

Menus
+ menuPrincipal() + submenuGestionarClientes() + submenuListarClientes() + menuModificaciones() + submenuGestionarDebito() + subsubmenuRegistrarNuevoMovimiento() + subsubmenuListarMovimientos() + subMenuGestionarCuentasCredito() + subsubmenuIngresarCuenta() + subsubsubMenuRegistrarMovimientoCredito() + subsubsubMenuListar() + subsubsubMenuListarCortes() + imprimirFecha()

App
+ run() + gestionarClientes() + listarClientes() + gestionarCuentas() + gestionarCuentasDebito(String rfc) + registrarNuevoMovimiento(String rfc) + listarMovimientos(String rfc) + gestionarCuentasCredito(String rfc) + ingresarACuenta(String rfc, String identificador) + registrarMovimientoCredito(Credito cuenta) + consultarMovimientosCredito(Credito cuenta) + consultarCortes(Credito cuenta)

ManejadorDebito
- HashMap<String, ArrayList<Credito>»: cuentas
+ obtenerListaCuentas(String rfc): ArrayList<Debito> + crearCuenta(String rfc) + cancelarCuenta(String rfc, String numCuenta) + clienteTieneCuentas(String rfc) + verificarIdentificador(String rfc, int num) + realizarDeposito(Debito cuenta) + realizarRetiro(Debito cuenta) + buscarCuentaEspecifica(String rfc, String identificador) + eliminarCuenta(Debito cuenta) + mostrarCuentasRegistradas(String rfc) + eliminarRegistro(String rfc) + save() + consultarMovimientosPorAnioMes (Debito cuentaConMovimientos) + listarGeneral(Debito cuenta)

ManejadorCredito
- HashMap<String, ArrayList<Credito>»: cuentasCredito - Date: actualdate
+ obtenerCuentas(String rfc): ArrayList<Credito> + verificarDate() + crearCuentaCredito(String rfc) + obtenerCuentaEspecifica(String rfc, String identificadorCuenta): Credito + cancelarCuenta(String rfc) + tieneCuentas(String rfc): Boolean + listarTarjetasCredito(String rfc) + abonoCredito(Credito cuenta) + imprimirCorteActual(Credito cuenta) + imprimirHistorialCortes(Credito cuenta) + retiroCredito(Credito cuenta) + validateDate(Date fechaOperacion, Credito cuenta): Boolean + imprimirHistorialGeneral(Credito cuenta) + imprimirDatosCuenta(Credito cuenta) + moveMonth() + realizarCorte() + realizarPagoCorte(Credito cuenta) + cancelarCuenta(Credito cuenta) + listarAñoMes(Credito cuenta) + listarMovimientosAnioMes(Credito credito) + getActualYear() + getActualMonth() + save() + getActualDate() + mostrarBalance(Credito credito)

ManejadorClientes
- ArrayList<Cliente> clientes
+ crearCliente() + isValidDate(String dateStr): Boolean + esVocal(Char c): Boolean + generateRfcPersonaFisica(String nombre, String apellidos, Date birthDate): String + generateRfcPersonaMoral(String nombreEmpresa, Date birthDate): String + validarRfc(String rfc): Boolean + borrarCliente() + buscarCliente(String rfc): Cliente + listarNombre(String subcadena) + listarApellido(String subcadena) + listarNombreCompleto(String subcadena) + listarPorRfc(String rfc) + listarClientes() + modificarCliente() + save()

Cliente
- String: rfc - String: Nombre - String: Apellidos - Boolean: EsPersonaFisica - String: Email - Date: FechaNacimiento
+ toString()

Debito
- String: Identificadorcuenta - Double: saldo - String: rfc -ArrayList<Movimiento>: historial - int: numbound
+ Imprimirhistorial() + generarRandom(String rfc): String + agregarMovimiento(Movimiento m) + ToString()

Movimiento
- String: concepto - Double: monto - Date: fecha - String: tipo
+ obtenerMes(int month): String + toString(): String

Credito
- String: rfc - String: Identificadorcuenta - Double: Limitecredito - Double: Interesmensual - Double: Porcentajeminimo -ArrayList<Movimiento>: historial - Corte: corteApagar - ArrayList<Corte> cortes - int: numbound - Double: Saldo
+ generarRandom(String rfc): String + añadirHistorial(Movimiento m) + añadirCorte(Corte c) + toString()

Corte
- Date: fechacorte - Double: cantidadtotal - Double: pagorealizado - String: estado
+ imprimirCorte(double porcentajeMinimo): String

FileManagement
- appPath: String - personasFilePath: String - cuentasDebitoPath: String - cuentasCreditoPath: String
+ verificacionInicial() + serializarClientes(ArrayList<Cliente> c) + serializarCuentasDebito() + deserializarClientes(): ArrayList<Cliente> + serializarCuentasCredito(HashMap<String, ArrayList<Credito> hashMap) + deserializarCuentasCredito(): HashMap<String, ArrayList<Credito> + serializeDate(Date date) + deserializeDate(): Date