

Vamos bien: ya tenemos creación de préstamos, deudores, zonas, cobradores y una calculadora de pagos (tal vez no la necesitamos, o puedes modificarla.)

Ahora: la parte de la lógica de negocio es esta, con un ejemplo real:

1. Aquí no se manejan los porcentajes, como el cualquier préstamo
2. Ejemplo: un deudor adquiere un préstamo en un afecha determinada: hoy 2 de Julio de 2025, por valor de 100.000 COP (sin decimales)
3. El total a pagar por ese préstamo es 120.000 COP, que debe pagar en 24 días, en cuotas de \$ 5.000 COP cada día, en la modalidad de pago diario
4. Si el deudor prefiere pagar semanalmente, debe pagar \$30.000 COP durante 4 semanas (equivale a 6 días x \$ 5.000 COP)
5. Los pagos tanto diarios como semanales se pagan de lunes a sábado, excluyendo Domingos y Festivos en Colombia
6. En caso de no pago a tiempo de los préstamos semanales, se incurre en una multa de \$20.000, que debe pagar adicional a la cuota semanal establecida. Este campo debe calcularse automáticamente si el deudor no paga en la fecha correspondiente. El plazo para el pago de la multa, es de 2 días, es decir: si el usuario debía pagar el día lunes, y no pagó entonces tiene ese día lunes, el martes y debe pagar el miércoles la cuota normal y la multa
7. En los pagos semanales: si al deudor se le otorga un préstamo el día lunes (cualquier fecha), debe pagar su cuota semanal el mismo día lunes, si le entregaron el préstamo el martes, el pago es el próximo martes y así para cada día
8. No hay cobros Domingos y Festivos (se deben poblar esos días desde alguna fuente para Colombia)
9. Debe verse el formulario para el pago, en la versión del administrador y en la visualización del cobrador: el administrador podrá modificar los datos, el cobrador no.
10. Al momento del deudor pagar su cuota diaria o semanal, se le debe expedir un mensaje de Whatsapp (sin usar API), el cobrador solamente debe oprimir el botón enviar mensaje de Whatsapp y luego el de "enviar" desde la interfaz de Whatsapp. como prueba del pago, y enviar correo electrónico al administrador y al usuario deudor (integración con Resend API)