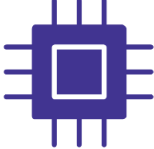
	Nombre: Manual de usuario Navegador	Código: NV-01	
	Rige a partir de: 25-09-2025	Versión: 1.0	Página 1 de 8



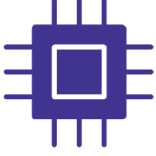
	Nombre: Manual de usuario Navegador	Código: NV-01	
	Rige a partir de: 25-09-2025	Versión: 1.0	Página 2 de 8

Introducción

El presente manual de usuario tiene como finalidad guiar al lector en el uso del componente Navegador (DLL), una herramienta diseñada para facilitar la gestión de información dentro de los módulos del sistema. Este componente brinda al usuario la posibilidad de desplazarse entre los registros disponibles, así como realizar de forma sencilla las operaciones básicas de crear, consultar, actualizar y eliminar (CRUD).

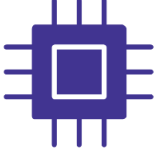
Además de las funciones de navegación, el Navegador se integra con otros módulos del sistema, como las Consultas Inteligentes, Reporteador y Seguridad, permitiendo ampliar las opciones de consulta y generación de información. De igual manera, el componente genera automáticamente las etiquetas y campos necesarios para la captura de datos, adaptándose a la tabla y a las columnas que correspondan en cada caso.

Este manual está orientado a los usuarios que utilizarán el Navegador en su entorno de trabajo diario. A lo largo del documento se presentan las funciones principales, su forma de uso y las recomendaciones necesarias para aprovechar al máximo sus beneficios.

	Nombre: Manual de usuario Navegador	Código: NV-01	
	Rige a partir de: 25-09-2025	Versión: 1.0	Página 3 de 8

Contenido

Antecedentes	4
Objetivos	5
Generalidades del sistema	6
Contingencia y soporte	8
Control de versiones	8

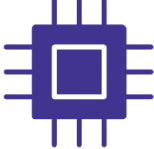
	Nombre: Manual de usuario Navegador	Código: NV-01	
	Rige a partir de: 25-09-2025	Versión: 1.0	Página 4 de 8

Antecedentes

El sistema en el que se integra el componente de Navegador (DLL) forma parte del proyecto “Hotel San Carlos” desarrollado en C# bajo el enfoque Modelo-Vista-Controlador (MVC) y con una arquitectura modular basada en componentes (DLL). El propósito general del sistema es apoyar en la administración integral del hotel, contemplando distintos módulos que facilitan la gestión de la información.

Desde la fase inicial de planificación, se determinó que la construcción del sistema debía orientarse hacia las buenas prácticas de programación, promoviendo la reutilización de código, la estandarización de funciones y la separación de responsabilidades entre los diferentes módulos. Bajo esta visión, surge la necesidad de crear un componente independiente y reutilizable que proporcione funcionalidades de navegación y gestión de registros.

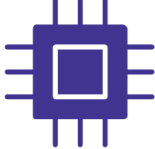
El Navegador fue concebido como una herramienta adaptable a cualquier módulo del sistema, capaz de interactuar de forma nativa con otros componentes desarrollados en paralelo, como Consultas Inteligentes y Reportes. Gracias a ello, se garantiza una experiencia más integrada para los usuarios y un diseño más organizado y escalable para los desarrolladores.

	Nombre: Manual de usuario Navegador	Código: NV-01	
	Rige a partir de: 25-09-2025	Versión: 1.0	Página 5 de 8

Objetivos

El componente Navegador (DLL) tiene como objetivo principal proporcionar a los usuarios una herramienta práctica y estandarizada para la gestión de registros dentro de los distintos módulos del sistema de administración hotelera. Para ello, se plantean los siguientes objetivos específicos:

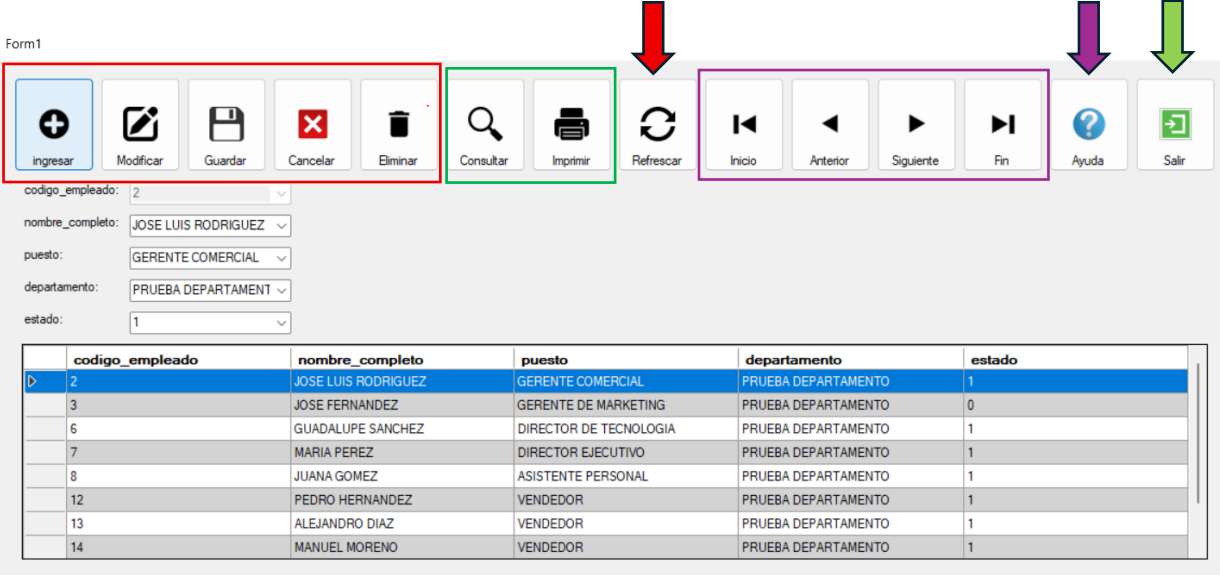
- Facilitar la navegación entre registros almacenados en los diferentes módulos del sistema, a través de una interfaz sencilla y clara.
- Permitir la ejecución de operaciones CRUD (Crear, Leer, Actualizar y Eliminar) de manera rápida y uniforme, sin necesidad de desarrollar controles personalizados en cada módulo.
- Integrarse de forma nativa con otros componentes del sistema, tales como Consultas Inteligentes, Reportes y Seguridad, para ampliar las posibilidades de análisis y generación de información.
- Generar automáticamente etiquetas y campos de captura en función de la tabla y columnas definidas en el código, reduciendo la complejidad técnica para el usuario final.
- Contribuir a la modularidad y escalabilidad del sistema, garantizando que el Navegador pueda reutilizarse en múltiples módulos sin necesidad de modificaciones significativas.

	Nombre: Manual de usuario Navegador	Código: NV-01	
	Rige a partir de: 25-09-2025	Versión: 1.0	Página 6 de 8

Generalidades del sistema

Barra de navegación

Form1



codigo_empleado: 2

nombre_completo: JOSE LUIS RODRIGUEZ

puesto: GERENTE COMERCIAL

departamento: PRUEBA DEPARTAMENTO

estado: 1

	codigo_empleado	nombre_completo	puesto	departamento	estado
▶	2	JOSE LUIS RODRIGUEZ	GERENTE COMERCIAL	PRUEBA DEPARTAMENTO	1
	3	JOSE FERNANDEZ	GERENTE DE MARKETING	PRUEBA DEPARTAMENTO	0
	6	GUADALUPE SANCHEZ	DIRECTOR DE TECNOLOGIA	PRUEBA DEPARTAMENTO	1
	7	MARIA PEREZ	DIRECTOR EJECUTIVO	PRUEBA DEPARTAMENTO	1
	8	JUANA GOMEZ	ASISTENTE PERSONAL	PRUEBA DEPARTAMENTO	1
	12	PEDRO HERNANDEZ	VENDEDOR	PRUEBA DEPARTAMENTO	1
	13	ALEJANDRO DIAZ	VENDEDOR	PRUEBA DEPARTAMENTO	1
	14	MANUEL MORENO	VENDEDOR	PRUEBA DEPARTAMENTO	1

a) Acciones CRUD (cuadro rojo)

- Botón ingresar: Habilita el resto de los botones cuando el usuario desea ingresar un registro o bien cualquiera de las operaciones básicas de un CRUD (Crear, Leer, Actualizar y Eliminar). De la misma forma crea los campos para ingresar los datos según la base de datos.
- Botón Modificar: Permite editar la información del registro que el usuario seleccione.
- Botón guardar: guarda los datos ingresados por el usuario o bien el registro que se haya modificado
- Botón cancelar: Deshabilita todos los botones, cancelando así cualquiera de las acciones que el usuario quería ejecutar o hacer.

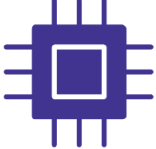
b) Referencia a otros componentes (cuadro verde)

- Botón consultar: abre el componente de consultas inteligentes
- Botón imprimir: abre el apartado de reporteador.

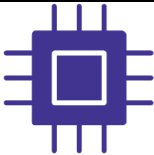
c) Botón refrescar (flecha roja) : carga de nuevo el navegador para que se muestren los cambios realizados

d) Botones de navegación (cuadro morado):

- Botón inicio: Lleva al usuario hacia el primer registro de la base

	Nombre: Manual de usuario Navegador	Código: NV-01	
	Rige a partir de: 25-09-2025	Versión: 1.0	Página 7 de 8

- b. Botones anterior y siguiente: permite avanzar hacia el registro siguiente o anterior de dónde se encuentre posicionado el usuario
- c. Botón fin: lleva al usuario al último registro de la base de datos
- e) Botón ayuda (flecha morada): Abre un archivo HTML que sirve como guía para el usuario en caso de ser necesario
- f) Botón salir: termina la ejecución del programa

	Nombre: Manual de usuario Navegador	Código: NV-01	
	Rige a partir de: 25-09-2025	Versión: 1.0	Página 8 de 8

Contingencia y soporte

Nombre	Correo
Kevin Natareno	knatarenon1@miumg.edu.gt
Kenph Luna	klunam@miumg.edu.gt
Edwin Cambranes	ecambranesm@miumg.edu.gt
Pedro Ibañez	pibanezl@miumg.edu.gt
Fernando Miranda	fmirandaa1@miumg.edu.gt
Fernando Cahuex	fcahuexg@miumg.edu.gt
Fredy Reyes	freyess2@miumg.edu.gt

Control de versiones

Área de trabajo	Navegador		
Título del Informe	Manual de usuario Navegador		
Autor	Kevin Natareno		
Carnet	0901-21-635		
Descripción	Creación del manual de usuario componente Navegador		
Versión/Edición	1.0	Fecha Versión	22/09/2025
Aprobado por:		Fecha de Aprobación	
		No. Total, de páginas	8

Versión	Causa del cambio	Responsable del cambio	Fecha Cambio

Distribución

Nombre y apellido
Kevin Natareno