

EASYFINANCE

Autor: Héctor Santana Camacho

Fecha: 16/01/2026

Versión 1.1



DIAGRAMA DE CASOS DE USO

EasyFinance

DAW. Desarrollo de Aplicaciones Web

PRW. Proyecto de Desarrollo de Aplicaciones Web

Historial de revisiones

Fecha	Descripción	Autor
21/12/2025	Creación del documento	Héctor Santana Camacho
16/01/2026	Añadir documentación y corrección del diagrama de casos de uso	Héctor Santana Camacho

ÍNDICE

1 INTRODUCCIÓN.....	4
2 DIAGRAMA DE CASOS DE USO.....	4
3 DOCUMENTACIÓN DEL DIAGRAMA DE CASOS DE USO.....	5
3.1 ACTORES DEL SISTEMA.....	5
3.1.1 USUARIO.....	5
3.1.2 ADMINISTRADOR.....	5
3.2 ESPECIFICACIÓN DETALLADA DE CASOS DE USO.....	5
3.2.1 CASOS DE USO DEL USUARIO.....	5
3.2.2 CASOS DE USO DEL ADMINISTRADOR.....	6
3.2.3 RELACIONES ENTRE CASOS DE USO.....	6

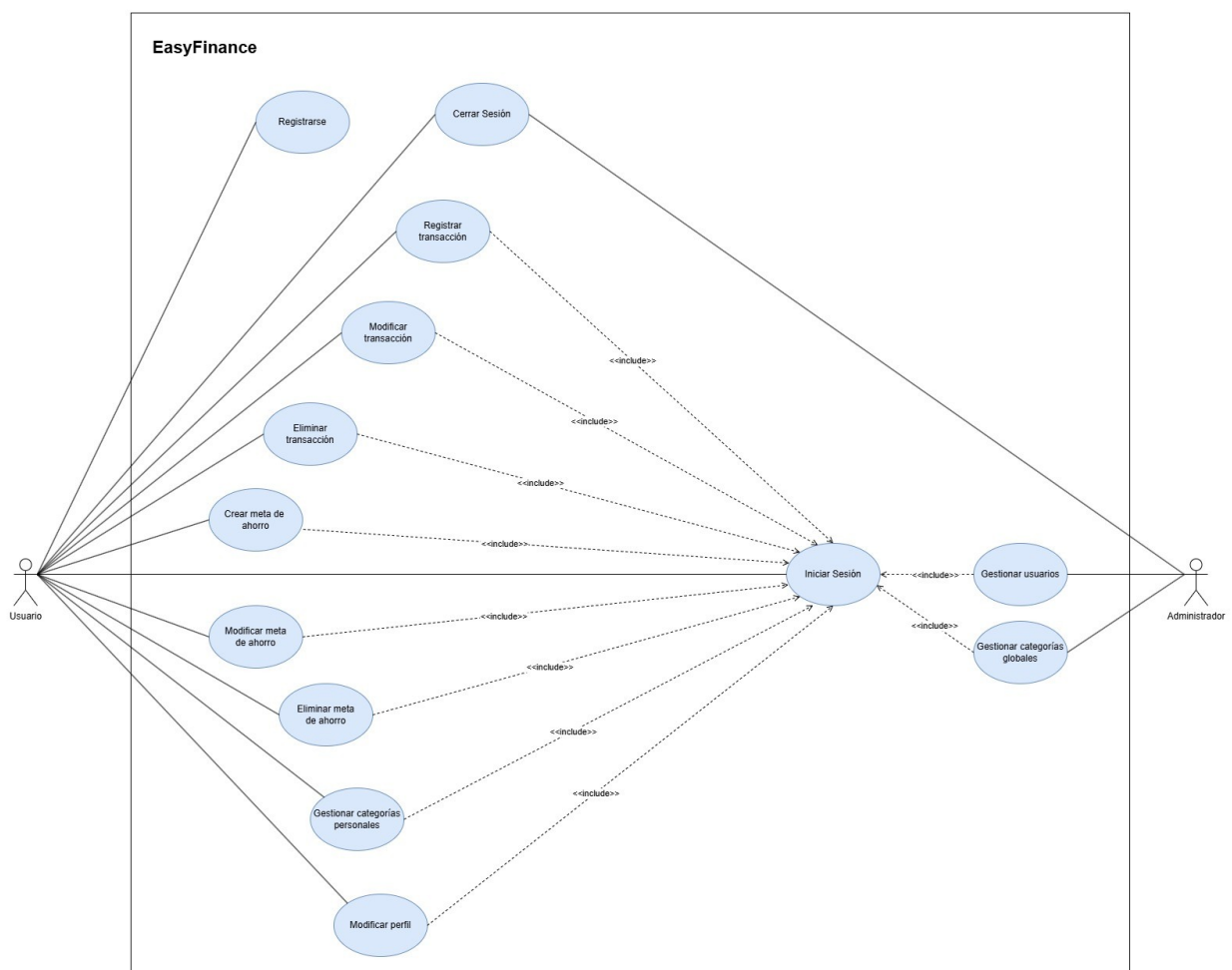
1 INTRODUCCIÓN

EasyFinance es una aplicación web de gestión financiera personal cuyo objetivo principal es ayudar a los usuarios a controlar de forma sencilla sus ingresos, gastos y objetivos de ahorro dentro de un único entorno. La plataforma está pensada para usuarios particulares que desean tener una visión clara de su situación económica, pudiendo registrar sus movimientos diarios y consultar en cualquier momento cómo evoluciona su saldo disponible.

El sistema permite al usuario registrarse, iniciar sesión y trabajar con su información económica mediante operaciones básicas como registrar, modificar y eliminar ingresos y gastos, así como localizar y seleccionar movimientos concretos cuando necesita revisarlos o corregirlos. Además, EasyFinance incorpora la creación y gestión de metas de ahorro, de modo que el usuario puede definir objetivos concretos, introducir los datos asociados a cada meta y registrar aportaciones periódicas para visualizar su progreso hacia el ahorro deseado.

Junto a las funciones orientadas al usuario final, la aplicación dispone de un área de administración desde la que se pueden gestionar usuarios y categorías globales, manteniendo un catálogo coherente de categorías financieras para toda la plataforma. El sistema incluye también la posibilidad de configurar el perfil personal, actualizando datos e información representativa de la cuenta, con el fin de ofrecer una experiencia de uso más personalizada y alineada con las necesidades reales de gestión financiera cotidiana.

2 DIAGRAMA DE CASOS DE USO



3 DOCUMENTACIÓN DEL DIAGRAMA DE CASOS DE USO

3.1 ACTORES DEL SISTEMA

3.1.1 USUARIO

Persona o familia que utiliza el sistema para gestionar sus finanzas personales. Registra transacciones, crea metas de ahorro y personaliza categorías.

3.1.2 ADMINISTRADOR

Responsable de la administración y mantenimiento del sistema. Gestiona las categorías base disponibles para todos los usuarios y realiza tareas de mantenimiento básico de la plataforma.

3.2 ESPECIFICACIÓN DETALLADA DE CASOS DE USO

3.2.1 CASOS DE USO DEL USUARIO

CU-01: Registrarse

Permite crear una cuenta nueva introduciendo nombre, email y contraseña. El sistema valida que el email sea único y almacena la contraseña de forma segura.

CU-02: Iniciar Sesión

Autentica al usuario mediante email y contraseña. Según el rol (Usuario o Administrador), redirige al dashboard correspondiente.

CU-03: Cerrar Sesión

Finaliza la sesión activa y redirige al login.

CU-04: Registrar Transacción

Permite registrar un ingreso o gasto indicando descripción, importe, categoría y fecha. El sistema actualiza el saldo automáticamente.

Precondición: Usuario autenticado (<<include>> Iniciar Sesión).

CU-05: Modificar Transacción

Permite editar los datos de una transacción existente. Solo el propietario puede modificar sus propias transacciones.

Precondición: Usuario autenticado (<<include>> Iniciar Sesión).

CU-06: Eliminar Transacción

Permite eliminar permanentemente una transacción tras confirmación.

Precondición: Usuario autenticado (<<include>> Iniciar Sesión).

CU-07: Crear Meta de Ahorro

Permite definir un objetivo de ahorro con nombre, cantidad objetivo y fecha límite.

Precondición: Usuario autenticado (<<include>> Iniciar Sesión).

CU-08: Modificar Meta de Ahorro

Permite actualizar los datos de una meta existente.

Precondición: Usuario autenticado (<<include>> Iniciar Sesión).

CU-09: Eliminar Meta de Ahorro

Permite eliminar permanentemente una meta tras confirmación.

Precondición: Usuario autenticado (<<include>> Iniciar Sesión).

CU-10: Gestionar Categorías Personales

Permite crear, modificar y eliminar categorías personalizadas. El usuario puede ver las categorías globales pero no modificarlas.

Precondición: Usuario autenticado (<<include>> Iniciar Sesión).

CU-11: Modificar Perfil

Permite actualizar nombre, email y contraseña.

Precondición: Usuario autenticado (<<include>> Iniciar Sesión).

3.2.2 CASOS DE USO DEL ADMINISTRADOR**CU-12: Gestionar Usuarios**

Permite listar usuarios registrados, resetear contraseñas y activar/desactivar cuentas. El administrador no puede ver datos financieros (transacciones, metas, saldos).

Precondición: Administrador autenticado (<<include>> Iniciar Sesión).

CU-13: Gestionar Categorías Globales

Permite crear, modificar y eliminar las categorías base del sistema disponibles para todos los usuarios.

Precondición: Administrador autenticado (<<include>> Iniciar Sesión).

3.2.3 RELACIONES ENTRE CASOS DE USO**Relación <<include>>:**

Todos los casos de uso que requieren autenticación incluyen obligatoriamente el caso de uso "Iniciar Sesión". Esto garantiza que el usuario esté identificado antes de acceder a funcionalidades protegidas.

Casos de uso con <<include>> Iniciar Sesión:

- Registrar Transacción
- Modificar Transacción
- Eliminar Transacción
- Crear Meta de Ahorro
- Modificar Meta de Ahorro
- Eliminar Meta de Ahorro
- Gestionar Categorías Personales
- Modificar Perfil
- Gestionar Usuarios
- Gestionar Categorías Globales

Casos de uso SIN <<include>> Iniciar Sesión:

- Registrarse (no puedes estar autenticado para crear una cuenta)
- Iniciar Sesión (es el propio caso de uso de autenticación)
- Cerrar Sesión (ya estás autenticado, es una precondition)