Name: dominio\_small Package: dominio Version: 1.0 Persona Author: Administrador codigo: int nombre: String Vendedor apellido: String documentoTipoPersona: DocumentoTipoPersona email: String documentoNroPersona: String fechaAlta: String fechaNacimiento: String password: String provincia: Provincia vehiculo: Vehiculo localidad: Localidad deposito: Deposito telefonoFijo: String activo: boolean telefonoMovil: String direccionCalle: String addVendedor(Vendedor): boolean direccionNro: String deleteVendedor(Vendedor): boolean direccionPiso: int updateVendedor(Vendedor): boolean direccionDpto: String -vendedor /\ -vendedor / -vendedor / С CondicionIVA: Condicio CondicionVentaDefault: numeroCuit: String email: String ctaCteActiva: boolean fechaAlta: String razonSocial: String nombreFantasia: String limiteCredito: Float clienteTipo: ClienteTipo clienteEstado: ClienteE -cliente clienteCategoria: Client clienteGrupo: ClienteGr listaPrecios: ListaPrecio vendedor: Vendedor porcentajeDescuentoDe porcentajeDescuentoMa activo: boolean newCliente(Cliente): bo ComprobanteCtaCte updateCliente(Cliente): nroComprobanteCtaCte: String getCliente(int): Cliente nroPtoVtaComprobanteCtaCte: String getAllClientes(): ArrayL letraComprobanteCtaCte: String deleteCliente(int): boole tipoComprobanteCtaCte: String cliente: Cliente vendedor: Vendedor -cliente / concepto: String fechaEmision: String fechaVencimiento: String montoOriginal: Float saldo: Float cantidadCtas: int newComprobanteCtaCte(ComprobanteCtaCte): boolean getAllComprobantesByCliente(Cliente): ArrayList<ComprobanteCtaCte> getComprobanteCtaCte(String, String, String, String): ComprobanteCtaCte update Saldo Comprobante Cta Cte (Comprobante Cta Cte): booleangetAllDocumentosImputadosByComprobante(ComprobanteCtaCte): ArrayList<DocumentoImputado> calculateSaldo(ArrayList<ComprobanteCtaCte>): Float -comprobanteCtaCte / DocumentoImputado comprobanteCtaCte: ComprobanteCtaCte montolmputado: Float numeroCta: Integer getDocumentoImputado(String, String, String): DocumentoImputado newDocumentoImputado(ArrayList<DocumentoImputado>): boolean calculateSaldoDocumentoImputado(DocumentoImputado): DocumentoImputado +documentosImputados

# Proveedor condicionlva: Condicionlva razonSocial: String numeroCuit: String email: String web: String fechaAlta: String activo: boolean newProveedor(Proveedor): boolean updateProveedor(Proveeor): boolean deleteProveedor(int): boolean getProveedor(int): Proveedor getAllProveedores(): ArrayList<Proveedor> -proveedor /\ iente nlva **CondicionVenta** Articulo codigo: int stado descripcion: String eCategoria sinonimo: String proveedor: Proveedor marca: Marca rubro: Rubro fault: Float subRubro: SubRubro ximo: Float linea: Linea division: Division fechaAlta: String olean descuentoDefault: Float boolean deposito: Deposito stockDefault: Float st<Cliente> marckupDefaul: Float costoConImp: Float costoSinImp: Float implnterno: Float unidadVta: String -cliente / subUnidadVta: Float unidadMinVta: Float stockMin: Float stockMax: Float descuentoMax: Float pesoEstimado: Float impuesto: Impuesto precioListaBase: Float activo: boolean newArticulo(Articulo): boolean updateArticulo(Articulo): boolean getArticulo(int): Articulo getAllArticulos(): ArrayList<Articulo> deleteArticulo(int): boolean -articulo **ItemFactura**

#### **Empresa**

- razonSocial: String
- nombreFantasia: String
- nroPtoVta: String
- fechalnicioActividades: String
- direccion: Stringlocalidad: Localidadprovincia: Provincia
- documentoTipoPersona: DocumentoTipoPersona
- documentoNro: String
- condicionlva: Condicionlva
- telefono1: Stringtelefono2: String
- mail: Stringweb: String
- + getEmpresa(int) : Empresa

### Caja

- codigo: int
- fechalnicio: String
- fechaCierre: String
- montolnicio: Float
- movimientosCasa: ArrayList<MovimientoCaja>
- + inicializarCaja(): Caja
- validateCajaDiaria(): boolean
- + updateCaja(Caja): boolean

-caja 0..\*

## MovimientoCaja

- caja: Caja
- codigoMovimiento: int
- tipoMovimiento: TipoMovimientoCaja
- fechaMovimiento: String
- codigoSujetoEntidad: Integer
- concepto: String
- importeMovimiento: Float
- + newMovimientoCaja(MovimientoCaja, Caja) : boolean
- + deleteMovimientoCaja(int): boolean
- + updateMovmientoCaja(int) : boolean
- getMovimientoCaja(int) : MovimientoCaja
- + getAllMovimientosCajaByCajaDiaria(Caja) : ArrayList<MovimientoCaja>

# Usuario codigo: int perfil: Perfil nombre: String apellido: String apodo: String password: String email: String fechaAlta: String activo: boolean + newUsuario(Usuario) : boolean updateUsuario(Usuario): boolean deleteUsuario(int) : boolean + getUsuario(String) : Usuario getAllUsuarios(): ArrayList<Usuario> validateUsuario(String, String) : boolean -perfil Perfil codigo: int nombre: String permisos: ArrayList<Permiso> newPerfil(Perfil): boolean updatePerfil(Perfil): boolean deletePerfil(int): boolean getPerfil(int) : Perfil getAllPerfiles(): ArrayList<Perfil> setPermisosByPerfil(Perfil, ArrayList<Permiso>): boolean +permisos Permiso codigo: int descripcion: String activo: boolean getPermiso(int) : Permiso getAllPermisos(): ArrayList<Permiso> getAllPermisosByPerfil(Perfil): ArrayList<Permiso>

#### Cobranza

- nroComprobanteRecibo: String
- nroPtoVtaComprobanteRecibo: String
- tipoComprobanteRecibo: String
- letraComprobanteRecibo: String
- cliente: Cliente
- vendedor: Vendedor
- documentosImputados: ArrayList<DocumentoImputado>
- fechaCobranza: String montoTotalImputado: Float
- newCobranza(Cobranza): boolean
- getCobranza(Cobranza) : Cobranza
- getAllCobranzasByCliente(Cliente): ArrayList<Cobranza>
- getAllDocumentosImputadosByCobranza(Cobranza): ArrayList<DocuentoImputado>
- calculateSaldoCliente(ComprobanteCtaCte): Float
- setDocumentosImputados(ArrayLis<DocumentoImputado>): void

# -cobranza /

#### DetallePago

- factura: Factura
- cobranza: Cobranza
- medioPago: MedioPago
- banco: Banco
- tarjeta: Tarjeta
- sucursalBanco: String
- nroCuenta: String
- nroComprobante: String
- nroSerie: String
- titularNombre: String
- titularNroDoc: String
- fechaVencimiento: String
- fechaEmicion: String
- codLocalidad: String cotizacion: Float
- nroTarjeta: String
- indice: int
- importe: Float
- newDetallePago(DetallePago) : boolean
- getDetallePago(int) : DetallePago

#### -CondicionVentaDefault

#### **CondicionVenta**

- codigoCondicionVenta: int
- descripcion: String
- cantidadCuotasDefault: int
- diasVencimiento: int
- newCondicionVenta(CondicionVenta):
- getCondicionVenta(int): CondicionVer

-condicionVenta /

- nroFactura: String
- nroPtoVenta: String
- letraFactura: String
- tipoComprobante: String
- itemsFactura: Vector<ItemFactura:
- cliente: Cliente
- listaPrecio: ListaPrecio
- descGlobal: Float
- recGlobal: Float

-factura

- deposito: Deposito
- fechaFacturacion: String
- condicionVenta: CondicionVenta
- subTotal: Float
- totalBonifClient: Float
- totalRecarClient: Float
- totalBonifGlobal: Float
- totalRecarGlobal: Float
- totallva21: Float
- totallva27: Float
- totallva105: Float
- totalFinal: Float
- cantCtas: int
- + newFactura(Factura) : boolean
- setItemsFactura(ArrayList<ItemsFa
- calculateValoresFactura(ArrayList<
- validateCtaCteCliente(Cliente): bo
- validateCondicionVtaCliente(Client setDetallePagosFactura(ArrayList<
- validateImporteDetallePagos(Array

