Con esta estructura de base de datos, puedo sugerirte e implementarte funcionalidades útiles para un **sistema de gestión de créditos**. A continuación, te presento un conjunto de funcionalidades clave, agrupadas por módulos, y si querés puedo desarrollarte el backend en PHP o Node.js, y el frontend en HTML/JS o un framework.

**🔐 MÓDULO DE AUTENTICACIÓN Y USUARIOS**

1. **Login de usuarios**
   * Verifica credenciales.
   * Registra fecha\_ultima\_sesion y hora\_ultima\_sesion.
   * Redirecciona según id\_tipo\_usuario.
2. **Gestión de usuarios (Admin)**
   * Alta de usuarios con selección de rol (tipos\_usuario).
   * Modificación de datos.
   * Listado y eliminación (solo admin).
   * Validación de usuario único por nombre\_usuario.
3. **Registro de nuevos usuarios (opcional según tipo de sistema)**
   * Registro público si se habilita.
   * Autoregistro como tipo "Cliente" por defecto.

**👤 MÓDULO DE CLIENTES**

1. **Gestión de clientes**
   * Alta de nuevo cliente.
   * Edición de datos de contacto.
   * Búsqueda por nombre o DNI.
   * Listado de todos los clientes.
   * Vinculación con créditos.

**💳 MÓDULO DE CRÉDITOS**

1. **Otorgamiento de crédito**
   * Seleccionar cliente existente.
   * Cargar monto, tasa de interés, cantidad de cuotas y fecha de inicio.
   * Calculadora de cuota mensual (opcional).
   * Estado inicial: "Activo".
2. **Gestión de créditos**
   * Ver créditos por cliente.
   * Cambiar estado (Finalizado, Cancelado, en mora, etc.).
   * Ver historial de pagos.
3. **Simulación de cuotas (opcional)**
   * Simula el plan de pagos en base al monto, tasa y cuotas.

**💰 MÓDULO DE PAGOS**

1. **Registrar pago**
   * Seleccionar crédito activo.
   * Ingresar monto\_pagado, fecha\_pago, y cuota\_nro.
   * Validación de cuota no repetida.
   * Control de cancelación automática si se pagaron todas las cuotas.
2. **Historial de pagos**
   * Ver pagos por crédito y cliente.
   * Total abonado, cuotas pagadas y saldo restante.
3. **Estado financiero**

* Resumen general: créditos activos, pagos pendientes, en mora.
* Ranking de clientes más cumplidores o deudores.

**📊 REPORTES Y ESTADÍSTICAS**

1. **Reportes para Admin o Analista**

* Créditos otorgados por período.
* Total cobrado vs. total otorgado.
* Clientes con cuotas impagas.
* Exportar en CSV o PDF.

**🔧 FUNCIONALIDADES TÉCNICAS OPCIONALES**

1. **Encriptación de contraseñas**

* Uso de bcrypt o similar al guardar/verificar contraseña.

1. **Roles y permisos**

* Admin: acceso total.
* Analista: lectura/escritura pero sin gestión de usuarios.
* Cliente: solo visualiza sus créditos y pagos.

1. **Notificaciones**

* Recordatorio de cuotas próximas a vencer.
* Alerta de crédito cancelado o en mora.