# Historias de Usuario “Gestión de Gastos”

## Actividad: Registro y mantenimiento de gastos

### Historia 1: Registrar gasto

**Como** usuario

**quiero** registrar un gasto con cantidad, fecha y categoría

**para** llevar el control de mis gastos personales.

**Criterios de aceptación**

1. **Campos mínimos**  
   **Dado** que estoy introduciendo un nuevo gasto  
   **cuando** introduzco cantidad, fecha y selecciono una categoría  
   **entonces** el sistema crea el gasto y lo persiste.
2. **Validación de cantidad**  
   **Dado** un importe no numérico o menor o igual que 0  
   **cuando** intento guardar  
   **entonces** se muestra un mensaje de error y no se guarda.

### Historia 2: Editar gasto

**Como** usuario

**quiero** modificar un gasto existente

**para** corregir errores o actualizar datos.

**Criterios de aceptación**

1. **Edición persistida**  
   **Dado** un gasto existente  
   **cuando** edito sus campos válidos y guardo  
   **entonces** el sistema actualiza y persiste los cambios.
2. **Cancelación**  
   **Dado** que estoy editando  
   **cuando** cancelo  
   **entonces** no se modifica el gasto.

### Historia 3: Borrar gasto

**Como** usuario

**quiero** eliminar un gasto

**para** mantener mis datos limpios.

**Criterios de aceptación**

1. **Confirmación**  
   **Dado** un gasto seleccionado  
   **cuando** confirmo el borrado  
   **entonces** el gasto se elimina y deja de mostrarse en listados y gráficos.

## Actividad: Gestión de categorías

### Historia 4: Usar categorías predefinidas

**Como** usuario

**quiero** ver y usar categorías predefinidas (p. ej., alimentación, transporte, ocio)

**para** clasificar cómodamente mis gastos.

**Criterios de aceptación**

1. **Listado inicial**  
   **Dado** que abro el selector de categoría  
   **cuando** aún no he creado categorías propias  
   **entonces** se muestran las categorías base.

### Historia 5: Crear nuevas categorías

**Como** usuario

**quiero** crear categorías propias

**para** adaptar la clasificación a mis necesidades.

**Criterios de aceptación**

1. **Alta de categoría**  
   **Dado** un nombre de categoría no vacío y no duplicado  
   **cuando** guardo  
   **entonces** la categoría queda disponible para futuros gastos.

## Actividad: Visualización y filtros

### Historia 6: Ver gastos en tabla/lista

**Como** usuario

**quiero** consultar mis gastos en formato tabla/lista

**para** revisar rápidamente los detalles.

**Criterios de aceptación**

1. **Columnas básicas**  
   **Dado** la vista tabla  
   **cuando** se cargan los datos  
   **entonces** aparecen columnas: fecha, categoría, concepto (si aplica) e importe.

### Historia 7: Ver gráficos (barras/circular)

**Como** usuario

**quiero** ver mis gastos representados gráficamente por categoría

**para** entender su distribución de forma visual.

**Criterios de aceptación**

1. **Gráfico de barras o circular**  
   **Dado** gastos existentes  
   **cuando** abro la vista de gráficos  
   **entonces** el sistema calcula totales por categoría y los representa.

### Historia 8: Ver gastos en calendario (día completo)

**Como** usuario

**quiero** visualizar los gastos en un calendario (vista de día completo)

**para** identificar en qué días he tenido más gasto.

**Criterios de aceptación**

1. **Eventos por fecha**  
   **Dado** gastos con fecha  
   **cuando** abro la vista calendario  
   **entonces** cada gasto aparece marcado en su fecha.

### Historia 9: Filtrar por meses, fechas y categorías

**Como** usuario

**quiero** aplicar filtros por meses, intervalos de fechas y categorías, combinables

**para** centrarme en los datos relevantes.

**Criterios de aceptación**

1. **Meses múltiples**  
   **Dado** una lista de meses seleccionados  
   **cuando** aplico el filtro  
   **entonces** la tabla y los gráficos reflejan solo esos meses.
2. **Intervalo personalizado**  
   **Dado** una fecha inicio y fin válidas  
   **cuando** filtro  
   **entonces** se muestran solo los gastos del intervalo.
3. **Categorías múltiples**  
   **Dado** varias categorías seleccionadas  
   **cuando** filtro  
   **entonces** se incluyen únicamente los gastos de esas categorías.
4. **Combinación de filtros**  
   **Dado** que combino criterios  
   **cuando** aplico  
   **entonces** la vista refleja la intersección de todos los filtros.

## Actividad: Alertas y notificaciones

### Historia 10: Configurar alerta semanal/mensual

**Como** usuario

**quiero** definir alertas por límite de gasto semanal o mensual

**para** controlar el gasto periódico.

**Criterios de aceptación**

1. **Definición de tope**  
   **Dado** un periodo (semanal o mensual) y un importe límite  
   **cuando** guardo la alerta  
   **entonces** queda activa para ese periodo.

### Historia 11: Alertas por categoría

**Como** usuario

**quiero** crear alertas vinculadas a una categoría específica

**para** vigilar partidas concretas (p. ej., videojuegos).

**Criterios de aceptación**

1. **Alerta categorizada**  
   **Dado** categoría y tope definidos  
   **cuando** guardo  
   **entonces** la alerta monitoriza el gasto acumulado de esa categoría en el periodo.

### Historia 12: Recibir notificación al superar el tope

**Como** usuario

**quiero** recibir una notificación cuando se supera el límite configurado

**para** reaccionar a tiempo y ajustar el gasto.

**Criterios de aceptación**

1. **Generación automática**  
   **Dado** una alerta activa  
   **cuando** el gasto acumulado supera el tope  
   **entonces** se genera una notificación visible para el usuario.

### Historia 13: Historial de notificaciones

**Como** usuario

**quiero** consultar el historial de notificaciones

**para** revisar en qué momentos superé mis límites.

**Criterios de aceptación**

1. **Listado cronológico**  
   **Dado** notificaciones anteriores  
   **cuando** abro el historial  
   **entonces** se muestran en orden cronológico con fecha, tipo de alerta e importe excedido.

## Actividad: Cuentas de gasto compartidas

### Historia 14: Crear cuenta compartida (reparto equitativo)

**Como** usuario

**quiero** crear una cuenta compartida con varias personas (nombres)

**para** repartir equitativamente los gastos del grupo.

**Criterios de aceptación**

1. **Alta con participantes**  
   **Dado** una lista de personas  
   **cuando** creo la cuenta  
   **entonces** cada persona queda registrada y los saldos inicializan a 0.
2. **Lista inmutable**  
   **Dado** una cuenta creada  
   **cuando** intento añadir o quitar personas  
   **entonces** el sistema no lo permite e informa que la lista es inmutable.

### Historia 15: Crear cuenta compartida (reparto por porcentajes)

**Como** usuario

**quiero** definir porcentajes por persona cuyo total sea 100%

**para** ajustar el reparto a acuerdos específicos.

**Criterios de aceptación**

1. **Validación 100%**  
   **Dado** porcentajes por persona  
   **cuando** la suma es 100%  
   **entonces** la cuenta queda creada; en otro caso, se muestra error.

### Historia 16: Registrar gasto en cuenta compartida

**Como** usuario

**quiero** registrar un gasto indicando quién lo pagó

**para** calcular cuánto debe o le deben al pagador.

**Criterios de aceptación**

1. **Ajuste de saldos**  
   **Dado** una cuenta y un gasto pagado por una persona  
   **cuando** guardo  
   **entonces** los saldos se recalculan: el pagador aumenta su saldo positivo y el resto su saldo negativo en su parte proporcional.

### Historia 17: Consultar saldos del grupo

**Como** usuario

**quiero** ver el saldo actual de cada persona en la cuenta

**para** saber quién debe a quién.

**Criterios de aceptación**

1. **Resumen claro**  
   **Dado** una cuenta con gastos  
   **cuando** abro la vista de saldos  
   **entonces** se muestra para cada persona el saldo con signo (+ a favor, − en contra).

## Actividad: Importación de gastos externos

### Historia 18: Importar fichero de gastos (formato conocido)

**Como** usuario

**quiero** importar un fichero de texto plano con gastos de una plataforma bancaria

**para** incorporar movimientos sin teclearlos manualmente.

**Criterios de aceptación**

1. **Selección y vista previa**  
   **Dado** un fichero con el formato soportado  
   **cuando** lo selecciono  
   **entonces** se muestra una vista previa y, al confirmar, se crean los gastos correspondientes.
2. **Registro de incidencias**  
   **Dado** líneas con errores  
   **cuando** importo  
   **entonces** se lista qué entradas no se han podido procesar y por qué.

### Historia 19: Importar ficheros de distintos formatos

**Como** usuario

**quiero** poder importar diferentes formatos de fichero

**para** adaptarme a varias plataformas bancarias.

**Criterios de aceptación**

1. **Selección de estrategia**  
   **Dado** un fichero con cabeceras/formato reconocible  
   **cuando** inicio la importación  
   **entonces** el sistema selecciona automáticamente el adaptador adecuado o me permite elegirlo.

## Actividad: Línea de comandos (CLI)

### Historia 20: Registrar/editar/borrar gasto desde CLI

**Como** usuario avanzado

**quiero** registrar, modificar y borrar gastos desde una línea de comandos básica

**para** operar rápidamente sin abrir la interfaz gráfica.

**Criterios de aceptación**

1. **Comandos mínimos**  
   **Dado** la CLI  
   **cuando** ejecuto add, edit o delete con parámetros válidos  
   **entonces** el sistema aplica la operación y persiste los cambios.
2. **Ayuda integrada**  
   **Dado** que no recuerdo la sintaxis  
   **cuando** ejecuto help  
   **entonces** se muestra el uso y ejemplos.

## Actividad: Persistencia y carga

### Historia 21: Guardar y cargar datos en JSON

**Como** usuario

**quiero** que mis datos se guarden automáticamente en disco en formato JSON

**para** no perder información entre sesiones.

**Criterios de aceptación**

1. **Guardado transparente**  
   **Dado** que creo/edito/borro gastos  
   **cuando** cierro la aplicación  
   **entonces** al reabrir se recupera el mismo estado.

## Actividad: Usabilidad general

### Historia 22: Mensajes de validación y error claros

**Como** usuario

**quiero** recibir mensajes claros al introducir datos incorrectos

**para** corregirlos sin dudas.

**Criterios de aceptación**

1. **Textos específicos**  
   **Dado** un dato inválido  
   **cuando** intento guardar  
   **entonces** el mensaje indica el campo y el motivo.

### Historia 23: Rendimiento en listados/gráficos

**Como** usuario

**quiero** que la aplicación responda fluidamente al filtrar y cambiar de vistas

**para** trabajar sin esperas.

**Criterios de aceptación**

1. **Tiempo de respuesta**  
   **Dado** un conjunto de datos típico de curso  
   **cuando** aplico filtros o cambio de vista  
   **entonces** la actualización se realiza en un tiempo aceptable (p. ej., <500 ms)