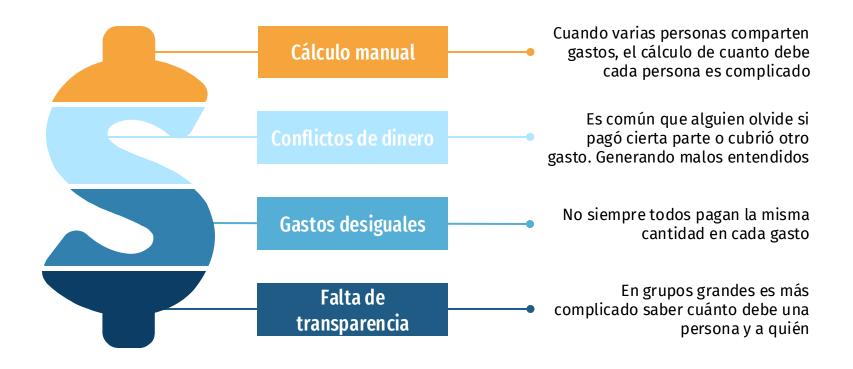


Armenta Aguilar,Adjany Pan Zaldivar, Cristian David Perera Bastarrachea, Paulina María Pliego Vega, Daniel Torres Pérez, Andrea Isabel Vázquez Rodríguez, Diana Carolina

### **Problema y contexto**



### **Problema y contexto**



Pago en efectivo

73.5% y 85.5%

De acuerdo con la Encuesta Nacional de Inclusión Financiera (ENIF) 2024, se estima que, en México, alrededor de 73.5 millones de personas utilizan el método de pago en efectivo para compras de mayores a \$500 y el 85.5% de personas utilizan el pago en efectivo en compras menores en \$500



**Transferencias** 

2.5% a 7.6%

De acuerdo con la Encuesta Nacional de Inclusión Financiera (ENIF) 2024, se estima que, en México, el uso de transferencias electrónicas y aplicaciones móviles para realizar pagos pasó del 2.8% en 2022 a 7.6% en 2024



# **Smart-divide!**

Plataforma de gestión de gastos compartidos



# **Gastos compartidos**

Registro de gastos y saldos compartidos. Quién debe a quién



# Organización de gastos

Crea grupos para diferentes gastos



#### **Añade gastos**

Agrega tus gastos para no olvidarlo, a partes iguales, desiguales o por porcentajes



# Registra tus pagos

Salda deudas y registra cualquer pago. En efectivo o transferencia



# Agrega fechas limite

Agrega las fechas límites de tus deudas

# **Smart-divide!**

#### **Alcance NO-CRUD**

El sistema contará con un módulo de notificaciones en tiempo real que informará a los usuarios sobre los eventos relevantes dentro de la aplicación, como la creación de nuevos gastos, la liquidación de deudas, recordatorio de pagos próximos y notificación de nueva amistad.



(no-seguro) Incorporación de un sistema de pago con tarjeta mediante Mercado Pago o PayPal, para pagos automáticos dado un límite definido.

# Requerimientos de alto nivel





Como usuario, quiero ser capaz de **registrar una cuenta** para obtener acceso al sistema

Como usuario, quiero ser capaz de poder **iniciar sesión** para acceder al sistema

Como usuario, quiero ser capaz de poder **cerrar mi** sesión.

Como usuario quiero ser capaz de **crear un grupo** para llevar un control claro de gastos compartidos.

Como usuario quiero ser capaz de **agregar a otros usuarios** para el registro de gastos compartidos.

Como usuario quiero ser capaz de **visualizar el histórico de gastos** registrados en el grupo para garantizar transparencia.

Como usuario quiero ser capaz de **registrar gastos** realizados en un grupo para dividir los gatos.

Como usuario quiero ser capaz de **registrar el pago de una deuda** hacia otro usuario de un mismo grupo, para liquidar mis deudas.

# Requerimientos de alto nivel





Como usuario, quiero ver en un grupo cuánto debo a cada persona y cuánto me debe cada uno, para identificar mis deudas y préstamos.

Como usuario, quiero ver **el total que debo y el total que me deben** en un grupo, para conocer mi balance general

Como usuario, quiero ser capaz de **abandonar un grupo** una vez que he saldado o se me han pagado todas las deudas.

Como usuario, quiero ser capaz de **visualizar los detalles de un gasto registrado** para entender en qué consistió el gasto y cómo se distribuyó.

Como usuario, quiero visualizar **el listado de grupos a los cuales pertenezco** junto con el resumen de mis gatos, para gestionar aquellos en los que debo o me deben.

#### **Login y registro**



Gestiona la creación de cuentas y el acceso seguro.

Permite registro con datos básicos y genera un identificador único.

Garantiza que solo usuarios autenticados accedan al sistema.

#### **Gestión de amigos**



Administra amistades: agregar, aceptar, listar y filtrar.
Crea amistades automáticamente al compartir un budget.
Permite eliminar amigos si no hay presupuestos en común.





#### **Gestión de Usuarios**

Permite visualizar y actualizar información personal.







#### **Notificaciones**

Informa a los usuarios sobre eventos relacionados con los grupos: nuevos gastos, la liquidación de deudas y recordatorio de pagos próximos

#### **Budgets**



Permite la creación, administración y control de gastos compartidos entre amigos



