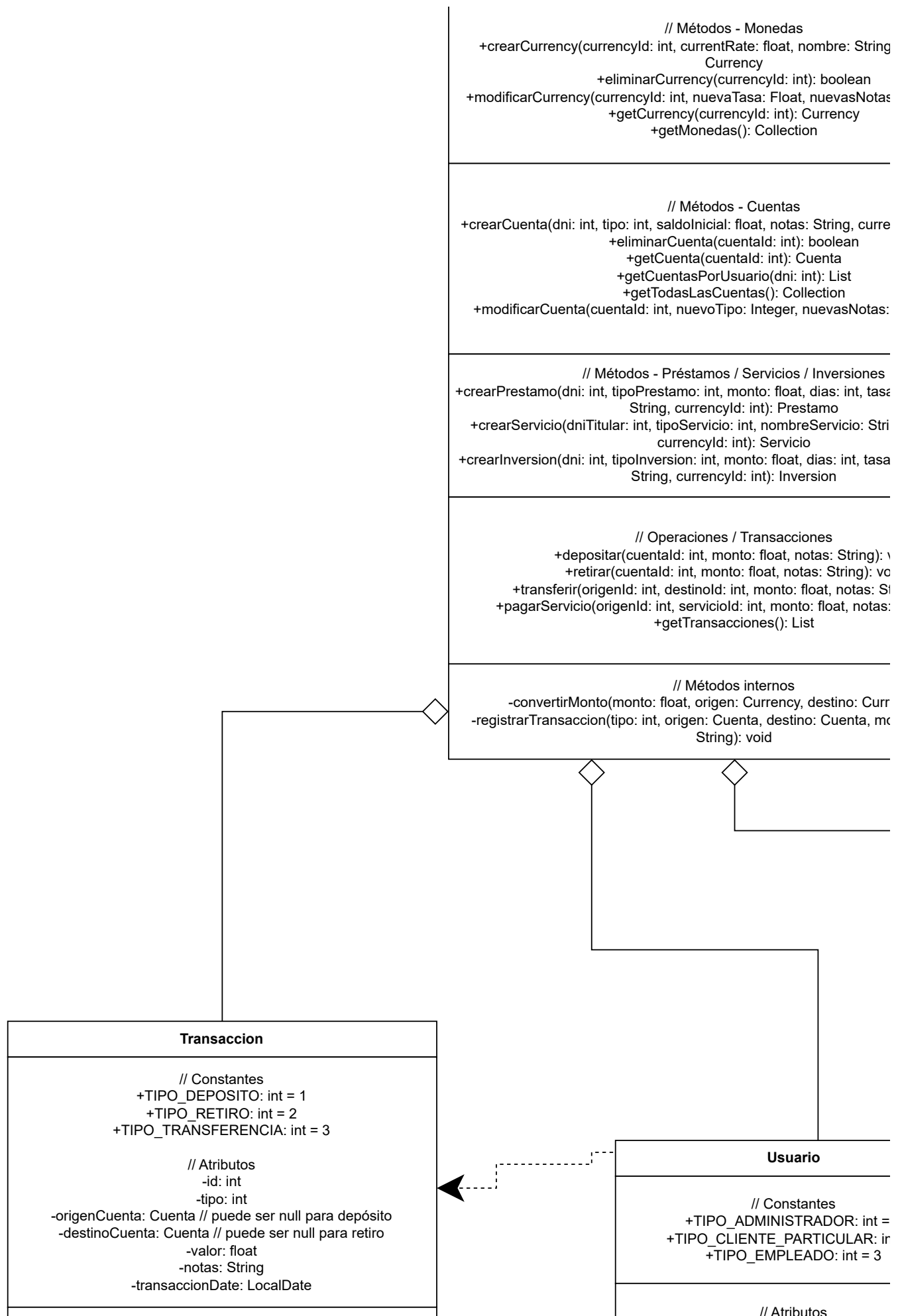
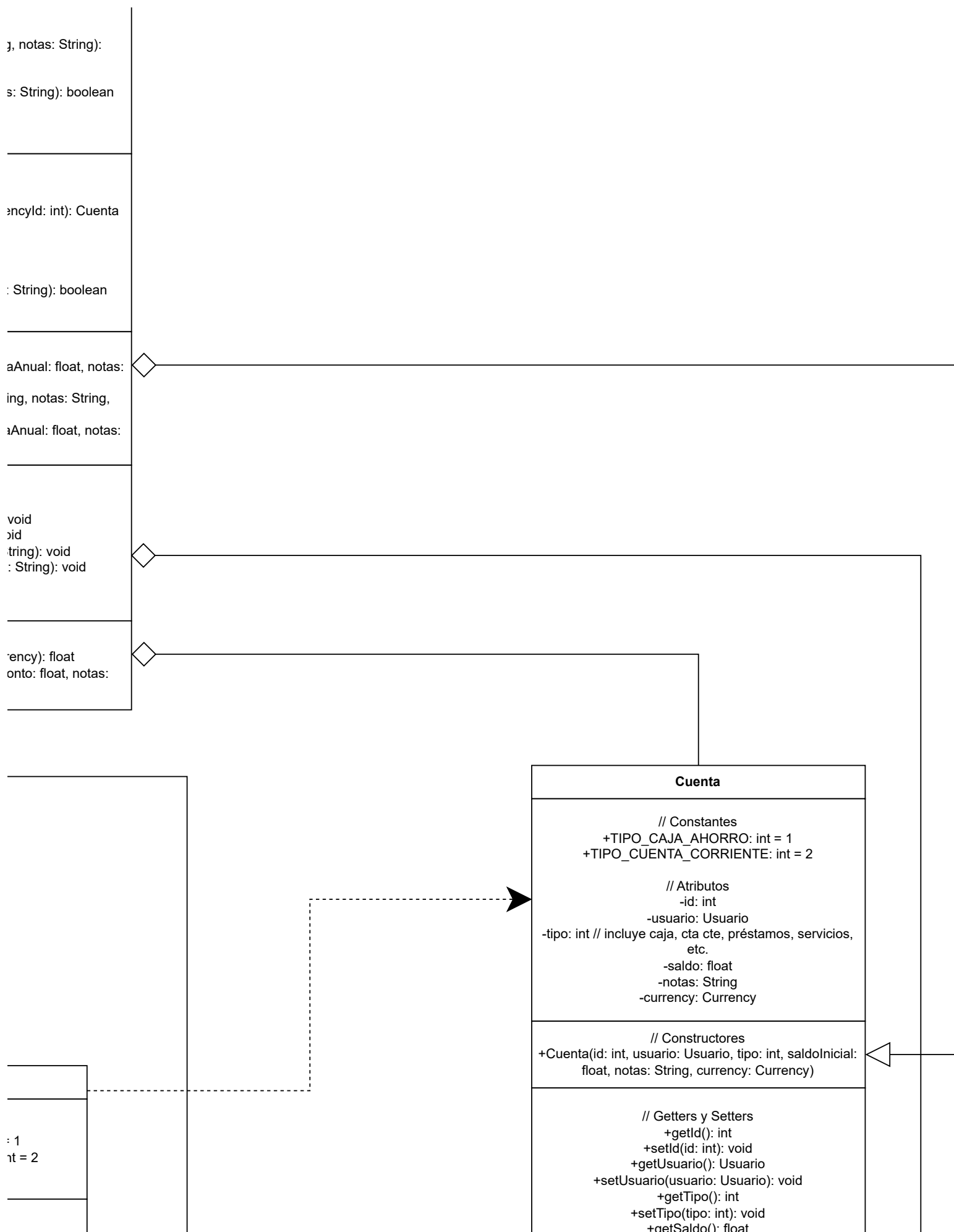
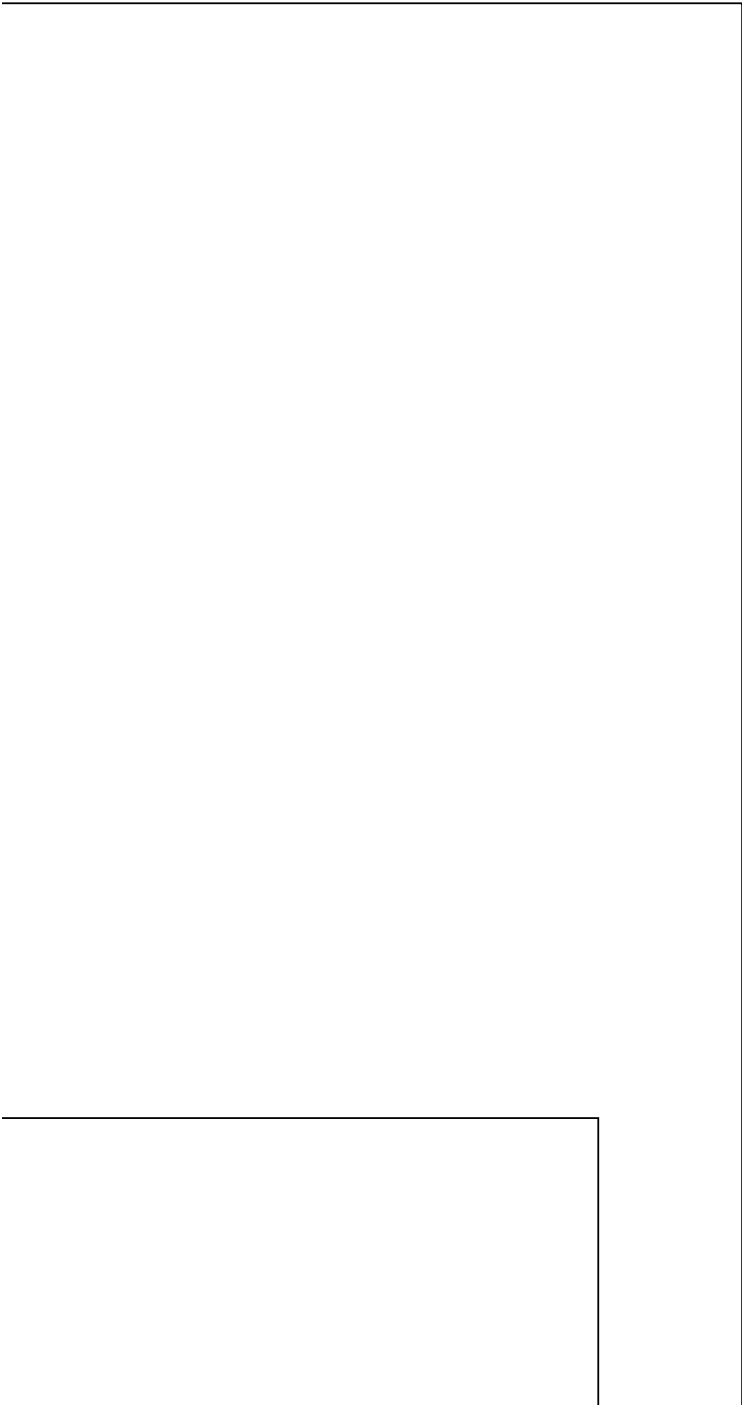


Banco
<div>// Atributos</div> <div>-usuarios: Map</div> <div>-cuentas: Map</div> <div>-monedas: Map</div> <div>-transacciones: List</div> <div>-nextCuentaId: int</div> <div>-nextTransaccionId: int</div>
<div>// Constructores</div> <div>+Banco()</div>
<div>// Métodos - Usuarios</div> <div>+crearUsuario(dni: int, tipo: int, nombre: String, apellido: String, password: String): Usuario</div> <div>+eliminarUsuario(dni: int): boolean</div> <div>+getUsuario(dni: int): Usuario</div> <div>+getUsuarios(): Collection</div> <div>+modificarUsuario(dni: int, nuevoTipo: Integer, nuevoNombre: String, nuevoApellido: String, nuevoPassword: String, nuevasNotas: String): boolean</div> <div>+autenticar(dni: int, password: String): Usuario</div>

word: String, notas:
ig, nuevoApellido: olean







```
// Constructores
+Transaccion(id: int, tipo: int, origenCuenta: Cuenta,
destinoCuenta: Cuenta, valor: float, notas: String)

// Getters y Setters
+getId(): int
+setId(id: int): void
+getTipo(): int
+setTipo(tipo: int): void
+getOrigenCuenta(): Cuenta
+setOrigenCuenta(origen: Cuenta): void
+getDestinoCuenta(): Cuenta
+setDestinoCuenta(destino: Cuenta): void
+getValor(): float
+setValor(valor: float): void
+getNotas(): String
+setNotas(notas: String): void
+getTransaccionDate(): LocalDate
+setTransaccionDate(fecha: LocalDate): void

// Métodos
+toString(): String
// Nota: si origen/destino tienen distinta Currency,
// se debe convertir el monto usando el tipo de cambio actual.
```

```
-dni: int
-tipo: int
-nombre: String
-apellido: String
-password: String
-email: String
-notas: String

// Constructor
+Usuario(dni: int, tipo: int, nombre: String,
String, password: String, notas: String)

// Getters y Setters
+getDni(): int
+setDni(dni: int): void
+getTipo(): int
+setTipo(tipo: int): void
+getNombre(): String
+setNombre(nombre: String): void
+getApellido(): String
+setApellido(apellido: String): void
+getPassword(): String
+setPassword(password: String): void
+getEmail(): String
+setEmail(email: String): void
+getNotas(): String
+setNotas(notas: String): void

// Métodos
+toString(): String
+details(): String
```

