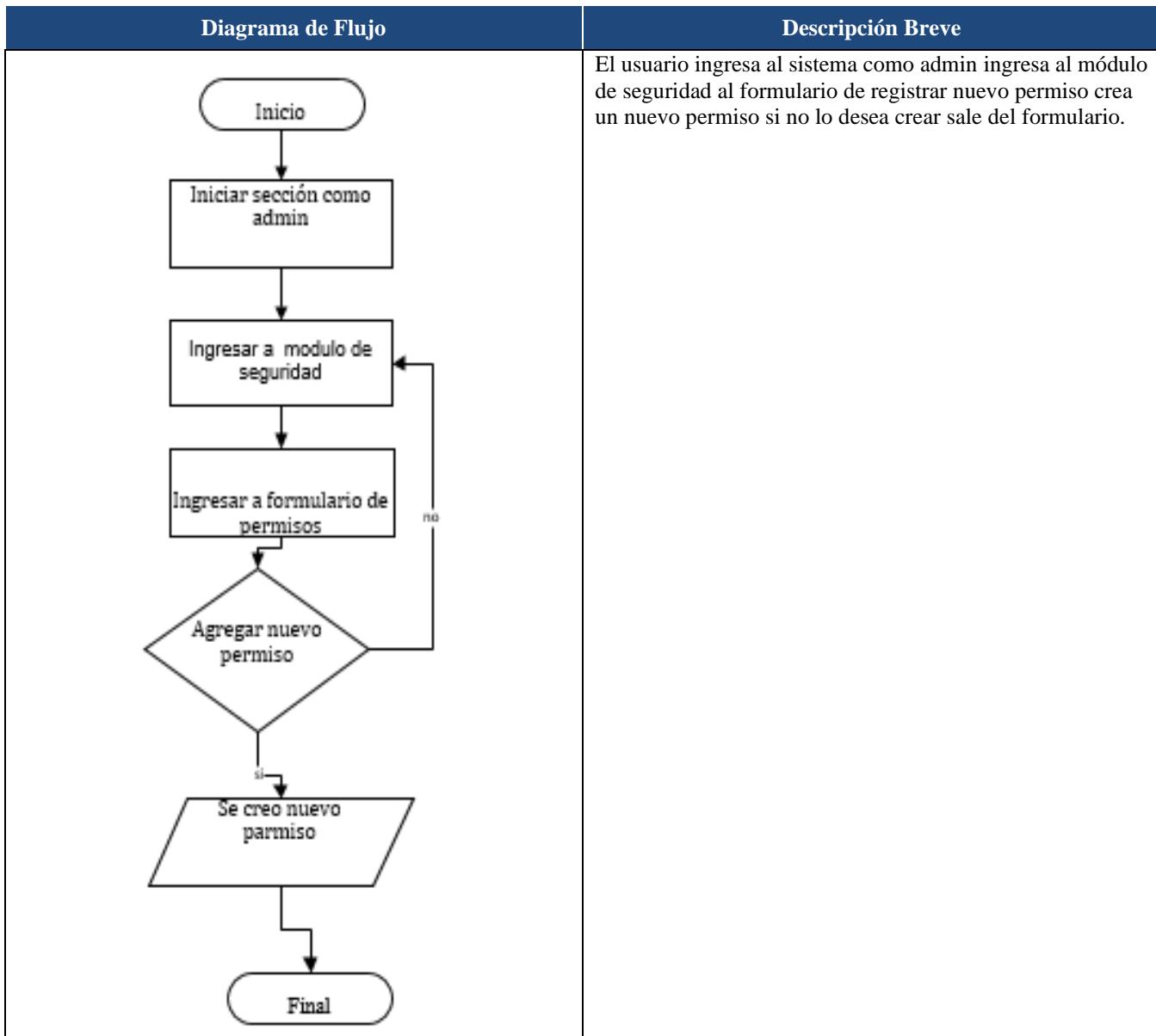
Módulo del Aplicativo: Módulo de Seguridad/ Permisos.

Descripción Funcional: Formulario para registrar un permiso.

No	Nombre Objeto		Procedimientos	Validaciones
	Técnico	Etiqueta		
1.	tblpermisos	Formulario de registrar nuevo permiso		
2.	selectRol	Seleccionar un tipo de rol	mdlProcedimientos.proseleccionarrol	- Debe tener seleccionado un rol
3.	selectObjetoarestringir	Seleccionar un objeto del sistema	mdlProcedimiento.proseleccionarobjeto	- Debe tener seleccionado un objeto.
4.	lblInsertar	Otorgar permiso de insertar	mdlProcedimiento.prootorgarpermisoinsertar	- Dar clic otorgar permiso.
5.	lblEliminar	Otorgar permiso de eliminar	mdlProcedimiento.prootorgarpermisoeliminar	- Dar clic otorgar permiso.
6.	lblActualizar	Otorgar permiso de actualizar	mdlProcedimiento.prootorgarpermisoactualizar	- Dar clic otorgar permiso.
7.	lblConsultar	Otorgar permiso consultar	mdlProcedimiento.prootorgarpermisoconsultar	- Dar clic otorgar permiso.
8.	lblGuardar	Guardar permiso	mdlProcedimiento.proregistrarnewvopermiso	- Dar clic para guardar permiso.



No	Nombre Objeto		Procedimientos	Validaciones
	Técnico	Etiqueta		
9.	lblSalir	Salir del formulario	mdlProcedimiento.prosalir	- Dar clic para salir.





Formulario de Eliminar un registro.

The screenshot shows a confirmation dialog box with a red header containing the question "¿Está seguro de eliminar MINUTA GLUTEN ?". Below the header, there is descriptive text: "Descripción: MINUTA GLUTEN", "Cantidad: 3", and "Precio: 50.00". At the bottom left is a red button labeled "Borrar" with the number "3" to its left. At the bottom right is another red button labeled "Salir" with the number "4" to its left. There are also two small circles with numbers "1" and "2" positioned above the "Borrar" and "Salir" buttons respectively.

Figura 85. Eliminar un Catálogo de Minutas

Nombre Formulario: Eliminar un Catálogo de Minutas / Borrar un Catálogo de Minutas

Módulo del Aplicativo: Módulo de Producto

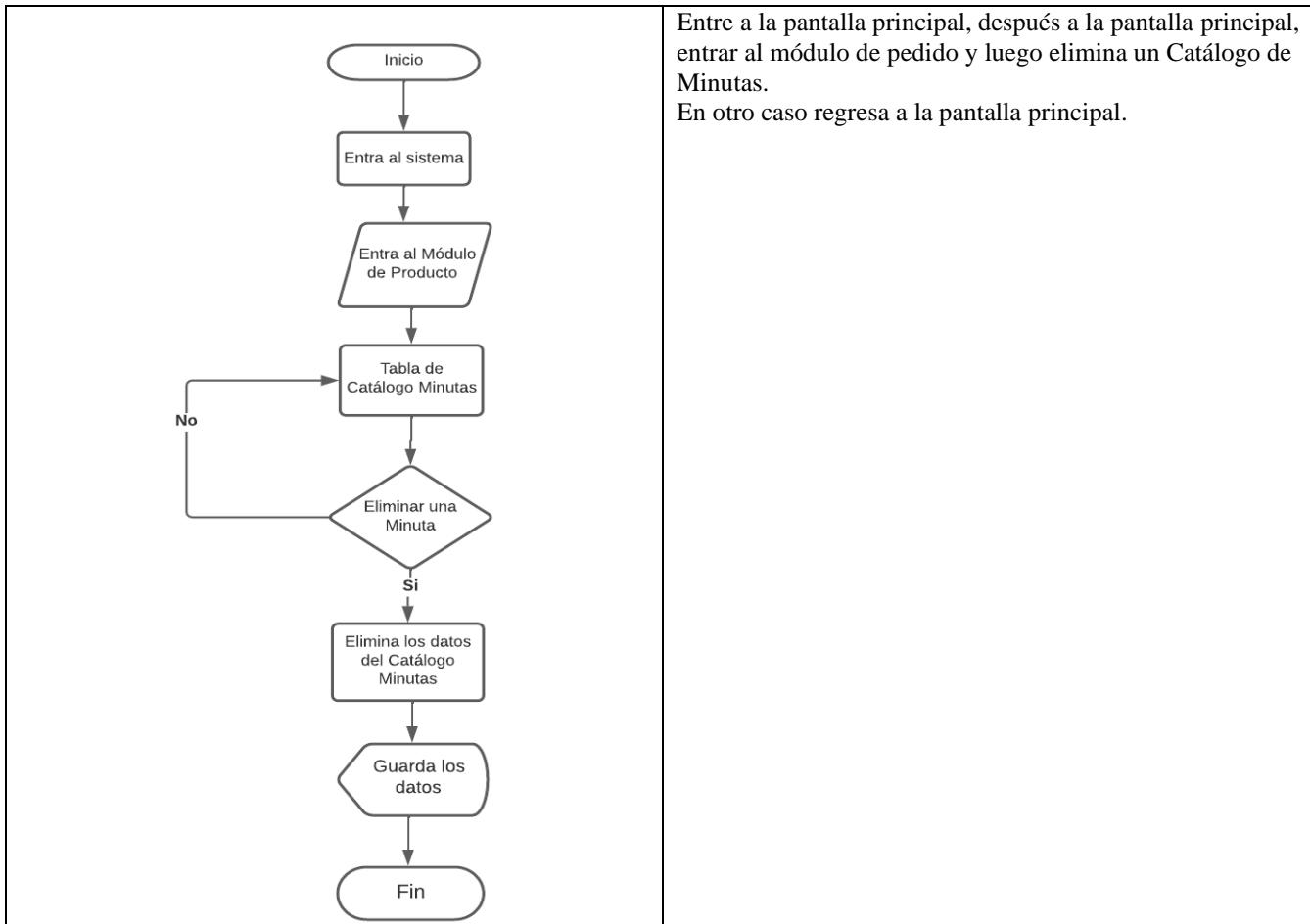
Descripción Funcional: Formulario de Borrar Catálogo de Minutas.

No	Nombre Objeto		Procedimientos	Validaciones
	Técnico	Etiqueta		
1.	lblBorrarMinutas	Formulario de eliminar una persona		
2.	lblInformaciónMinuta	Información de la persona	mdlProcedimiento.proInformacion	- Valor requerido.
3.	btnBorrar	Dar clic cuando los campos estén llenos	mdlProcedimiento.proBorrar	- Valor requerido. - Debe de validar los todos los campos
4.	btnSalir	Salida del formulario		

Diagrama de Flujo

Diagrama de Flujo

Descripción Breve



6.3 Reportes

Pedidos

The screenshot shows a web-based application for creating reports. At the top right, there is a breadcrumb navigation: 'Inicio / Pedidos'. The main area is titled 'Pedidos'. On the left, there is a sidebar with a blue button labeled '+ Agregar' (3). Below it are two input fields: 'Fecha Inicial:' and 'Fecha Final:', both with placeholder text 'dd/mm/aaaa --:--' (2). To the right of these fields is a 'Generar' button (1). At the bottom of the sidebar is a 'Buscar:' input field (8) and a 'Reporte' button (7). The main content area has a table header with columns: 'No.' (1), 'Cliente' (1), 'Usuario' (1), 'Estado' (1), 'ISV' (1), 'Precio Total' (1), 'Fecha' (1), and 'Opciones' (1). The first row of the table contains the column headers.

Figura 86. Pedido para creación de reporte .

Nombre Formulario: pedidos / pedidos minutas

Nombre Reporte: Reporte Pedidos



Universidad Nacional Autónoma de Honduras
Informática Administrativa – Facultad de Ciencias Económicas
Manual Técnico

IA-220 - 002

Código de Formato

Módulo del Aplicativo: Pedidos

Descripción Funcional: Creación de reporte por rango de fecha.

No	Nombre Objeto		Procedimientos	Validaciones
	Técnico	Etiqueta		
1.	lblGenerarReporte	Generar Reporte		
2.	txtfechainicial	Fecha Inicial		
3.	datetimemin	dd/mm/aaaa	mdlProcedimiento.seleccionar.rango.fecha.inicial.	- Solo seleccionar fecha.
4.	textfechafinal	Fecha Final		
5.	datetimemax	dd/mm/aaaa.	mdlProcedimiento.seleccionar.rango.fecha.final	- Solo seleccionar fecha.
6.	txtbuscar	Buscar		
7.	textbuscar		mdlProcedimiento.buscar.tablapellido	- Permite Letras - Permite Números - Permite fecha
8.	btnReporte	Reporte	mdlProcedimiento.procreacionreporte	- Dar clic para crear reporte.

Diseño del Reporte.

MINUTAS VALLE ÁNGEL
Reporte de Pedidos
4/4/2022 14:25
No. Cliente Usuario Estado ISV Precio Total Fecha
Página 1 de 1



Figura 87. Diseño de reporte de pedido.

N.	Nombre	Descripción
1	Nombre de Empresa	Nombre de la empresa Minutas valle de Ángeles
2	Nombre del reporte	Reporte de pedidos
3	Fecha y hora	Fecha y hora que se creó el reporte
4	logo	Logo de empresa minutitas valle de ángeles
5	tabla	Tabla de los pedidos
6	Pie de pagina	Numero de paginas que consta el reporte

Pedido Restaurante

The screenshot shows a web-based application for managing restaurant orders. At the top, there's a header with 'Pedidos' and a 'Inicio / Pedidos' link. Below the header, there's a search form with fields for 'Fecha Inicial' and 'Fecha Final', both with date pickers. There's also a 'Buscar' input field and a prominent blue 'Reporte' button. A grid of columns is visible below the search area, with headers including 'No.', 'Cliente', 'Usuario', 'Estado', 'ISV', 'Precio Total', 'Fecha', and 'Opciones'. Overlaid on the interface are eight numbered circles (1-8) pointing to specific UI elements: 1 points to the 'Reporte' button; 2 points to the 'Fecha Inicial' input field; 3 points to the 'Buscar' input field; 4 points to the 'Fecha Final' input field; 5 points to the 'ISV' column header; 6 points to the 'Usuario' column header; 7 points to the 'Reporte' button; and 8 points to the 'Fecha' column header.

Figura 88. Pedido Restaurante de creación de Reporte.

Nombre Formulario: pedidos / Restaurante

Nombre Reporte: Reporte Pedidos Restaurante

Módulo del Aplicativo: Pedidos

Descripción Funcional: Creación de reporte por rango de fecha.

No	Nombre Objeto		Procedimientos	Validaciones
	Técnico	Etiqueta		
1.	lblGenerarReporte	Generar Reporte		
2.	txtfechainicial	Fecha Inicial		
3.	datetimemin	dd/mm/aaaa	mdlProcedimiento.seleccionar.rango.fecha.inicial.	- Solo seleccionar fecha.
4.	textfechafinal	Fecha Final		
5.	datetimemax	dd/mm/aaaa.	mdlProcedimiento.seleccionar.rango.fecha.final	- Solo seleccionar fecha.
6.	txtbuscar	Buscar		
7.	textbuscar		mdlProcedimiento.buscar.tablapellido	- Permite Letras - Permite Números - Permite fecha



No	Nombre Objeto		Procedimientos	Validaciones
	Técnico	Etiqueta		
8.	btnReporte	Reporte	mdlProcedimiento.procreacionreporte	- Dar clic para crear reporte.

Diseño del Reporte.

The screenshot shows a report interface for 'MINUTAS VALLE ÁNGELES'. The header includes the title 'MINUTAS VALLE ÁNGELES', the subtitle 'Reporte de Pedidos Restaurante', the date 'Fecha: 24/4/2022 15:28', and the logo 'VALLE DE ÁNGELES'. Below the header is a table with columns: No., Cliente, Usuario, Estado, ISV, Precio Total, Fecha, and Mesa. A large empty area labeled '5' is intended for displaying the actual order details. The footer contains the page number 'Página 1 de 1'.

Figura 89. Diseño de Reporte de pedido restaurante.

N.	Nombre	Descripción
1	Nombre de Empresa	Nombre de la empresa Minutas valle de Ángeles
2	Nombre del reporte	Reporte de pedidos Restaurante
3	Fecha y hora	Fecha y hora que se creó el reporte
4	logo	Logo de empresa minutias valle de ángeles



5	tabla	Tabla de los pedidos
6	Pie de pagina	Número de páginas que consta el reporte

Eventos

The screenshot shows a web-based application for managing events. At the top, there's a header with 'Catálogo de Eventos' and navigation links for 'Inicio' and 'Catálogo'. Below the header, there are two buttons: '+ Agregar' (Add) and '+ Forma tu propio paquete' (Create your own package). A search bar is labeled 'Buscar:' with a magnifying glass icon. Three numbered circles highlight specific elements: circle 1 points to the search bar; circle 2 points to a blue button labeled 'Reporte' with a document icon; and circle 3 points to a table below. The table has columns for 'Nº', 'Nº de Personas', 'Descripción', 'Precio Total', and 'Acción'. It contains one row with values: 1, 70, PUPUSAS, MINUTA 1 SABOR, PALOMITAS, INFLABLE GRANDE, PUPUSAS, MINUTA 1 SABOR, PALOMITAS, INFLABLE GRANDE, PUPUSAS, MINUTA 1 SABOR, PALOMITAS, INFLABLE GRANDE, and a total price of 26400.00. To the right of the table are three icons: a green checkmark, a pencil, and a trash can.

Figura 90. Paquetes Predeterminado de creación de Reporte.

Nombre Formulario: evento / Catalogo evento

Nombre Reporte: Reporte catalogo evento

Módulo del Aplicativo: catalogo evento

Descripción Funcional: Creación de reporte por rango de fecha.

No	Nombre Objeto		Procedimientos	Validaciones
	Técnico	Etiqueta		
1.	txtbuscar	Buscar		
2.	txtBuscar		mdlProcedimiento.buscar.tablapdidoRestaurante	<ul style="list-style-type: none">- Permite Letras<ul style="list-style-type: none">- Permite Números- Permite fecha
3.	btnreporte	Reporte	mdlProcedimiento.procreacionreporte	<ul style="list-style-type: none">- Clic para crear reporte.



Universidad Nacional Autónoma de Honduras
Informática Administrativa – Facultad de Ciencias Económicas
Manual Técnico

IA-220 - 002

Código de Formato

Diseño del Reporte.

MINUTAS VALLE ÁNGELES			
Reporte de Catálogo Eventos			
3	Fecha: 24/4/2022 15:55	1	2
5	N.º de Personas	Descripción	Precio Total
1 70	PUPUSAS,MINUTA 1 SABOR,PALOMITAS,INFLABLE GRANDE,PUPUSAS,MINUTA 1 SABOR,PALOMITAS,INFLABLE GRANDE,PUPUSAS,MINUTA 1 SABOR,PALOMITAS,INFLABLE GRANDE	26400.00	4
2 30	PUPUSAS Y GRINGA,MINUTA 1 SABOR,ELOTES,INFLABLE GRANDE,PUPUSAS Y GRINGA,MINUTA 1 SABOR,ELOTES,INFLABLE GRANDE,PUPUSAS Y GRINGA,MINUTA 1 SABOR,ELOTES,INFLABLE GRANDE	20400.00	
3 30	PUPUSAS,ELOTES,MINUTA 1 SABOR,PALOMITA,ALGONES,INFLABLE GRANDE,PUPUSAS,ELOTES,MINUTA 1 SABOR,PALOMITA,ALGONES,INFLABLE GRANDE,PUPUSAS,ELOTES,MINUTA 1 SABOR,PALOMITA,ALGONES,INFLABLE GRANDE	20400.00	
4 40	PUPUSAS,SPORT SALTARIN,MINUTA 1 SABOR,PUPUSAS,SPORT SALTARIN,MINUTA 1 SABOR,PUPUSAS,SPORT SALTARIN,MINUTA 1 SABOR	15300.00	
5 40	PUPUSAS,ELOTES LOCO EN VASOS,INFLABLE GRANDE,MINUTA 1 SABOR,PUPUSAS,ELOTES LOCO EN VASOS,INFLABLE GRANDE,MINUTA 1 SABOR,PUPUSAS,ELOTES LOCO EN VASOS,INFLABLE GRANDE,MINUTA 1 SABOR	19200.00	
6 50	INFLABLE GRANDE,PUPUSA,ALGODONES,PALOMITAS,MINUTA 1 SABOR,INFLABLE GRANDE,PUPUSA,ALGODONES,PALOMITAS,MINUTA 1 SABOR,INFLABLE GRANDE,PUPUSA,ALGODONES,PALOMITAS,MINUTA 1 SABOR	24300.00	
7 20	PUPUSA,MINUTA 1 SABOR,ELOTES,PUPUSA,MINUTA 1 SABOR,ELOTES,PUPUSA,MINUTA 1 SABOR,ELOTES	8700.00	6
8 20	PUPUSA,ELOTES LOCO EN VASOS,ALGODONES,PALOMITAS,PUPUSA,ELOTES LOCO EN VASOS,ALGODONES,PALOMITAS,PUPUSA,ELOTES LOCO EN VASOS,ALGODONES,PALOMITAS	5400.00	Página 1 de 1

Figura 91. Diseño de Reporte de catalogo evento.

N.	Nombre	Descripción
1	Nombre de Empresa	Nombre de la empresa Minutas valle de Ángeles
2	Nombre del reporte	Reporte de catalogo evento
3	Fecha y hora	Fecha y hora que se creó el reporte
4	logo	Logo de empresa minutias valle de ángeles
5	tabla	Tabla de catalogo eventos
6	Pie de pagina	Número de páginas que consta el reporte

Catalogo minutos



Catálogo de Minutas

Inicio / Pedidos

+ Agregar Minuta + Agregar Topping 1 Toppings

1 Buscar: 3

2 Reporte

No.	↓	Descripción	↓	Cantidad	↓	Precio	↓	Opciones	↓
1		MINUTA CON 4 FRUTA		4		70.00			

Figura 92. Catálogo Minuta de creación de Reporte.

Nombre Formulario: producto / Catalogo de minutas

Nombre Reporte: Reporte Catalogo de minutas

Módulo del Aplicativo: Producto

Descripción Funcional: Creación de reporte por rango de fecha.

No	Nombre Objeto		Procedimientos	Validaciones
	Técnico	Etiqueta		
1.	txtbuscar	Buscar		
2.	txtBuscar		mdlProcedimiento.buscar.tablacata lagominutas	- Permite Letras - Permite Números - Permite fecha
3.	btnreporte	Reporte	mdlProcedimiento.procreacionrepo rte	- Clic para crear reporte.

Diseño del Reporte.



Universidad Nacional Autónoma de Honduras
Informática Administrativa – Facultad de Ciencias Económicas
Manual Técnico

IA-220 - 002

Código de Formato

1 MINUTAS VALLE ÁNGELES
Reporte de Catálogo Minutas 2

Fecha: 24/4/2022 16:8

No.	Descripción	Cantidad	Precio
1	MINUTA CON 4 FRUTA	4	70.00
2	MINUTA CON 3 FRUTA	3	60.00
3	MINUTA CON 2 FRUTA	2	50.00
4	MINUTA CON 1 FRUTA	1	40.00
5	MINUTA CON 4 FRUTA	4	70.00
6	MINUTA CON 3 FRUTA	3	60.00
7	MINUTA CON 2 FRUTA	2	50.00
8	MINUTA CON 1 FRUTA	1	40.00
9	MINUTA CON 4 FRUTA	4	70.00
10	MINUTA CON 3 FRUTA	3	60.00
11	MINUTA CON 2 FRUTA	2	50.00
12	MINUTA CON 1 FRUTA	1	40.00

4 Logo de empresa minutasyvalledeangeles.com
5 Tabla de catalogo minutasyvalledeangeles.com
6 Página 1 de 1

Figura 93. Diseño de Reporte de catalogo evento.

N.	Nombre	Descripción
1	Nombre de Empresa	Nombre de la empresa Minutas valle de Ángeles
2	Nombre del reporte	Reporte de catalogo minutasyvalledeangeles.com
3	Fecha y hora	Fecha y hora que se creó el reporte
4	Logo	Logo de empresa minutasyvalledeangeles.com
5	tabla	Tabla de catalogo minutasyvalledeangeles.com
6	Pie de pagina	Número de páginas que consta el reporte

Catálogo Restaurante



Catálogo de Productos

[Inicio](#) / Catálogo

1 2 3

+Añadir +Añadir relación con materia prima Editar relación con materia prima

Buscar: _____

Reporte

Nº	Nombre del producto	Descripción	Precio	Acciones
No hay información				

Anterior Siguiente

Figura 94, Catálogo Producto de creación de Reporte.

Nombre Formulario: producto / Catalogo de restaurante

Nombre Reporte: Reporte Catalogo restaurante

Módulo del Aplicativo: Producto

Descripción Funcional: Creación de reporte por rango de fecha.

No	Nombre Objeto		Procedimientos	Validaciones
	Técnico	Etiqueta		
1.	txtbuscar	Buscar		
2.	txtBuscar		mdlProcedimiento.buscar.tablacata lagorestaurante	<ul style="list-style-type: none">- Permite Letras- Permite Números- Permite fecha
3.	btnreporte	Reporte	mdlProcedimiento.procreacionrepo rte	<ul style="list-style-type: none">- Clic para crear reporte.



Diseño del Reporte.

The screenshot shows a catalog report interface. At the top center, it says "MINUTAS VALLE ÁNGELES" and "Reporte de Catálogo Producto". Below that, the date "Fecha: 24/4/2022, 16:19" is displayed. A header row contains columns for "Nº", "Nombre del producto", "Descripción", and "Precio". On the left side, there is a large empty area labeled "5". On the right side, there is a logo for "MINUTAS VALLE DE ÁNGELES" and a circular button labeled "4". At the bottom center, it says "Página 1 de 1" and there is a circular button labeled "6".

Figura 95. Diseño de Reporte de catalogo evento.

N.	Nombre	Descripción
1	Nombre de Empresa	Nombre de la empresa Minutas valle de Ángeles
2	Nombre del reporte	Reporte de catalogo minutias
3	Fecha y hora	Fecha y hora que se creó el reporte
4	logo	Logo de empresa minutias valle de ángeles
5	tabla	Tabla de catalogo producto
6	Pie de pagina	Número de páginas que consta el reporte



Catálogo de producto evento

The screenshot shows a web-based application for managing product events. At the top left is a blue button labeled '+ Agregar'. To its right is a search bar with the placeholder 'Buscar:' and a magnifying glass icon. Below the search bar is a teal button labeled 'Reporte'. The main area displays a table with columns: N°, Descripción, Nombre de Producto, Precio Total, and Acción. A single row is visible, showing '1' in the N° column, 'POSTRES' in Descripción, 'MINUTA 4 SABOR' in Nombre de Producto, '70.00' in Precio Total, and two small icons in the Acción column.

Figura 96.Catálogo Producto Eventos de creación de Reporte.

Nombre Formulario: producto / Catalogo de producto evento

Nombre Reporte: Reporte de Productos eventos

Módulo del Aplicativo: Producto

Descripción Funcional: Creación de reporte por rango de fecha.

No	Nombre Objeto		Procedimientos	Validaciones
	Técnico	Etiqueta		
1.	txtbuscar	Buscar		
2.	txtBuscar		mdlProcedimiento.buscar.tablaclatagoproductoeventos	- Permite Letras - Permite Números - Permite fecha
3.	btnreporte	Reporte	mdlProcedimiento.procreacionreporte	- Clic para crear reporte.

Diseño del Reporte



Universidad Nacional Autónoma de Honduras
Informática Administrativa – Facultad de Ciencias Económicas
Manual Técnico

IA-220 - 002

Código de Formato

The report header includes the title 'MINUTAS VALLE ÁNGELES', the date 'Fecha: 24/4/2022 16:42', and the subtitle 'Reporte de Productos Eventos'. It features a logo for 'MINUTAS VALLE DE ÁNGELES' in the top right corner. The main content is a table with columns: N°, Descripción, Nombre de Producto, and Precio Total. The table lists 35 items, mostly Postres (desserts) like Minutas 4 sabor, 3 sabor, etc., along with other items like ELOTES, SPORT SALTARIN, PAYASITA, and various inflatables. The footer indicates 'Página 1 de 2'.

N°	Descripción	Nombre de Producto	Precio Total
1	POSTRES	MINUTA 4 SABOR	70.00
2	POSTRES	MINUTA 3 SABOR	60.00
3	POSTRES	MINUTA 2 SABOR	50.00
4	POSTRES	MINUTA 1 SABOR	40.00
5	POSTRES	ELOTES	30.00
6	SERVICIOS	SPORT SALTARIN	1600.00
7	SERVICIOS	PAYASITA	1500.00
8	SERVICIOS	INFFLABLE DE PULPO DEL VALLE	2000.00
9	SERVICIOS	INFFLABLE DE CASTILLO	2000.00
10	SERVICIOS	INFFLABLE DE CRAY?N	1100.00
11	GOLOSINAS	ALGONES	25.00
12	GOLOSINAS	PALOMITAS	20.00
13	COMIDA	GRINGAS DE POLLO	60.00
14	COMIDA	PUPUSAS	50.00
15	POSTRES	MINUTA 4 SABOR	70.00
16	POSTRES	MINUTA 3 SABOR	60.00
17	POSTRES	MINUTA 2 SABOR	50.00
18	POSTRES	MINUTA 1 SABOR	40.00
19	POSTRES	ELOTES	30.00
20	SERVICIOS	SPORT SALTARIN	1600.00
21	SERVICIOS	PAYASITA	1500.00
22	SERVICIOS	INFFLABLE DE PULPO DEL VALLE	2000.00
23	SERVICIOS	INFFLABLE DE CASTILLO	2000.00
24	SERVICIOS	INFFLABLE DE CRAY?N	1100.00
25	GOLOSINAS	ALGONES	25.00
26	GOLOSINAS	PALOMITAS	20.00
27	COMIDA	GRINGAS DE POLLO	60.00
28	COMIDA	PUPUSAS	50.00
29	POSTRES	MINUTA 4 SABOR	70.00
30	POSTRES	MINUTA 3 SABOR	60.00
31	POSTRES	MINUTA 2 SABOR	50.00
32	POSTRES	MINUTA 1 SABOR	40.00
33	POSTRES	ELOTES	30.00
34	SERVICIOS	SPORT SALTARIN	1600.00
35	SERVICIOS	PAYASITA	1500.00

Figura 97. Diseño de Reporte de Catálogo evento.

N.	Nombre	Descripción
1	Nombre de Empresa	Nombre de la empresa Minutas valle de Ángeles
2	Nombre del reporte	Reporte de catalogo minutias
3	Fecha y hora	Fecha y hora que se creó el reporte
4	Logo	Logo de empresa minutias valle de ángeles
5	Tabla	Tabla de catalogo productos eventos
6	Pie de pagina	Número de páginas que consta el reporte



Pedidos de evento

Detalle de Eventos

Inicio / Detalle

+ Agregar

Fecha Inicial: dd/mm/aaaa --::: 3

Fecha Final: dd/mm/aaaa --::: 4

Generar Reporte 1

Buscar: 7

Reporte 5

Nº	Cliente	SubTotal	ISV	Precio Total	Estado	Fecha	Acción
1	HENRRI MAYEN LÓPEZ	8900.00	1335.00	10235.00	50% PAGADO	2022-04-23 19:48:28	

Figura 98. Pedido Eventos de creación de Reporte.

Nombre Formulario: pedidos / pedidos de eventos

Nombre Reporte: Reporte Eventos

Módulo del Aplicativo: Pedidos

Descripción Funcional: Creación de reporte por rango de fecha.

No	Nombre Objeto		Procedimientos	Validaciones
	Técnico	Etiqueta		
1.	lblGenerarReporte	Generar Reporte		
2.	txtfechainicial	Fecha Inicial		
3.	datetimemin	dd/mm/aaaa	mdlProcedimiento.seleccionar.rango.fecha.inicial.	- Solo seleccionar fecha.
4.	textfechafinal	Fecha Final		
5.	datetimemax	dd/mm/aaaa.	mdlProcedimiento.seleccionar.rango.fecha.final	- Solo seleccionar fecha.
6.	txtbuscar	Buscar		
7.	textbuscar		mdlProcedimiento.buscar.tablapedi oseventos	- Permite Letras - Permite Números - Permite fecha
8.	btnReporte	Reporte	mdlProcedimiento.procreacionrepo rte	- Dar clic para crear reporte.

Diseño del Reporte.



Universidad Nacional Autónoma de Honduras
Informática Administrativa – Facultad de Ciencias Económicas
Manual Técnico

IA-220 - 002

Código de Formato

1 MINUTAS VALLE ÁNGELES
Reporte de Eventos

Fecha: 24/4/2022 22:47

N.	Cliente	SubTotal	ISV	Precio Total	Estado	Fecha
1	HENRRI MAYEN LÓPEZ	8900.00	1335.00	10235.00	50% PAGADO	2022-04-23 19:48:28

4 2 4

5

6

Página 1 de 1

Figura 99. Diseño de Reporte de catalogo evento.

N.	Nombre	Descripción
1	Nombre de Empresa	Nombre de la empresa Minutas valle de Ángeles
2	Nombre del reporte	Reporte de catalogo minutias
3	Fecha y hora	Fecha y hora que se creó el reporte
4	Logo	Logo de empresa minutias valle de ángeles
5	Tabla	Tabla de catalogo pedidos de eventos
6	Pie de pagina	Número de páginas que consta el reporte



Compras

The screenshot shows a web-based application for managing purchases. At the top left is a blue button labeled '+Agregar'. To its right is a circular callout labeled '1'. Below this are two input fields: 'Fecha Inicial:' and 'Fecha Final:', each with a date picker icon (dd/mm/aaaa). Callouts '2' and '5' are placed above these fields respectively. Between them is a search bar labeled 'Buscar:' with a magnifying glass icon, accompanied by a circular callout '6'. Below the search bar is a teal button labeled 'Reporte' with a document icon, which has a circular callout '8' placed directly below it. The main body of the form contains a table header with columns: N°, Nombre del Proveedor, Producto, Unidades, Costo de Unidades, Precio Total, Estado, Fecha de Compra, and Acción. A message 'No hay información' is displayed at the bottom. The entire interface is framed by a light gray border.

Figura 100. Compras para creación de reporte .

Nombre Formulario: compra / Compras

Nombre Reporte: Reporte de compra

Módulo del Aplicativo: Compra

Descripción Funcional: Creación de reporte por rango de fecha.

No	Nombre Objeto		Procedimientos	Validaciones
	Técnico	Etiqueta		
1.	lblGenerarReporte	Generar Reporte		
2.	txtfechainicial	Fecha Inicial		
3.	datetimemin	dd/mm/aaaa	mdlProcedimiento.seleccionar.rango.fecha.inicial.	- Solo seleccionar fecha.
4.	textfechafinal	Fecha Final		
5.	datetimemax	dd/mm/aaaa.	mdlProcedimiento.seleccionar.rango.fecha.final	- Solo seleccionar fecha.
6.	txtbuscar	Buscar		
7.	textbuscar		mdlProcedimiento.buscar.tablaocompras	- Permite Letras - Permite Números - Permite fecha
8.	btnReporte	Reporte	mdlProcedimiento.procreacionreporte	- Dar clic para crear reporte.



Universidad Nacional Autónoma de Honduras
Informática Administrativa – Facultad de Ciencias Económicas
Manual Técnico

IA-220 - 002

Código de Formato

Diseño del Reporte.

The screenshot shows a report titled "MINUTAS VALLE ÁNGELES" with the subtitle "Reporte de Compras". It includes a timestamp "Fecha: 24/4/2022 16:59". The table has columns: Número, Nombre del Proveedor, Producto, Unidades, Costo de Unidades, Precio Total, Estado, and Fecha de Compra. A logo for "MINUTAS VALLE DE ÁNGELES" is visible in the top right corner. Six numbered circles (4, 1, 2, 4, 5, 6) are overlaid on the image, pointing to specific elements: 4 points to the logo; 1 points to the title; 2 points to the date; 4 points to the top right corner; 5 points to the empty table area; and 6 points to the page number at the bottom.

Figura 101. Diseño de Reporte de compras.

N.	Nombre	Descripción
1	Nombre de Empresa	Nombre de la empresa Minutas valle de Ángeles
2	Nombre del reporte	Reporte de catalogo minutias
3	Fecha y hora	Fecha y hora que se creó el reporte
4	Logo	Logo de empresa minutias valle de ángeles
5	Tabla	Tabla de compras
6	Pie de pagina	Número de páginas que consta el reporte



Materia Prima

The screenshot shows a web-based application for managing inventory. At the top, there's a header with the university logo and the title 'Universidad Nacional Autónoma de Honduras Informática Administrativa – Facultad de Ciencias Económicas Manual Técnico'. On the right, it says 'IA-220 - 002' and 'Código de Formato'. Below the header, the main content area has a title 'Materia Prima' and a sub-header 'Reporte'. There's a search bar labeled 'Buscar:' and a blue button labeled '+Agregar'. Three numbered circles point to specific elements: circle 1 points to the search bar; circle 2 points to the 'Reporte' button; and circle 3 points to the '+Agregar' button. The main part of the screen is a table with columns: 'Nº', 'Nombre', 'Medida', 'Stock Mínimo', and 'Acción'. A single row is visible with the value '1' in 'Nº', 'CUCHARAS' in 'Nombre', an empty cell in 'Medida', '0' in 'Stock Mínimo', and edit/delete icons in 'Acción'.

Figura 102. Parámetros de creación de Reporte.

Nombre Formulario: inventario / Materia Prima

Nombre Reporte: Reporte de Materia prima

Módulo del Aplicativo: inventario

Descripción Funcional: Creación de reporte por rango de fecha

No	Nombre Objeto		Procedimientos	Validaciones
	Técnico	Etiqueta		
1.	txtbuscar	Buscar		
2.	txtBuscar		mdlProcedimiento.buscar.tablamateriaaprime	- Permite Letras - Permite Números - Permite fecha
3.	btnreporte	Reporte	mdlProcedimiento.procreacionreporte	- Clic para crear reporte.



Universidad Nacional Autónoma de Honduras
Informática Administrativa – Facultad de Ciencias Económicas
Manual Técnico

IA-220 - 002

Código de Formato

1 MINUTAS VALLE ÁNGELES
Reporte de Catálogo Producto

Fecha: 24/4/2022 17:8

2

3

4

5

N*	Nombre	Medida
1	CUCHARAS	
2	VASOS	
3	LECHE	
4	NANCE	
5	TUTTI-FRUTTI	
6	CIRUELA	
7	GUAYABA	
8	MELOCOTON	
9	PIÑA	
10	COCO	
11	MANGO	
12	FRESA	
13	TAMARINDO	
14	CEREZA	
15	CUCHARAS	
16	VASOS	
17	LECHE	
18	NANCE	
19	TUTTI-FRUTTI	
20	CIRUELA	
21	GUAYABA	
22	MELOCOTON	
23	PIÑA	
24	COCO	
25	MANGO	
26	FRESA	
27	TAMARINDO	
28	CEREZA	

6 Página 1 de 1

Figura 103. Diseño de Reporte de compras.

N.	Nombre	Descripción
1	Nombre de Empresa	Nombre de la empresa Minutas valle de Ángeles
2	Nombre del reporte	Reporte de catalogo minutias
3	Fecha y hora	Fecha y hora que se creó el reporte
4	Logo	Logo de empresa minutias valle de ángeles
5	Tabla	Tabla de materia prima
6	Pie de pagina	Número de páginas que consta el reporte



Inventario existente

Tabla de Inventario

Buscar: 1

[Reporte] 2

3

Nº	Nombre Producto	Unidades	Ver detalle
1	CUCHARAS	50	

Figura 104. Parámetros de creación de Reporte.

Nombre Formulario: inventario / Inventario existente

Nombre Reporte: Reporte de inventario

Módulo del Aplicativo: inventario

Descripción Funcional: Creación de reporte por rango de fecha.

No	Nombre Objeto		Procedimientos	Validaciones
	Técnico	Etiqueta		
1.	txtbuscar	Buscar		
2.	txtBuscar		mdlProcedimiento.buscar.tablainventarioexistente	<ul style="list-style-type: none">- Permite Letras<ul style="list-style-type: none">- Permite Números- Permite fecha
3.	btnreporte	Reporte	mdlProcedimiento.procreacionreporte	<ul style="list-style-type: none">- Clic para crear reporte.



Universidad Nacional Autónoma de Honduras
Informática Administrativa – Facultad de Ciencias Económicas
Manual Técnico

IA-220 - 002

Código de Formato

1 MINUTAS VALLE ÁNGELES
Reporte de Inventario
Fecha: 24/4/2022 17:36

2

3

4

5

Nº	Nombre Producto	Unidades
1	CUCHARAS	50
2	CUCHARAS	50
3	CUCHARAS	50
4	VASOS	50
5	VASOS	50
6	VASOS	50
7	LECHE	50
8	LECHE	50
9	LECHE	50
10	NANCE	50
11	NANCE	50
12	NANCE	50
13	TUTTI-FRUTTI	50
14	TUTTI-FRUTTI	50
15	TUTTI-FRUTTI	50
16	CIRUELA	50
17	CIRUELA	50
18	CIRUELA	50
19	GUAYABA	50
20	GUAYABA	50
21	GUAYABA	50
22	MELOCOTON	50
23	MELOCOTON	50
24	MELOCOTON	50
25	PIÑA	50
26	PIÑA	50
27	PIÑA	50
28	COCO	50
29	COCO	50
30	COCO	50
31	MANGO	50
32	MANGO	50
33	MANGO	50

6 página 1 de 2

Figura 105. Diseño de Reporte de inventario.

N.	Nombre	Descripción
1	Nombre de Empresa	Nombre de la empresa Minutas valle de Ángeles
2	Nombre del reporte	Reporte de catalogo minutias
3	Fecha y hora	Fecha y hora que se creó el reporte
4	Logo	Logo de empresa minutias valle de ángeles
5	Tabla	Tabla de inventario existente
6	Pie de pagina	Número de páginas que consta el reporte



Detalle de inventario

Tabla de Detalle

Inicio / Inventario

Atras

1. Generar Reporte

2. Fecha Inicial: dd/mm/aaaa --::--

3. Buscar: _____

4. Fecha Final: dd/mm/aaaa --::--

5.

6.

7.

8. Reporte

Nº	Nombre Producto	Valor	Cantidad	Fecha
No hay información				

Anterior Siguiente

Figura 106. Detalle Inventario para creación de reporte

Nombre Formulario: inventario / detalle

Nombre Reporte: Reporte de inventario detalle

Módulo del Aplicativo: Inventario

Descripción Funcional: Creación de reporte por rango de fecha.

No	Nombre Objeto		Procedimientos	Validaciones
	Técnico	Etiqueta		
1.	lblGenerarReporte	Generar Reporte		
2.	txtfechainicial	Fecha Inicial		
3.	datetimemin	dd/mm/aaaa	mdlProcedimiento.seleccionar.rango.fecha.inicial.	- Solo seleccionar fecha.
4.	textfechafinal	Fecha Final		
5.	datetimemax	dd/mm/aaaa.	mdlProcedimiento.seleccionar.rango.fecha.final	- Solo seleccionar fecha.
6.	txtbuscar	Buscar		
7.	textbuscar		mdlProcedimiento.buscar.tabladetalleinventario	- Permite Letras - Permite Números - Permite fecha
8.	btnReporte	Reporte	mdlProcedimiento.procreacionreporte	- Dar clic para crear reporte.



Diseño del Reporte.

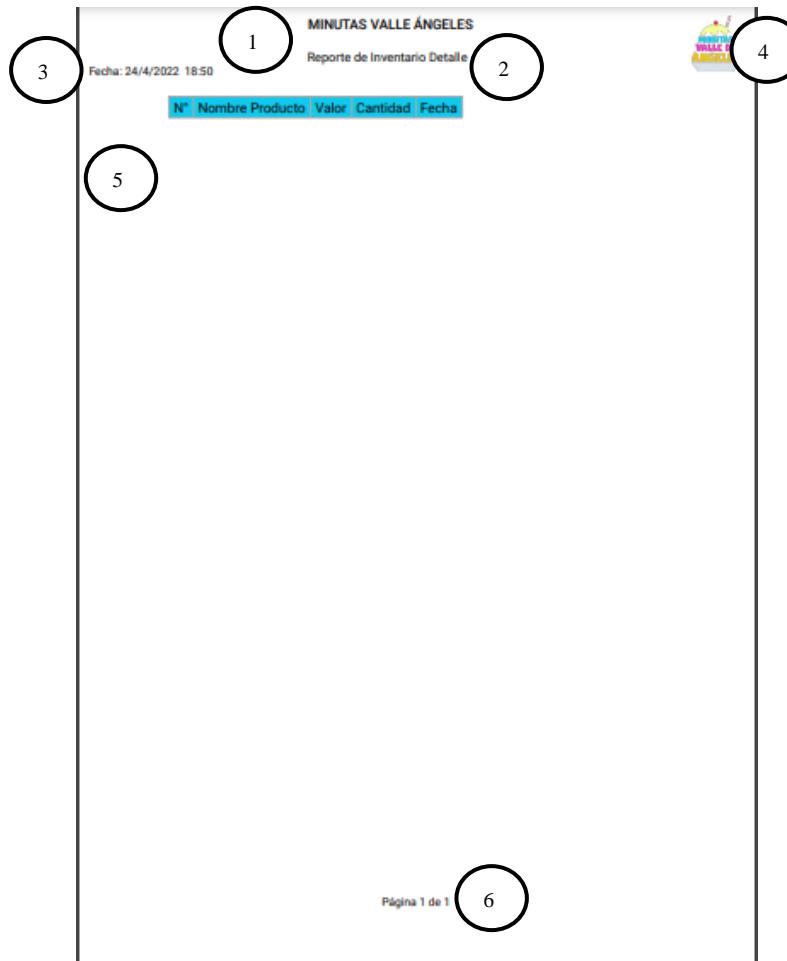


Figura 107. Diseño de Reporte de detalle de inventario.

N.	Nombre	Descripción
1	Nombre de Empresa	Nombre de la empresa Minutas valle de Ángeles
2	Nombre del reporte	Reporte de catalogo minutias
3	Fecha y hora	Fecha y hora que se creó el reporte
4	Logo	Logo de empresa minutias valle de ángeles
5	Tabla	Tabla de detalle inventario
6	Pie de pagina	Número de páginas que consta el reporte



Kardex

The screenshot shows a web-based application for generating a Kardex report. At the top, there's a header with the university logo and the title 'Universidad Nacional Autónoma de Honduras Informática Administrativa – Facultad de Ciencias Económicas Manual Técnico'. On the right, it says 'IA-220 - 002' and 'Código de Formato'. Below the header, the page title is 'Kardex'. The main area has a light gray background with several input fields and buttons. At the top left is a blue button labeled '+ Agregar Movimiento'. In the center, there's a large blue button labeled 'Generar Reporte'. To its left are two date input fields: 'Fecha Inicial' and 'Fecha Final', each with a circled number 2 and 4 respectively. Between them is a search input field with a circled number 6. Below these is a blue button labeled 'Reporte' with a circled number 8. To the right of the search input is a circled number 7. At the bottom of the form area, there's a table with columns: 'No.', 'Producto', 'Tipo de movimiento', 'Descripción', 'Cantidad', and 'Fecha'. A message 'No hay información' is displayed in the first row. At the very bottom right, there are 'Anterior' and 'Siguiente' buttons.

Figura 108. Kardex para creación de reporte.

Nombre Formulario: inventario / Kardex

Nombre Reporte: Reporte de Kardex

Módulo del Aplicativo: Inventario

Descripción Funcional: Creación de reporte por rango de fecha.

No	Nombre Objeto		Procedimientos	Validaciones
	Técnico	Etiqueta		
1.	lblGenerarReporte	Generar Reporte		
2.	txtfechainicial	Fecha Inicial		
3.	datetimemin	dd/mm/aaaa	mdlProcedimiento.seleccionar.rango.fecha.inicial.	- Solo seleccionar fecha.
4.	textfechafinal	Fecha Final		
5.	datetimemax	dd/mm/aaaa.	mdlProcedimiento.seleccionar.rango.fecha.final	- Solo seleccionar fecha.
6.	txtbuscar	Buscar		
7.	textbuscar		mdlProcedimiento.buscar.tablakardex	- Permite Letras - Permite Números - Permite fecha
8.	btnReporte	Reporte	mdlProcedimiento.procreacionreporte	- Dar clic para crear reporte.



Diseño del Reporte.

The screenshot shows a report titled "MINUTAS VALLE ÁNGELES" with the subtitle "Reporte de Kardex". It includes a timestamp "Fecha: 24/4/2022 19:7". Below the title is a table header with columns: No., Producto, Tipo de movimiento, Descripción, Cantidad, and Fecha. The main body of the report is empty, indicated by a large circle labeled "5". At the bottom right, there is a page number "Página 1 de 1" and a small circular logo for "MINUTAS VALLE DE ÁNGELES". Six numbered circles (1 through 6) are overlaid on the image to point to specific elements: 1 points to the report title, 2 points to the subtitle, 3 points to the timestamp, 4 points to the logo, 5 points to the empty table area, and 6 points to the page number.

Figura 109. Diseño de Reporte de detalle de inventario.

N.	Nombre	Descripción
1	Nombre de Empresa	Nombre de la empresa Minutas valle de Ángeles
2	Nombre del reporte	Reporte de catalogo minutias
3	Fecha y hora	Fecha y hora que se creó el reporte
4	Logo	Logo de empresa minutias valle de ángeles
5	Tabla	Tabla de Kardex
6	Pie de pagina	Número de páginas que consta el reporte



Administración

Gestión de Usuario

Iniciar / Gestión

+ Agregar

1. Generar Reporte

2. Fecha Inicial: dd/mm/aaaa --::--

3. Buscar: _____

4. Fecha Final: dd/mm/aaaa --::--

5. Reporte

6. 8. Reporte

Nº	Usuario	Rol de Usuario	Correo Electrónico	Fecha de Creación	Fecha de Vencimiento	Estado del Usuario	Acción
1	ADMIN	Admin	sistemaminutasva@gmail.com	2022-03-31 22:11:05		Activo	

Figura 110. Parámetros para creación de reporte.

Nombre Formulario: Administración / Gestión de Usuario

Nombre Reporte: Reporte de Gestión de Usuario

Módulo del Aplicativo: Administración

Descripción Funcional: Creación de reporte por rango de fecha.

No	Nombre Objeto		Procedimientos	Validaciones
	Técnico	Etiqueta		
1.	lblGenerarReporte	Generar Reporte		
2.	txtfechainicial	Fecha Inicial		
3.	datetimemin	dd/mm/aaaa	mdlProcedimiento.seleccionar.rango.fecha.inicial.	- Solo seleccionar fecha.
4.	textfechafinal	Fecha Final		
5.	datetimemax	dd/mm/aaaa.	mdlProcedimiento.seleccionar.rango.fecha.final	- Solo seleccionar fecha.
6.	txtbuscar	Buscar		
7.	textbuscar		mdlProcedimiento.buscar.tablausuario	- Permite Letras - Permite Números - Permite fecha
8.	btnReporte	Reporte	mdlProcedimiento.procreacionreporte	- Dar clic para crear reporte.



Universidad Nacional Autónoma de Honduras
Informática Administrativa – Facultad de Ciencias Económicas
Manual Técnico

IA-220 - 002

Código de Formato

Diseño del Reporte.

The screenshot shows a report titled "MINUTAS VALLE ÁNGELES" with the subtitle "Reporte de Gestión Usuario". It includes a date stamp "Fecha: 24/4/2022 19:29". The main content is a table with columns: Número, Usuario, Rol de Usuario, Correo Electrónico, Fecha de Creación, Fecha de Vencimiento, and Estado del Usuario. Two rows of data are shown:

N.	Usuario	Rol de Usuario	Correo Electrónico	Fecha de Creación	Fecha de Vencimiento	Estado del Usuario
1	ADMIN	Admin	sisteminutasva@gmail.com	2022-03-31 22:11:05		Activo
2	BRAYANAVIL	Default	brayan.avilez@yahoo.es	2022-04-19 15:34:36	2022-08-17 15:34:36	Inactivo

Annotations numbered 1 through 6 are overlaid on the report:

- 1: Top center, Reporte de Gestión Usuario
- 2: Logo in the top right corner
- 3: Date stamp "Fecha: 24/4/2022 19:29"
- 4: Logo in the top right corner
- 5: Table header and data rows
- 6: Page footer "Página 1 de 1"

Figura 111. Diseño de Reporte de Gestión de usuario

N.	Nombre	Descripción
1	Nombre de Empresa	Nombre de la empresa Minutas valle de Ángeles
2	Nombre del reporte	Reporte de catalogo minutias
3	Fecha y hora	Fecha y hora que se creó el reporte
4	Logo	Logo de empresa minutias valle de ángeles
5	Tabla	Tabla de Gestión de Usuario
6	Pie de pagina	Número de páginas que consta el reporte



Bitácora

The screenshot shows a web-based reporting interface titled "Bitácora". At the top right is a breadcrumb navigation "Inicio / Gestión". Below the title are two date input fields: "Fecha Inicial" (dd/mm/aaaa) with value "2022-04-11" and "Fecha Final" (dd/mm/aaaa) with value "2022-04-12". To the right of these fields is a button labeled "Generar Reporte" (1). To the left of the date fields are two search input fields: "Buscar" (6) and "Reporte" (8), with the "Reporte" button being blue. Between the search fields are two small circular icons labeled "3" and "7". Below the search area is a table with columns: Código, Usuario, Descripción Objeto, Fecha, Acción, and Descripción. One row is visible, showing "1", "ADMIN", "Pantalla de parametros", "2022-04-11 20:46:26", "Ingreso", and "Pantalla de parametros".

Figura 112. Bitácora para creación de reporte.

Nombre Formulario: Administración / Bitácora

Nombre Reporte: Reporte de Bitácora

Módulo del Aplicativo: Administración

Descripción Funcional: Creación de reporte por rango de fecha.

No	Nombre Objeto		Procedimientos	Validaciones
	Técnico	Etiqueta		
1.	lblGenerarReporte	Generar Reporte		
2.	txtfechainicial	Fecha Inicial		
3.	datetimemin	dd/mm/aaaa	mdlProcedimiento.seleccionar.rango.fecha.inicial.	- Solo seleccionar fecha.
4.	textfechafinal	Fecha Final		
5.	datetimemax	dd/mm/aaaa.	mdlProcedimiento.seleccionar.rango.fecha.final	- Solo seleccionar fecha.
6.	txtbuscar	Buscar		
7.	textbuscar		mdlProcedimiento.buscar.tablbitácora	- Permite Letras - Permite Números - Permite fecha
8.	btnReporte	Reporte	mdlProcedimiento.procreacionreporte	- Dar clic para crear reporte.



Universidad Nacional Autónoma de Honduras
Informática Administrativa – Facultad de Ciencias Económicas
Manual Técnico

IA-220 - 002

Código de Formato

Diseño del Reporte.

Código	Usuario	Descripción Objeto	Fecha	Acción	Descripción
1	ADMIN	Pantalla de parametros	2022-04-11 20:46:26	Ingreso	Pantalla de parametros
2	ADMIN	Pantalla de parametros	2022-04-11 20:46:02	Ingreso	Pantalla de parametros
3	ADMIN	Se ingreso a la pantalla para de mantenimiento de roles	2022-04-11 20:45:45	Ingreso	Se ingreso a la pantalla para de mantenimiento de roles
4	ADMIN	Pantalla de Mantenimiento	2022-04-11 20:45:41	Ingreso	Pantalla de Mantenimiento
5	ADMIN	Usuario con acceso ingreso a la pantalla principal del sistema	2022-04-11 20:45:32	Ingreso	Usuario con acceso ingreso a la pantalla principal del sistema
6	ADMIN	Autentificacion correcta en el login	2022-04-11 20:45:32	Ingreso a sistema	Autentificacion correcta en el login
7	ADMIN	Salida del Sistema.	2022-04-11 20:45:07	Salir	Salida del Sistema.
8	ADMIN	Pantalla de parametros	2022-04-11 20:45:07	Ingreso	Pantalla de parametros
9	ADMIN	Pantalla de parametros	2022-04-11 20:44:59	Ingreso	Pantalla de parametros
10	ADMIN	Pantalla de Mantenimiento	2022-04-11 20:44:56	Ingreso	Pantalla de Mantenimiento
11	ADMIN	Se ingreso a la pantalla para de mantenimiento de roles	2022-04-11 20:44:51	Ingreso	Se ingreso a la pantalla para de mantenimiento de roles
12	ADMIN	Pantalla de Mantenimiento	2022-04-11 20:44:48	Ingreso	Pantalla de Mantenimiento
13	ADMIN	Usuario con acceso ingreso a la pantalla principal del sistema	2022-04-11 20:25:30	Ingreso	Usuario con acceso ingreso a la pantalla principal del sistema
14	ADMIN	Pantalla de Mantenimiento	2022-04-11 20:22:18	Ingreso	Pantalla de Mantenimiento
15	ADMIN	Usuario con acceso ingreso a	2022-04-11 20:15:22	Ingreso	Usuario con acceso ingreso a

Figura 115. Diseño de Reporte de Bitácora

N.	Nombre	Descripción
1	Nombre de Empresa	Nombre de la empresa Minutas valle de Ángeles
2	Nombre del reporte	Reporte de catalogo minutias
3	Fecha y hora	Fecha y hora que se creó el reporte
4	Logo	Logo de empresa minutias valle de ángeles
5	Tabla	Tabla de Bitácora
6	Pie de pagina	Número de páginas que consta el reporte



Permisos

Gestión Permisos

Iniciar / Permisos

+ Nuevo permiso

1 Buscar: 2 Reporte

3

No.	Rol	Objeto	Insertar	Eliminar	Actualizar	Consultar	Acción
1	Admin	Lista de productos Restaurante	SI	SI	SI	SI	

Figura 116. Parámetros de creación de Reporte.

Nombre Formulario: seguridad / Permisos

Nombre Reporte: Reporte de permisos del sistema

Módulo del Aplicativo: inventario

Descripción Funcional: Creación de reporte por rango de fecha.

No	Nombre Objeto		Procedimientos	Validaciones
	Técnico	Etiqueta		
1.	txtbuscar	Buscar		
2.	txtBuscar		mdlProcedimiento.buscar.tablapermisos	- Permite Letras - Permite Números - Permite fecha
3.	btnreporte	Reporte	mdlProcedimiento.procreacionreporte	- Clic para crear reporte.



Universidad Nacional Autónoma de Honduras
Informática Administrativa – Facultad de Ciencias Económicas
Manual Técnico

IA-220 - 002

Código de Formato

Diseño del Reporte.

The screenshot shows a report titled "MINUTAS VALLE ÁNGELES" with a subtitle "Reporte de permisos del sistema". It includes a date stamp "Fecha: 24/4/2022 20:45". The report features a logo for "MINUTAS VALLE DE ÁNGELES" in the top right corner. A grid table lists 22 permissions (No. 1 to 22) for an "Admin" role, detailing actions like "Insertar", "Eliminar", "Actualizar", and "Consultar" against various objects such as "Lista de productos Restaurante" and "Lista de todos los pedidos". The table has columns for "No.", "Rol", "Objeto", and "Insertar", "Eliminar", "Actualizar", "Consultar". At the bottom of the table, it says "página 1 de 25". Six numbered circles (3, 4, 5, 6, 1, 2) are overlaid on the screenshot to point to specific elements: 3 points to the date; 4 points to the logo; 5 points to the table header; 6 points to the page number; 1 points to the title; and 2 points to the subtitle.

No.	Rol	Objeto	Insertar	Eliminar	Actualizar	Consultar
1	Admin	Lista de productos Restaurante	Sí	Sí	Sí	Sí
2	Admin	Lista de todos los pedidos	Sí	Sí	Sí	Sí
3	Admin	Reimprime el recibo de un evento sin los métodos de pagos	Sí	Sí	Sí	Sí
4	Admin	Reimprime el recibo de un pedido	Sí	Sí	Sí	Sí
5	Admin	Edita un topping	Sí	Sí	Sí	Sí
6	Admin	Listado de toppings existentes	Sí	Sí	Sí	Sí
7	Admin	El Usuario ingresa a la Bitacora	Sí	Sí	Sí	Sí
8	Admin	Agrega un nuevo Topping	Sí	Sí	Sí	Sí
9	Admin	Se elimina una minuta	Sí	Sí	Sí	Sí
10	Admin	Se registro un nuevo producto en el catálogo de Producto en Evento	Sí	Sí	Sí	Sí
11	Admin	Se registro Materia Prima	Sí	Sí	Sí	Sí
12	Admin	Elimina una minuta	Sí	Sí	Sí	Sí
13	Admin	Detalles de un pedido	Sí	Sí	Sí	Sí
14	Admin	Cancela un pedido	Sí	Sí	Sí	Sí
15	Admin	Da el cambio total y decide si desea recibo	Sí	Sí	Sí	Sí
16	Admin	Ayuda a realizar la venta	Sí	Sí	Sí	Sí
17	Admin	Decide si desea recibo	Sí	Sí	Sí	Sí
18	Admin	Elegir la forma de pago de un pedido	Sí	Sí	Sí	Sí
19	Admin	Lista de Materia Prima	Sí	Sí	Sí	Sí
20	Admin	Se elimina una Materia Prima	Sí	Sí	Sí	Sí
21	Admin	Agregar una nueva persona	Sí	Sí	Sí	Sí
22	Admin	Ingreso a detalles de movimientos de producto de materia	Sí	Sí	Sí	Sí

Figura 117. Diseño de Reporte de Permiso

N.	Nombre	Descripción
1	Nombre de Empresa	Nombre de la empresa Minutas valle de Ángeles
2	Nombre del reporte	Reporte de catalogo minutias
3	Fecha y hora	Fecha y hora que se creó el reporte
4	Logo	Logo de empresa minutias valle de ángeles
5	Tabla	Tabla de Permisos
6	Pie de pagina	Número de páginas que consta el reporte



Mantenimiento

Mantenimiento de Estado Usuario.

Inicio / Mantenimiento

Atras

+ Nuevo Estado Usuario

Buscar: **Reporte**

Código	Descripción	Acción
1	Bloqueado	

Figura 118. Estado Usuario de creación de Reporte.

Nombre Formulario: Mantenimiento / Mantenimiento de usuario

Nombre Reporte: Reporte de estado de usuario

Módulo del Aplicativo: Mantenimiento

Descripción Funcional: Creación de reporte por filtro de búsqueda

No	Nombre Objeto		Procedimientos	Validaciones
	Técnico	Etiqueta		
1.	txtbuscar	Buscar		
2.	txtBuscar		mdlProcedimiento.buscar.tablapermisos	<ul style="list-style-type: none">- Permite Letras<ul style="list-style-type: none">- Permite Números- Permite fecha
3.	btnreporte	Reporte	mdlProcedimiento.procreacionreporte	<ul style="list-style-type: none">- Clic para crear reporte.



Diseño del Reporte.

The screenshot shows a report titled "MINUTAS VALLE ÁNGELES" with the subtitle "Reporte de Estado de Usuario". It includes a date stamp "Fecha: 24/4/2022 23:26". A logo for "MINUTAS VALLE DE ÁNGELES" is visible. The main content is a table titled "Código Descripción" listing user states:

Código	Descripción
1	Bloqueado
2	Inactivo
3	Activo
4	Nuevo
5	Bloqueado
6	Inactivo
7	Activo
8	Nuevo

At the bottom left is the page number "página 1 de 1". Six numbered circles (1-6) are overlaid on the screenshot to indicate specific design elements: 1 (Title), 2 (Logo), 3 (Table), 4 (Logo), 5 (Table), and 6 (Page Number).

Figura 119. Diseño de Reporte de mantenimiento

N.	Nombre	Descripción
1	Nombre de Empresa	Nombre de la empresa Minutas valle de Ángeles
2	Nombre del reporte	Reporte de catalogo minutias
3	Fecha y hora	Fecha y hora que se creó el reporte
4	Logo	Logo de empresa minutias valle de ángeles
5	Tabla	Tabla de estado usuario
6	Pie de pagina	Número de páginas que consta el reporte



Mantenimiento de Roles

Atras

+ Nuevo rol

Buscar:

Reporte

Nº	Rol	Descripción	Acción
1	Usuario	Editor de datos	

Figura 120. Roles de creación de Reporte.

Nombre Formulario: Mantenimiento / Mantenimiento de roles

Nombre Reporte: Reporte de tipo rol

Módulo del Aplicativo: Mantenimiento

Descripción Funcional: Creación de reporte por filtro de búsqueda

No	Nombre Objeto		Procedimientos	Validaciones
	Técnico	Etiqueta		
1.	txtbuscar	Buscar		
2.	txtBuscar		mdlProcedimiento.buscar.tablaroles	<ul style="list-style-type: none">- Permite Letras<ul style="list-style-type: none">- Permite Números- Permite fecha
3.	btnreporte	Reporte	mdlProcedimiento.procreacionreporte	<ul style="list-style-type: none">- Clic para crear reporte.



Diseño del Reporte.

The screenshot shows a report titled "MINUTAS VALLE ÁNGELES" with a subtitle "Reporte de Tipo de Roles". It includes a date stamp "Fecha: 24/4/2022 23:35". A logo for "MINUTAS VALLE DE ÁNGELES" is visible in the top right corner. The main content is a table with columns "Nº", "Rol", and "Descripción". The table lists 10 rows of role information. At the bottom of the page, there is a footer "página 1 de 1". Six numbered circles (1 through 6) are overlaid on the image to point to specific elements: 1 points to the title, 2 points to the subtitle, 3 points to the date, 4 points to the logo, 5 points to the table header, and 6 points to the footer.

Nº	Rol	Descripción
1	Usuario	Editor de datos
2	Default	Usuario que se autoregistra
3	Admin	Posee todos los permisos
4	prueba	prueba rol
5	Usuario	Editor de datos
6	Default	Usuario que se autoregistra
7	Admin	Posee todos los permisos
8	Usuario	Editor de datos
9	Default	Usuario que se autoregistra
10	Admin	Posee todos los permisos

Figura 121. Diseño de Reporte de Mantenimiento

N.	Nombre	Descripción
1	Nombre de Empresa	Nombre de la empresa Minutas valle de Ángeles
2	Nombre del reporte	Reporte de catalogo minutias
3	Fecha y hora	Fecha y hora que se creó el reporte
4	Logo	Logo de empresa minutias valle de ángeles
5	Tabla	Tabla de roles
6	Pie de pagina	Número de páginas que consta el reporte



Mantenimiento de Tipo Personas Inicio / Mantenimiento

1 Atras

+ Nuevo tipo

Buscar: 2

Reporte

Nº	Tipo de persona	Acción
1	Proveedor	

Figura 122. Tipo Persona de creación de Reporte.

Nombre Formulario: Mantenimiento / Mantenimiento de tipo persona

Nombre Reporte: Reporte de tipo de persona

Módulo del Aplicativo: Mantenimiento

Descripción Funcional: Creación de reporte por filtro de búsqueda

No	Nombre Objeto		Procedimientos	Validaciones
	Técnico	Etiqueta		
1.	txtbuscar	Buscar		
2.	txtBuscar		mdlProcedimiento.buscar.tablatipo depersona	- Permite Letras - Permite Números - Permite fecha
3.	btnreporte	Reporte	mdlProcedimiento.procreacionrepo rte	- Clic para crear reporte.



Universidad Nacional Autónoma de Honduras
Informática Administrativa – Facultad de Ciencias Económicas
Manual Técnico

IA-220 - 002

Código de Formato

Diseño del Reporte.

The screenshot shows a report titled "MINUTAS VALLE ÁNGELES" with the subtitle "Reporte de tipos de personas". It includes the date "Fecha: 24/4/2022 23:39" and a logo for "MINUTAS VALLE DE ÁNGELES". The main content is a table titled "Nº Tipo de persona" listing ten entries. At the bottom right is the page number "página 1 de 1". Six numbered circles (1-6) are overlaid on the image to point to specific elements:

- 1: MINUTAS VALLE ÁNGELES
- 2: Reporte de tipos de personas
- 3: Fecha: 24/4/2022 23:39
- 4: Logo de la empresa
- 5: Tabla de tipo de persona
- 6: Número de páginas

Figura 123. Diseño de Reporte de Mantenimiento

N.	Nombre	Descripción
1	Nombre de Empresa	Nombre de la empresa Minutas valle de Ángeles
2	Nombre del reporte	Reporte de catalogo minutias
3	Fecha y hora	Fecha y hora que se creó el reporte
4	Logo	Logo de empresa minutias valle de ángeles
5	Tabla	Tabla de tipo de persona
6	Pie de pagina	Número de páginas que consta el reporte



Mantenimiento de Estados Pedidos Inicio / Mantenimientos

Atras + Agregar

1 2 3

Buscar: Reporte

No.	Descripción	Acciones
1	CANCELADO	

Figura 124. Parámetros de creación de Reporte.

Nombre Formulario: Mantenimiento / Mantenimiento de estado de pedido

Nombre Reporte: Reporte de estado de pedido

Módulo del Aplicativo: Mantenimiento

Descripción Funcional: Creación de reporte por filtro de búsqueda

No	Nombre Objeto		Procedimientos	Validaciones
	Técnico	Etiqueta		
1.	txtbuscar	Buscar		
2.	txtBuscar		mdlProcedimiento.buscar.tablaestadopedido	- Permite Letras - Permite Números - Permite fecha
3.	btnreporte	Reporte	mdlProcedimiento.procreacionreporte	- Clic para crear reporte.



Universidad Nacional Autónoma de Honduras
Informática Administrativa – Facultad de Ciencias Económicas
Manual Técnico

IA-220 - 002

Código de Formato

Diseño del Reporte.

The screenshot shows a report titled "MINUTAS VALLE ÁNGELES" with the subtitle "Reporte de Estado Pedido". It includes a date stamp "Fecha: 24/4/2022 23:45". A logo for "MINUTAS VALLE DE ÁNGELES" is visible. The main content is a table with columns "No." and "Descripción", listing various states: CANCELADO, NO PAGADO, PAGADO, and their Spanish counterparts. The report is divided into six numbered sections: 1 (Report title), 2 (Table header), 3 (Date stamp), 4 (Logo), 5 (Table body), and 6 (Page footer).

No.	Descripción
1	CANCELADO
2	NO PAGADO
3	PAGADO
4	CANCELADO
5	NO PAGADO
6	PAGADO
7	Cancelado
8	No Pagado
9	Pagado

Figura 125. Diseño de Reporte de mantenimiento

N.	Nombre	Descripción
1	Nombre de Empresa	Nombre de la empresa Minutas valle de Ángeles
2	Nombre del reporte	Reporte de catalogo minutias
3	Fecha y hora	Fecha y hora que se creó el reporte
4	Logo	Logo de empresa minutias valle de ángeles
5	Tabla	Tabla de estado de pedido
6	Pie de pagina	Número de páginas que consta el reporte



The screenshot shows a web-based application for managing extra items. At the top left is a red 'Atras' (Back) button. In the center is a blue '+ Agregar' (Add) button. Below these are two buttons: a white 'Buscar:' input field with a magnifying glass icon, and a teal 'Reporte' button with a document icon. To the right is a table with the following columns: 'No.', 'Nombre', 'Materia Prima', 'Precio', and 'Acciones'. The first row of the table contains the value '1' under 'No.' and 'EXTRA FRUTA' under 'Nombre'. Under 'Precio', it shows '10.00'. Under 'Acciones', there are two small icons: a pencil and a trash can. The top right corner of the page has a 'Inicio / Extras' link.

Figura 126. Extra de creación de Reporte.

Nombre Formulario: Mantenimiento / Mantenimiento de extra

Nombre Reporte: Reporte de extra

Módulo del Aplicativo: Mantenimiento

Descripción Funcional: Creación de reporte por filtro de búsqueda

No	Nombre Objeto		Procedimientos	Validaciones
	Técnico	Etiqueta		
1.	txtbuscar	Buscar		
2.	txtBuscar		mdlProcedimiento.buscar.tablaextra	<ul style="list-style-type: none">- Permite Letras- Permite Números- Permite fecha
3.	btnreporte	Reporte	mdlProcedimiento.procreacionreporte	<ul style="list-style-type: none">- Clic para crear reporte.



Universidad Nacional Autónoma de Honduras
Informática Administrativa – Facultad de Ciencias Económicas
Manual Técnico

IA-220 - 002

Código de Formato

Diseño del Reporte.

The screenshot shows a report titled "MINUTAS VALLE ÁNGELES" with the subtitle "Reporte de Extra". It includes a timestamp "Fecha: 24/4/2022 23:49". A table lists two items under "Materia Prima": "EXTRA FRUTA" (row 1) and "EXTRA FRUTA" (row 2). The report is branded with the logo "MINUTAS VALLE DE ÁNGELES". Numbered circles 1 through 6 point to specific elements: 1 points to the title, 2 points to the table, 3 points to the timestamp, 4 points to the logo, 5 points to the table header, and 6 points to the page number "página 1 de 1".

Figura 127. Diseño de Reporte de Mantenimiento

N.	Nombre	Descripción
1	Nombre de Empresa	Nombre de la empresa Minutas valle de Ángeles
2	Nombre del reporte	Reporte de catalogo minutias
3	Fecha y hora	Fecha y hora que se creó el reporte
4	Logo	Logo de empresa minutias valle de ángeles
5	Tabla	Tabla de extras
6	Pie de pagina	Número de páginas que consta el reporte



Figura 128. Mesas de creación de Reporte.

Nombre Formulario: Mantenimiento / Mesas

Nombre Reporte: Reporte de mesas

Módulo del Aplicativo: Mantenimiento

Descripción Funcional: Creación de reporte por filtro de búsqueda

No	Nombre Objeto		Procedimientos	Validaciones
	Técnico	Etiqueta		
1.	txtbuscar	Buscar		
2.	txtBuscar		mdlProcedimiento.buscar.tablaextra	- Permite Letras - Permite Números - Permite fecha
3.	btnreporte	Reporte	mdlProcedimiento.procreacionreporte	- Clic para crear reporte.



Universidad Nacional Autónoma de Honduras
Informática Administrativa – Facultad de Ciencias Económicas
Manual Técnico

IA-220 - 002

Código de Formato

Diseño del Reporte.

The screenshot shows a report titled "MINUTAS VALLE ÁNGELES" with the subtitle "Reporte de Mesas". It includes the date "Fecha: 24/4/2022 23:53". A table lists 10 tables, each with a number, name, and status ("DISPONIBLE"). The table is numbered 1 through 10. At the bottom right is the page number "página 1 de 1".

No.	Nombre	Estado
1	10	DISPONIBLE
2	9	DISPONIBLE
3	8	DISPONIBLE
4	7	DISPONIBLE
5	6	DISPONIBLE
6	5	DISPONIBLE
7	4	DISPONIBLE
8	3	DISPONIBLE
9	2	DISPONIBLE
10	1	DISPONIBLE

Figura 129. Diseño de Reporte de Mantenimiento

N.	Nombre	Descripción
1	Nombre de Empresa	Nombre de la empresa Minutas valle de Ángeles
2	Nombre del reporte	Reporte de catalogo minutias
3	Fecha y hora	Fecha y hora que se creó el reporte
4	Logo	Logo de empresa minutias valle de ángeles
5	Tabla	Tabla de extras
6	Pie de pagina	Número de páginas que consta el reporte



Universidad Nacional Autónoma de Honduras
Informática Administrativa – Facultad de Ciencias Económicas
Manual Técnico

IA-220 - 002

Código de Formato

Figura 130. Estado Eventos de creación de Reporte.

Nombre Formulario: Mantenimiento / Estado Evento

Nombre Reporte: Reporte de Estado de Evento

Módulo del Aplicativo: Mantenimiento

Descripción Funcional: Creación de reporte por filtro de búsqueda

No	Nombre Objeto		Procedimientos	Validaciones
	Técnico	Etiqueta		
1.	txtbuscar	Buscar		
2.	txtBuscar		mdlProcedimiento.buscar.tablaestadoevento	- Permite Letras - Permite Números - Permite fecha
3.	btnreporte	Reporte	mdlProcedimiento.procreacionreporte	- Clic para crear reporte.



Diseño del Reporte.

1 MINUTAS VALLE ÁNGELES
Reporte de Estado de Evento
Fecha: 24/4/2022 23:58

Nº	Estado
1	50% PAGADO
2	Cancelado
3	No Pagado
4	Pagado
5	prueba
6	50% PAGADO
7	Cancelado
8	No Pagado
9	Pagado
10	Cancelado
11	No Pagado
12	Pagado

3 2 4 5 6

página 1 de 1

Figura 131. Diseño de Reporte de Mantenimiento

N.	Nombre	Descripción
1	Nombre de Empresa	Nombre de la empresa Minutas valle de Ángeles
2	Nombre del reporte	Reporte de catalogo minutias
3	Fecha y hora	Fecha y hora que se creó el reporte
4	Logo	Logo de empresa minutias valle de ángeles
5	Tabla	Tabla de estado evento
6	Pie de pagina	Número de páginas que consta el reporte



Mantenimiento de Tipo Catálogo Inicio / Mantenimiento

[Atras](#)

[Nuevo Tipo Catálogo](#)

1 Buscar: 2

[Reporte](#)

Nº	↓	Tipo de Catálogo	↑	Acción	↑
1		POSTRES		 	

Figura 132. Parámetros de creación de Reporte.

Nombre Formulario: Mantenimiento / Estado tipo catalogo

Nombre Reporte: Reporte de Tipo de Catalogo

Módulo del Aplicativo: Mantenimiento

Descripción Funcional: Creación de reporte por filtro de búsqueda

No	Nombre Objeto		Procedimientos	Validaciones
	Técnico	Etiqueta		
1.	txtbuscar	Buscar		
2.	txtBuscar		mdlProcedimiento.buscar.tablatipo catalogo	- Permite Letras - Permite Números - Permite fecha
3.	btnreporte	Reporte	mdlProcedimiento.procreacionrepo rte	- Clic para crear reporte.



Universidad Nacional Autónoma de Honduras
Informática Administrativa – Facultad de Ciencias Económicas
Manual Técnico

IA-220 - 002

Código de Formato

Diseño del Reporte.

1 MINUTAS VALLE ÁNGELES
Reporte de tipos de catalogo

Fecha: 25/4/2022 0:3

2

3

4

5

6

Nº	Tipo de Catalogo
1	POSTRES
2	SERVICIOS
3	GOLOSINAS
4	COMIDA
5	POSTRES
6	SERVICIOS
7	GOLOSINAS
8	COMIDA
9	POSTRES
10	SERVICIOS
11	GOLOSINAS
12	COMIDA

página 1 de 1

Figura 133. Diseño de Reporte de Mantenimiento

N.	Nombre	Descripción
1	Nombre de Empresa	Nombre de la empresa Minutas valle de Ángeles
2	Nombre del reporte	Reporte de catalogo minutias
3	Fecha y hora	Fecha y hora que se creó el reporte
4	Logo	Logo de empresa minutias valle de ángeles
5	Tabla	Tabla de tipo de catalogo
6	Pie de pagina	Número de páginas que consta el reporte



Mantenimiento de Estado Compras Inicio / Mantenimiento

Atras Nuevo Complemento

Buscar: Reporte

Nº	Estado	Acción
1	Anulada	Edit Delete

Figura 134. Parámetros de creación de Reporte.

Nombre Formulario: Mantenimiento / Estado compra

Nombre Reporte: Reporte de Estado de compra

Módulo del Aplicativo: Mantenimiento

Descripción Funcional: Creación de reporte por filtro de búsqueda

No	Nombre Objeto		Procedimientos	Validaciones
	Técnico	Etiqueta		
1.	txtbuscar	Buscar		
2.	txtBuscar		mdlProcedimiento.buscar.tablaesta docompra	- Permite Letras - Permite Números - Permite fecha
3.	btnreporte	Reporte	mdlProcedimiento.procreacionrepo rte	- Clic para crear reporte.



Diseño del Reporte.

The screenshot shows a report titled "MINUTAS VALLE ÁNGELES" with the subtitle "Reporte de Estado Compras". At the top left, it says "Fecha: 25/4/2022 0:7". On the right, there is a logo for "MINUTAS VALLE DE ÁNGELES". The main content is a table titled "Nº Estado" with four rows:

Nº	Estado
1	Anulada
2	Registrada
3	Anulada
4	Registrada

There are six numbered circles around the report: circle 1 is at the top center, circle 2 is at the bottom center, circle 3 is on the left side, circle 4 is on the right side, circle 5 is below the table, and circle 6 is at the bottom right corner of the page.

Figura 135. Diseño de Reporte de Mantenimiento

N.	Nombre	Descripción
1	Nombre de Empresa	Nombre de la empresa Minutas valle de Ángeles
2	Nombre del reporte	Reporte de catalogo minutias
3	Fecha y hora	Fecha y hora que se creó el reporte
4	Logo	Logo de empresa minutias valle de ángeles
5	Tabla	Tabla de estado Compra
6	Pie de pagina	Número de páginas que consta el reporte



Mantenimiento de Tipos kardex Inicio / Mantenimiento

Atras + Agregar

Buscar: 2 Reporte

1 3

No.	Descripción	Acciones
1	Salida	

Figura 136. Tipo Kardex de creación de Reporte.

Nombre Formulario: Mantenimiento / tipo Kardex

Nombre Reporte: Reporte de Tipo de Kardex

Módulo del Aplicativo: Mantenimiento

Descripción Funcional: Creación de reporte por filtro de búsqueda

No	Nombre Objeto		Procedimientos	Validaciones
	Técnico	Etiqueta		
1.	txtbuscar	Buscar		
2.	txtBuscar		mdlProcedimiento.buscar.tablatipo kardex	<ul style="list-style-type: none">- Permite Letras- Permite Números- Permite fecha
3.	btnreporte	Reporte	mdlProcedimiento.procreacionrepo rte	<ul style="list-style-type: none">- Clic para crear reporte.



Universidad Nacional Autónoma de Honduras
Informática Administrativa – Facultad de Ciencias Económicas
Manual Técnico

IA-220 - 002

Código de Formato

Diseño del Reporte.

The screenshot shows a report titled "MINUTAS VALLE ÁNGELES" with the subtitle "Reporte de Tipo Kardex". It includes a timestamp "Fecha: 25/4/2022 0:13". A table titled "No. Descripción" lists six entries: 1 Salida, 2 Entrada, 3 Salida, 4 Entrada, 5 Salida, and 6 Entrada. The report is framed by a border with six numbered callouts pointing to specific elements: 1 (top left), 2 (top right), 3 (left side), 4 (right side), 5 (center left), and 6 (bottom center).

Figura 137. Diseño de Reporte de Mantenimiento

N.	Nombre	Descripción
1	Nombre de Empresa	Nombre de la empresa Minutas valle de Ángeles
2	Nombre del reporte	Reporte de catalogo minutias
3	Fecha y hora	Fecha y hora que se creó el reporte
4	Logo	Logo de empresa minutias valle de ángeles
5	Tabla	Tabla de Kardex
6	Pie de pagina	Número de páginas que consta el reporte



Mantenimiento de Preguntas Secretas Inicio / Mantenimiento

[Atras](#) [+ Nueva pregunta](#)

Buscar: 2

[Reporte](#)

Nº	Pregunta	Acción
1	Nombre del colegio en que te graduaste	

Figura 138. Preguntas Secretas de creación de Reporte.

Nombre Formulario: Mantenimiento / mantenimiento preguntas secretas

Nombre Reporte: Reporte de preguntas secretas

Módulo del Aplicativo: Mantenimiento

Descripción Funcional: Creación de reporte por filtro de búsqueda

No	Nombre Objeto		Procedimientos	Validaciones
	Técnico	Etiqueta		
1.	txtbuscar	Buscar		
2.	txtBuscar		mdlProcedimiento.buscar.tablapreguntassecretas	- Permite Letras - Permite Números - Permite fecha
3.	btnreporte	Reporte	mdlProcedimiento.procreacionreporte	- Clic para crear reporte.



Diseño del Reporte.

The screenshot shows a report titled "MINUTAS VALLE ÁNGELES" with the subtitle "Reporte de Preguntas de Seguridad". The date "Fecha: 25/4/2022 0:15" is displayed. A logo for "MINUTAS VALLE DE ÁNGELES" is in the top right corner. The report lists six security questions:

Nº	Pregunta
1	Nombre del colegio en que te graduaste
2	¿Cuál es tu color favorito?
3	¿Cuál es tu canción favorita?
4	Nombre de tu familiar favorito
5	¿Cuál es tu comida favorita?
6	¿Cuál es tu serie favorita?

A circled number "3" is positioned to the left of the report area. A circled number "1" is at the top left above the title. A circled number "2" is at the top right next to the logo. A circled number "4" is at the top right. A circled number "5" is in the middle left. A circled number "6" is at the bottom right below the page number.

Figura 139. Diseño de Reporte de Mantenimiento

N.	Nombre	Descripción
1	Nombre de Empresa	Nombre de la empresa Minutas valle de Ángeles
2	Nombre del reporte	Reporte de catalogo minutias
3	Fecha y hora	Fecha y hora que se creó el reporte
4	Logo	Logo de empresa minutias valle de ángeles
5	Tabla	Tabla de preguntas de seguridad
6	Pie de pagina	Número de páginas que consta el reporte



Mantenimiento de Párametros Inicio / Mantenimiento

Atras Nuevo parámetro

Buscar: Reporte

Nº	Parámetro	Valor del parámetro	Acción
1	ADMIN_NUMTELEFONO_Reporte	8973-2955	

Figura 140. Parámetros de creación de Reporte.

Nombre Formulario: Mantenimiento / mantenimiento parámetros

Nombre Reporte: Reporte de parámetros de sistema

Módulo del Aplicativo: Mantenimiento

Descripción Funcional: Creación de reporte por filtro de búsqueda

No	Nombre Objeto		Procedimientos	Validaciones
	Técnico	Etiqueta		
1.	txtbuscar	Buscar		
2.	txtBuscar		mdlProcedimiento.buscar.tablaparametros	- Permite Letras - Permite Números - Permite fecha
3.	btnreporte	Reporte	mdlProcedimiento.procreacionreporte	- Clic para crear reporte.



Universidad Nacional Autónoma de Honduras
Informática Administrativa – Facultad de Ciencias Económicas
Manual Técnico

IA-220 - 002

Código de Formato

Diseño del Reporte.

MINUTAS VALLE ÁNGELES

Fecha: 25/4/2022 0:21

Nº	Parámetro	Valor del parámetro
1	ADMIN_NUMTELEFONO_REPORTE	8973-2955
2	ADMIN_NOMBRE_Reporte	MINUTAS VALLE ?NGELES
3	CONTRASEÑA_BD	
4	NOMBRE_BD_RESPALDAR	minutav
5	USUARIO_BD	root
6	SERVIDOR_BD	localhost
7	ADMIN_ISV	0
8	ADMIN_ISV_EVENTOS	15
9	ADMIN_INTENTOS_INVALIDOS	5
10	ADMIN_No_PREGUNTAS_SECRETAS	2
11	ADMIN_DIAS_VIGENCIA	120
12	ADMIN_NUMTELEFONO_REPORTE	8973-2955
13	ADMIN_NOMBRE_Reporte	MINUTAS VALLE ?NGELES
14	CONTRASEÑA_BD	
15	NOMBRE_BD_RESPALDAR	minutav
16	USUARIO_BD	root
17	SERVIDOR_BD	localhost
18	ADMIN_ISV	0
19	ADMIN_ISV_EVENTOS	15
20	ADMIN_INTENTOS_INVALIDOS	5
21	ADMIN_No_PREGUNTAS_SECRETAS	2
22	ADMIN_DIAS_VIGENCIA	120
23	STOCK_MINIMO	10
24	ADMIN_NOMBRE_Reporte	MINUTAS VALLE ÁNGELES
25	CONTRASEÑA_BD	
26	NOMBRE_BD_RESPALDAR	minutav
27	USUARIO_BD	root
28	SERVIDOR_BD	localhost
29	ADMIN_ISV	0
30	ADMIN_ISV_EVENTOS	15
31	ADMIN_INTENTOS_INVALIDOS	5
32	ADMIN_No_PREGUNTAS_SECRETAS	2
33	ADMIN_DIAS_VIGENCIA	120

página 1 de 1

Figura 141. Diseño de Reporte de Mantenimiento

N.	Nombre	Descripción
1	Nombre de Empresa	Nombre de la empresa Minutas valle de Ángeles
2	Nombre del reporte	Reporte de catalogo minutias
3	Fecha y hora	Fecha y hora que se creó el reporte
4	Logo	Logo de empresa minutias valle de ángeles
5	Tabla	Tabla de parámetros
6	Pie de pagina	Número de páginas que consta el reporte



1. ANEXOS

Políticas de Seguridad de Acceso a la Base de Datos y al Aplicativo.

Catálogo de Errores Personalizados en el Aplicativo.

COD_ERROR	ERROR	CODIGO	MENSAJE
1	No se puede conectar a la base de datos	ERR-001	No se puede conectar
2	Usuario bloqueado	ERR-002	El usuario esta bloqueado.
3	Usuario/contraseña inválidos	ERR-003	Usuario/contraseña inválidos
4	El usuario ha sido bloqueado por muchos intentos fallidos	ERR-004	El usuario ha sido bloqueado por muchos intentos fallidos
5	Error al crear el usuario	ERR-005	Error al crear el usuario
6	Las contraseñas son incorrectas	ERR-006	Las contraseñas son incorrectas
7	Debe de escoger una pregunta y responderla	ERR-007	Debe de escoger una pregunta y responderla
8	El Usuario Ingresado no Existe, vuelve a intentar	ERR-008	El Usuario Ingresado no Existe, vuelve a intentar.
9	Error vuelve a intentar / código expiro	ERR-009	Error vuelve a intentar / código expiro
10	Error la contraseña no coinciden	ERR-010	Error la contraseña no coinciden
11	Vuelva escribir la contraseña	ERR-011	Vuelva escribir la contraseña
12	Error al hacer la restauración	ERR-012	Error al hacer la restauración

Catálogo de Funciones Definidos por el Desarrollador.

Nombre Función	Parámetros y Tipos de Datos	Descripción Funcional	Resultado de Ejecución
kardex	\$Producto_kardex(entero), \$CodKardex(entero), \$Cantidad(entero) y \$descripk(varchar)	Capturar un movimiento de materia prima, sea salida o entrada.	Guardar en la base de datos este movimiento.
bitacora	\$CodObjeto(entero), \$accion(varchar) y \$descrip(varchar)	Capturar entradas y acciones del usuario en el sistema.	Guardar en la base de datos estas acciones.