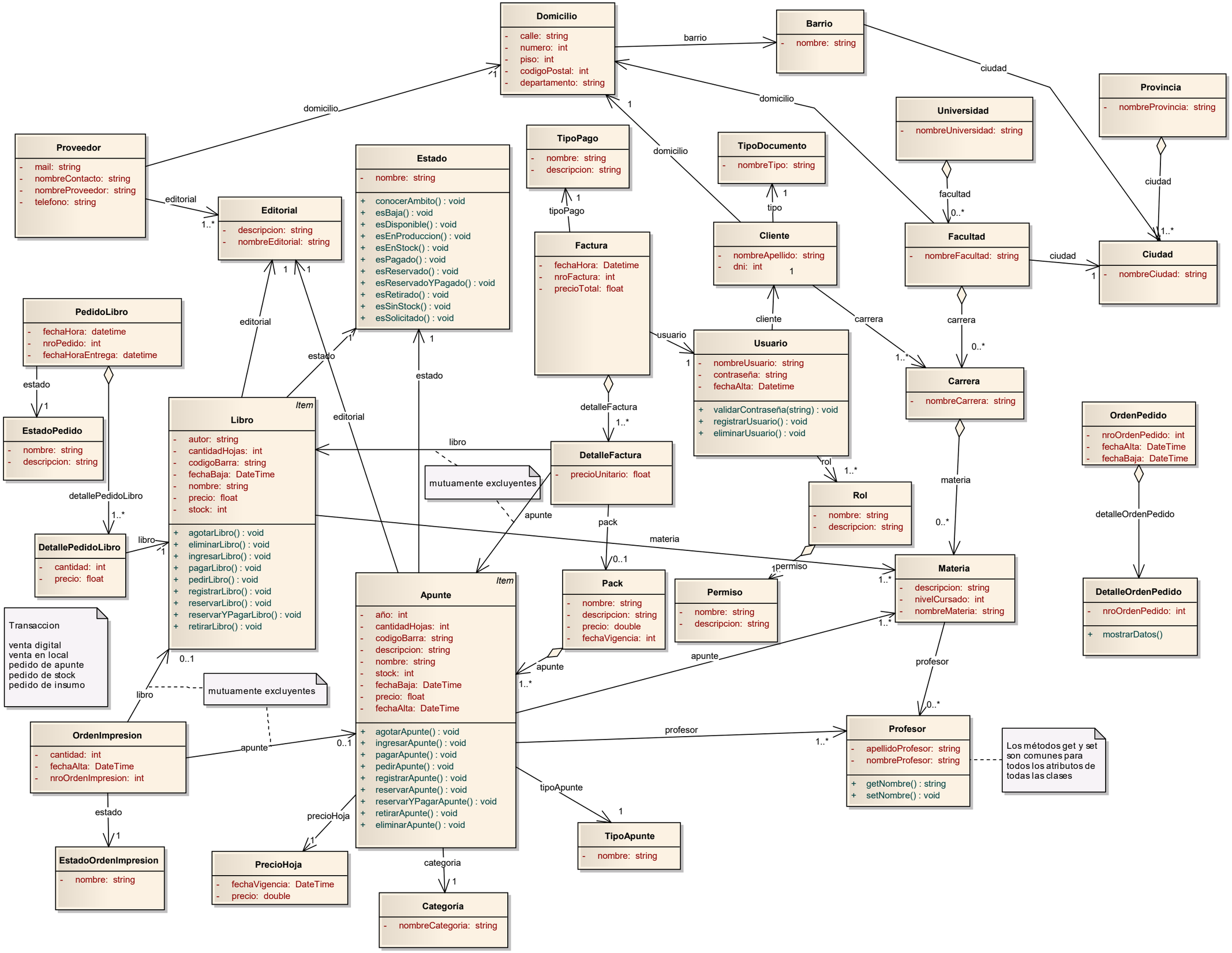

Domicilio
- calle: string
- numero: int
- piso: int
- codigoPostal: int
- departamento: string
Barrio
- nombre: string
Provincia
- nombreProvincia: string
Universidad
- nombreUniversidad: string
Proveedor
- mail: string
- nombreContacto: string
- nombreProveedor: string
- telefono: string
Editorial
- descripcion: string
- nombreEditorial: string
Estado
- nombre: string
+ conocerAmbito() : void
+ esBaja() : void
+ esDisponible() : void
+ esEnProduccion() : void
+ esEnStock() : void
+ esPagado() : void
+ esReservado() : void
+ esReservadoYPagado() : void
+ esRetirado() : void
+ esSinStock() : void
+ esSolicitado() : void
TipoPago
- nombre: string
- descripcion: string
TipoDocumento
- nombreTipo: string
Factura
- fechaHora: Datetime
- nroFactura: int
- precioTotal: float
Cliente
- nombreApellido: string
- dni: int
Facultad
- nombreFacultad: string
Ciudad
- nombreCiudad: string
PedidoLibro
- fechaHora: datetime
- nroPedido: int
- fechaHoraEntrega: datetime
EstadoPedido
- nombre: string
- descripcion: string
Usuario
- nombreUsuario: string
- contraseña: string
- fechaAlta: Datetime
+ validarContraseña(string) : void
+ registrarUsuario() : void
+ eliminarUsuario() : void
Carrera
- nombreCarrera: string
OrdenPedido
- nroOrdenPedido: int
- fechaAlta: DateTime
- fechaBaja: DateTime
Libro
Item
- autor: string
- cantidadHojas: int
- codigoBarra: string
- fechaBaja: DateTime
- nombre: string
- precio: float
- stock: int
+ agotarLibro() : void
+ eliminarLibro() : void
+ ingresarLibro() : void
+ pagarLibro() : void
+ pedirLibro() : void
+ registrarLibro() : void
+ reservarLibro() : void
+ reservarYPagarLibro() : void
+ retirarLibro() : void
DetalleFactura
- precioUnitario: float
mutuamente excluyentes
Rol
- nombre: string
- descripcion: string
DetallePedidoLibro
- cantidad: int
- precio: float
Apunte
Item
- año: int
- cantidadHojas: int
- codigoBarra: string
- descripcion: string
- nombre: string
- stock: int
- fechaBaja: DateTime
- precio: float
- fechaAlta: DateTime
+ agotarApunte() : void
+ ingresarApunte() : void
+ pagarApunte() : void
+ pedirApunte() : void
+ registrarApunte() : void
+ reservarApunte() : void
+ reservarYPagarApunte() : void
+ retirarApunte() : void
+ eliminarApunte() : void
Pack
- nombre: string
- descripcion: string
- precio: double
- fechaVigencia: int
Permiso
- nombre: string
- descripcion: string
Materia
- descripcion: string
- nivelCursado: int
- nombreMateria: string
DetalleOrdenPedido
- nroOrdenPedido: int
+ mostrarDatos()
Transaccion
venta digital
venta en local
pedido de apunte
pedido de stock
pedido de insumo
mutuamente excluyentes
OrdenImpresion
- cantidad: int
- fechaAlta: DateTime
- nroOrdenImpresion: int
Profesor
- apellidoProfesor: string
- nombreProfesor: string
+ getNombre() : string
+ setNombre() : void
Los métodos get y set son comunes para todos los atributos de todas las clases
EstadoOrdenImpresion
- nombre: string
PrecioHoja
- fechaVigencia: DateTime
- precio: double
TipoApunte
- nombre: string
Categoría
- nombreCategoria: string
barrio
ciudad
domicilio
editorial
tipoPago
tipo
facultad
usuario
cliente
carrera
rol
materia
permiso
profesor
estado
detalleFactura
libro
apunte
pack
detalleOrdenPedido
tipoApunte
precioHoja
categoria
1
1..*
0..*
0..1