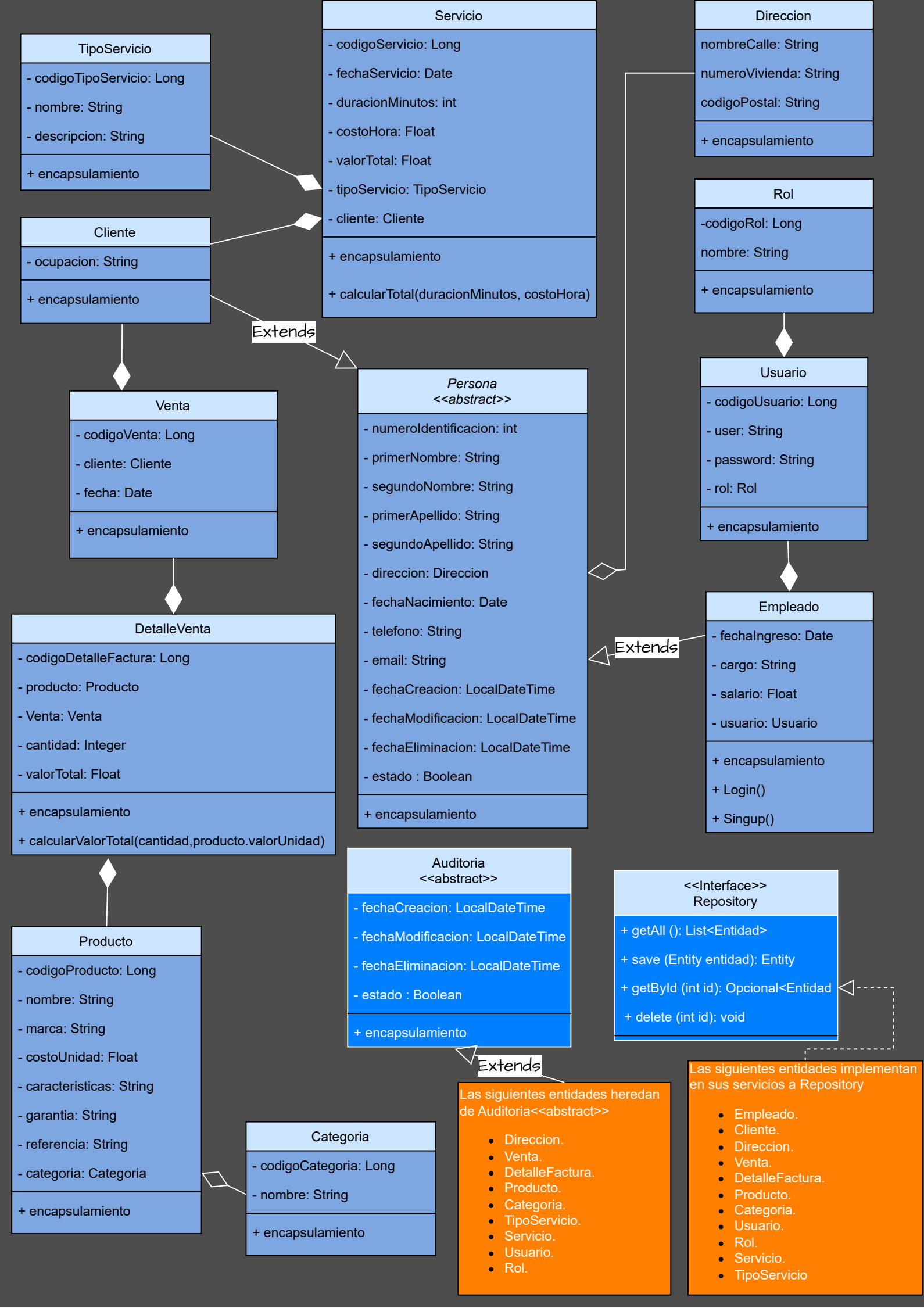
TipoServicio
- codigoTipoServicio: Long
- nombre: String
- descripcion: String
+ encapsulamiento
Servicio
- codigoServicio: Long
- fechaServicio: Date
- duracionMinutos: int
- costoHora: Float
- valorTotal: Float
- tipoServicio: TipoServicio
- cliente: Cliente
+ encapsulamiento
+ calcularTotal(duracionMinutos, costoHora)
Direccion
nombreCalle: String
numeroVivienda: String
codigoPostal: String
+ encapsulamiento
Cliente
- ocupacion: String
+ encapsulamiento
Rol
-codigoRol: Long
nombre: String
+ encapsulamiento
Extends
Venta
- codigoVenta: Long
- cliente: Cliente
- fecha: Date
+ encapsulamiento
Persona
<<abstract>>
- numeroIdentificacion: int
- primerNombre: String
- segundoNombre: String
- primerApellido: String
- segundoApellido: String
- direccion: Direccion
- fechaNacimiento: Date
- telefono: String
- email: String
- fechaCreacion: LocalDateTime
- fechaModificacion: LocalDateTime
- fechaEliminacion: LocalDateTime
- estado : Boolean
+ encapsulamiento
Usuario
- codigoUsuario: Long
- user: String
- password: String
- rol: Rol
+ encapsulamiento
Extends
Empleado
- fechaIngreso: Date
- cargo: String
- salario: Float
- usuario: Usuario
+ encapsulamiento
+ Login()
+ Singup()
DetalleVenta
- codigoDetalleFactura: Long
- producto: Producto
- Venta: Venta
- cantidad: Integer
- valorTotal: Float
+ encapsulamiento
+ calcularValorTotal(cantidad,producto.valorUnidad)
Auditoria
<<abstract>>
- fechaCreacion: LocalDateTime
- fechaModificacion: LocalDateTime
- fechaEliminacion: LocalDateTime
- estado : Boolean
+ encapsulamiento
<<Interface>>
Repository
+ getAll (): List<Entidad>
+ save (Entity entidad): Entity
+ getById (int id): Opcional<Entidad
+ delete (int id): void
Producto
- codigoProducto: Long
- nombre: String
- marca: String
- costoUnidad: Float
- caracteristicas: String
- garantia: String
- referencia: String
- categoria: Categoria
+ encapsulamiento
Categoria
- codigoCategoria: Long
- nombre: String
+ encapsulamiento
Extends
Las siguientes entidades heredan de Auditoria<<abstract>>
Direccion.
Venta.
DetalleFactura.
Producto.
Categoria.
TipoServicio.
Servicio.
Usuario.
Rol.
Las siguientes entidades implementan en sus servicios a Repository
Empleado.
Cliente.
Direccion.
Venta.
DetalleFactura.
Producto.
Categoria.
Usuario.
Rol.
Servicio.
TipoServicio