**Requerimientos**

Realizar un sistema de información para la empresa prestadora de dinero Cartera fácil.

**Requerimientos base:**

1. El sistema de información debe contar con un registro de usuario el cual debe almacenar su tipo de documento, numero de identificación, nombres, apellidos, departamento, municipio y dirección de residencia, teléfono, correo electrónico y rol dentro de la empresa.

También debe almacenar la fotografía y el documento de identidad escaneado del usuario.

1. Los roles dentro de la empresa están divididos en administradores, asistente administrativo y clientes.
2. Los tipos de documentos permitidos son cedula de ciudadanía, cedula de extranjería, NIT y pasaporte. Cualquier documento que no sea estos deberá ser registrado bajo el campo “Tipo de documento extranjero”
3. Se llevará un registro de préstamos, estos registros deben almacenar la cantidad de dinero prestada, la tasa de interés, el tiempo de financiación en meses junto con la modalidad de pago, ya sea mensual, quincenal, semanal o diario, la fecha en que se realizó el préstamo deberá calcular y almacenar la amortización, saldo pendiente, cuotas pendientes y cuotas pagadas.

Adicionalmente el préstamo deberá tener el registro del usuario que lo pida y como soporte deberá almacenar quien lo autorice.

1. Cada pago deberá ser registrado con un identificador único, fecha, la cantidad pagada, la persona que registre el pago y hacia que préstamo está dirigido.
2. Deberá llevarse un registro de caja el cual almacenará el capital, calculará el efectivo en caja, los intereses generados por los préstamos, el saldo pendiente y cuanto del capital está por fuera de la caja (en préstamos) también deberá almacenar la información de quien realice cambios en esta información.