



Entrega 3 Taller 3

Programación Avanzada

Grupo: Nicolás Peralta | Matías Morales

Profesores

Loreto Telgie Bendek

Eric Ross Cortés

Ayudantes

Pablo Ríos

Carlos Madrid

Valentina Henriquez

Para: Miércoles, 29 de Diciembre / 2021

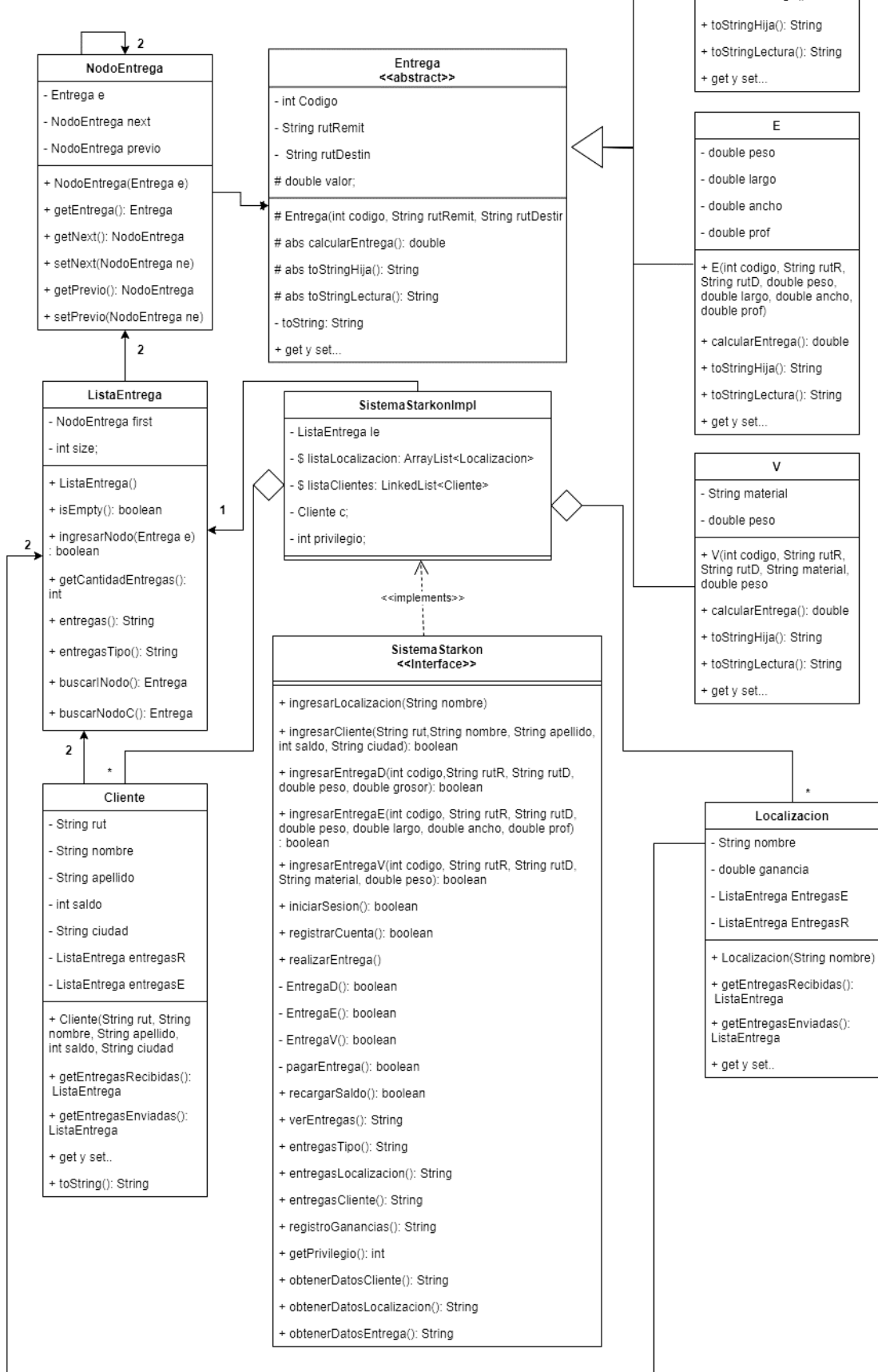
Coquimbo, Coquimbo

Índice

1.- Diagrama de Clases

2.- Contratos

1.- Diagrama de Clases



2.- Contratos:

Operación	ingresarLocalizacion(String nombre)
Descripción	Leer archivo Localizacion.txt
Precondiciones	-
Postcondiciones	Localización ingresada a la lista general de Localizaciones

Operación	ingresarCliente(String rut, String nombre, String apellido, int saldo, String ciudad)
Descripción	Leer archivo Cliente.txt
Precondiciones	-
Postcondiciones	Cliente ingresado a la lista general de Clientes

Operación	ingresarEntregaD(int código, String rutR, String rutD, double peso, double grosor)
Descripción	Leer archivo Entrega.txt y instancia entrega tipo D (Documento)
Precondiciones	-
Postcondiciones	Entrega Tipo D ingresada a la lista general de Entregas

Operación	ingresarEntregaE(int código, String rutR, String rutD, double peso, double grosor)
Descripción	Leer archivo Entrega.txt y instancia entrega tipo E (Encomienda)
Precondiciones	-
Postcondiciones	Entrega Tipo E ingresada a la lista general de Entregas

Operación	ingresarEntregaV(int código, String rutR, String rutD, String material, double peso)
Descripción	Leer archivo Entrega.txt y instancia entrega tipo V (Valija)
Precondiciones	-
Postcondiciones	Entrega Tipo V ingresada a la lista general de Entregas

Operación	iniciarSesion()
Descripción	Instancia un cliente normal o admin dentro del sistema
Precondiciones	Rut del cliente debe de existir en el sistema
Postcondiciones	-

Operación	registrarCuenta()
Descripción	Crea una cuenta/cliente desde el menú (app)
Precondiciones	El rut a ingresar del cliente a crear no puede existir ya en el sistema
Postcondiciones	Nuevo cliente ingresado en la lista general de clientes

Operación	realizarEntrega()
Descripción	Decide que tipo de entrega se va a realizar por parte del usuario
Precondiciones	-
Postcondiciones	-

Operación	EntregaD()
Descripción	Ingreso de datos para entrega tipo D (Documento)
Precondiciones	-Datos ingresados deben de estar dentro del límite del tipo de entrega -Rut tanto de Remitente como Destinatario deben de existir en el Sistema
Postcondiciones	-

Operación	EntregaE()
Descripción	Ingreso de datos para entrega tipo E (Encomienda)
Precondiciones	-Datos ingresados deben de estar dentro del límite del tipo de entrega -Rut tanto de Remitente como Destinatario deben de existir en el Sistema
Postcondiciones	-

Operación	EntregaV()
Descripción	Ingreso de datos para entrega tipo V (Valija)
Precondiciones	-Datos ingresados deben de estar dentro del límite del tipo de entrega -Rut tanto de Remitente como Destinatario deben de existir en el Sistema
Postcondiciones	-

Operación	pagarEntrega()
Descripción	Se paga e ingresa una entrega al sistema
Precondiciones	El cliente debe de tener saldo suficiente para pagar la entrega
Postcondiciones	Se agrega una entrega a la lista general de entregas y se descuenta saldo al cliente

Operación	recargarSaldo()
Descripción	Aumento de saldo del cliente
Precondiciones	-
Postcondiciones	Se incrementa el saldo del cliente

Operación	verEntregas()
Descripción	Se obtienen todos los datos de las entregas que ha realizado y recibido el cliente
Precondiciones	-
Postcondiciones	-

Operación	entregasTipo()
Descripción	Se obtienen las entregas por tipo más el valor cobrado por cada una
Precondiciones	-
Postcondiciones	-

Operación	entregasLocalizacion()
Descripción	Se obtienen las localizaciones, junto a la cantidad de entregas que realizó
Precondiciones	-
Postcondiciones	-

Operación	entregasCliente()
Descripción	Se obtienen las entregas de todos los clientes registrados en el sistema
Precondiciones	-
Postcondiciones	-

Operación	registroGanancias()
Descripción	Se obtienen las ganancias de cada una de las oficinas (localizaciones), junto a el balance total de todas estas.
Precondiciones	-
Postcondiciones	-

Operación	getPrivilegio()
Descripción	Retorna el privilegio del usuario ingresado en el sistema.
Precondiciones	-
Postcondiciones	-

Operación	obtenerDatosCliente()
Descripción	Se obtienen los datos necesarios para la sobreescritura del archivo Cliente.txt
Precondiciones	-
Postcondiciones	-

Operación	obtenerDatosLocalizacion()
Descripción	Se obtienen los datos necesarios para la sobreescritura del archivo Localizacion.txt
Precondiciones	-
Postcondiciones	-

Operación	obtenerDatosEntrega()
Descripción	Se obtienen los datos necesarios para la sobreescritura del archivo Entregas.txt
Precondiciones	-
Postcondiciones	-