

Manual del Usuario – Software FinApp

1. Portada

Nombre del software: Sistema de Gestión de Gastos – FinApp

Versión: 1.0

Fecha de elaboración: 10 de mayo de 2025

Autores del manual: Cristian López, Brian Cadavid y Dayana Garcia Rodriguez

2. Índice

1. Portada	1
2. Índice	2
3. Introducción	3
4. Requisitos del sistema	4
5. Instalación y configuración inicial	5
6. Acceso al sistema	6
7. Interfaz de usuario	7
8. Funciones principales	8
9. Soporte técnico	9
10. Glosario	10
11. Apéndices	11

3. Introducción

Propósito del software:

FinApp es un sistema web desarrollado en ASP.NET Core MVC, diseñado para gestionar gastos personales, presupuestos, categorías de gasto, monedas y usuarios de forma eficiente y estructurada.

Objetivos del manual:

- Guiar al usuario en la instalación, configuración y uso del sistema.
- Describir de manera clara las funcionalidades disponibles.
- Servir como referencia en caso de dudas o errores.

4. Requisitos del sistema

Mínimos:

- Sistema operativo: Windows 10 o superior
- Procesador: Intel Core i3
- Memoria RAM: 4 GB
- Espacio en disco: 500 MB
- Navegador: Google Chrome, Microsoft Edge

Recomendados:

- Sistema operativo: Windows 11

Manual del Usuario – Software FinApp

- Procesador: Intel Core i5 o superior
- Memoria RAM: 8 GB o más
- SQL Server Express o LocalDB
- Visual Studio 2022 o superior
- .NET 9 SDK instalado

Dependencias:

- .NET 9 SDK
- SQL Server Express / LocalDB
- Editor compatible como Visual Studio

5. Instalación y configuración inicial

1. Crear la base de datos

- Ejecutar el archivo 'Crear Base de datos.bat' como administrador.
- Este proceso:
 - Elimina la base de datos anterior (si existe).
 - Borra migraciones.
 - Crea una nueva migración.
 - Aplica los cambios a la base de datos.

Nota:

Si usas una instancia distinta de SQL Server, modifica la cadena de conexión en appsettings.json dentro del proyecto SggApp.

2. Ejecutar el sistema

- Abrir terminal y navegar al proyecto MVC:

```
cd beta-SistemasFacturacion/SggApp
dotnet run
```
- Visitar la URL mostrada en consola (<https://localhost:xxxx>).

6. Acceso al sistema

- Iniciar sesión mediante las credenciales configuradas en la base de datos.
- Recuperación de contraseña y roles de usuario deben configurarse si se implementan en futuras versiones.

7. Interfaz de usuario

El sistema cuenta con una interfaz web moderna y amigable construida con ASP.NET MVC y Bootstrap 5.

- Barra de navegación para acceder a las secciones: Gastos, Categorías, Presupuestos, Usuarios, Monedas.

Manual del Usuario – Software FinApp

- Formularios CRUD con validaciones.
- Tablas para visualizar y editar datos.

8. Funciones principales

Gestión de Usuarios:

- Crear, editar, eliminar y listar usuarios.

Gestión de Categorías:

- Clasificación de los tipos de gasto.

Gestión de Gastos:

- Registro de gastos con fecha, descripción, categoría y moneda.

Gestión de Presupuestos:

- Asignación de montos límite por categoría.

Gestión de Monedas:

- Administración de monedas aceptadas en el sistema.

9. Soporte técnico

Desarrolladores:

- Brian Cadavid
- Cristian López
- Dayana Garcia Rodriguez

Contacto:

- cristian.lopez941@pascualbravo.edu.co
- brian.cadavid711@pascualbravo.edu.co
- d.garcia724@pascualbravo.edu.co

10. Glosario

- CRUD: Operaciones Crear, Leer, Actualizar y Eliminar.
- ASP.NET Core MVC: Framework para aplicaciones web.
- Entity Framework: ORM para manejar la base de datos.
- Migración: Conjunto de instrucciones para actualizar la base de datos.
- Base de datos: Sistema para guardar la información del sistema.

11. Apéndices

Licencia:

Manual del Usuario – Software FinApp

Este software se distribuye con fines educativos.

Créditos:

Desarrollado por Cristian López, Brian Cadavid y Dayana Garcia Rodriguez.

Enlaces útiles:

- .NET SDK: <https://dotnet.microsoft.com/download>

- <https://learn.microsoft.com/sql/database-engine/configure-windows/sql-server-express-localdb> SQL Server LocalDB: