Especificación de Requisitos del Proyecto

Se implementó un software para un sistema bancario, gestionar sucursales, empleados, cuentas bancarias y ciertas acciones que se pueden realizar en el banco.

Para esto, se crearon distintas clases y métodos de forma modular para realizar correctamente sus operaciones y posibilidades de poder expandirlo en un futuro.

Las clases realizadas fueron las siguientes:

* Cliente: Se constituye por numCliente, nombre, rfc, tipo\_persona, fecha\_alta, contraseña
* Cuenta: Se constituye por numCuenta, saldo, historial y moneda, este último haciendo referencia a la moneda en la que se está trabajando de acuerdo al país
* Empleado: Se constituye por nombre, idEmpl, nss, salario\_min, impuesto
* De la clase empleado se extienden Ejecutivo, gerente y Ventanilla, cada uno con atributos diferentes
* Ejecutivo posee numOficina, numEjecutivo, sueldo\_ejecutivo
* Gerente posee numOficina, numGerente, sueldo\_gerente, telGerente
* Cajero: Se constituye por saldo, donde a partir de este, se crea un método para poder retirar dinero a una cuenta asociada
* Retiro: Se constituye por saldo\_retiro, en esta clase se colocan todos los métodos necesarios para que funcioné una parte del menú asociado al cajero como el poder transferir, depositar o retirar dinero
* Beneficiario: Se constituye por nombre, fecha\_nacimiento, porcentaje, fecha\_alta, beneficiarios
* Cajero\_con\_retiros: Se constituye por un array llamado retiros, contador\_Retiros, con este método se lleva un control de cuantos retiros se han hecho al igual que su límite diario