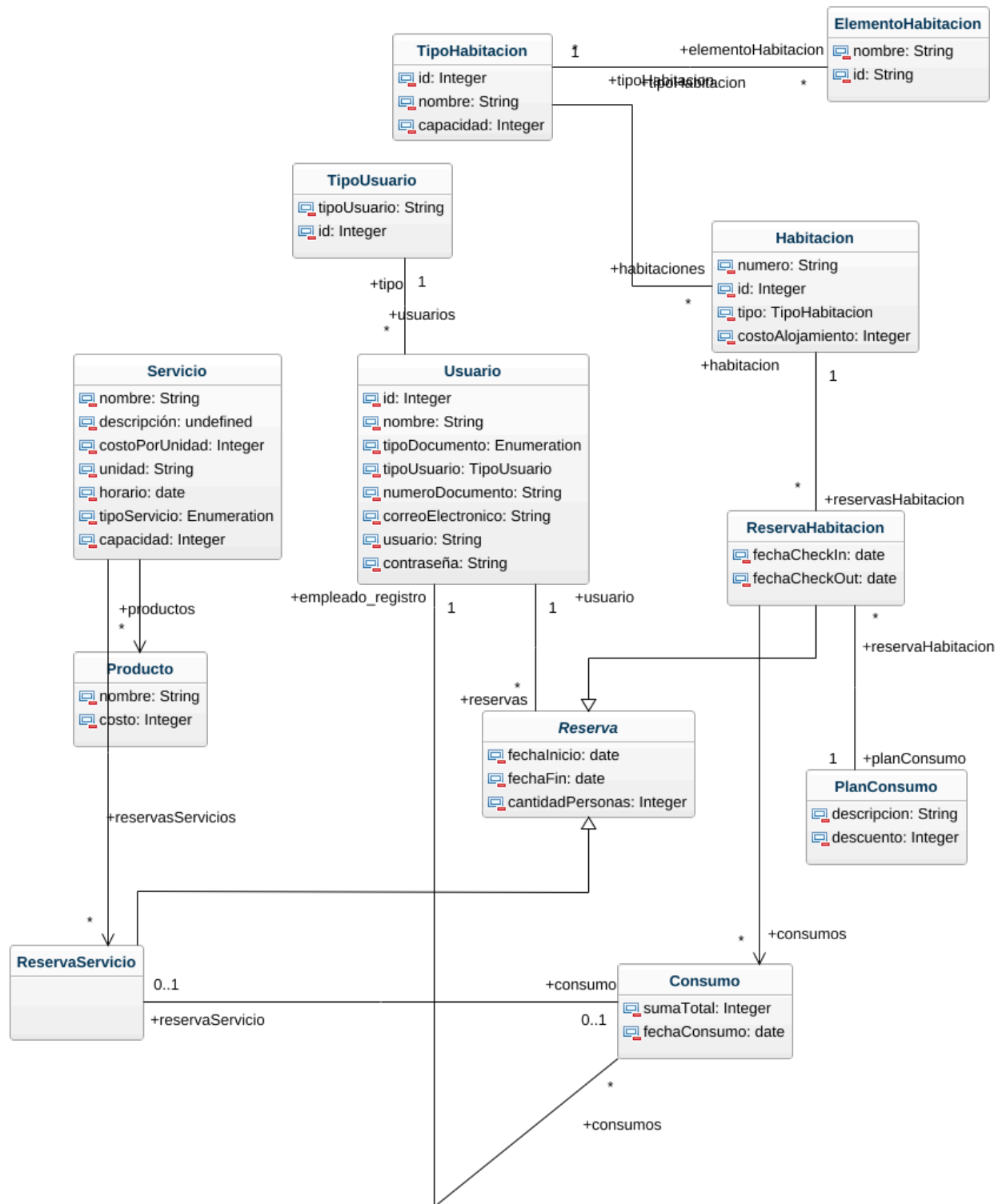




Author: m.carvajalp

Date: 2023-11-04

UMLSistrans (Model)



UMLSistrans-diag

1. Consumo (Class)

In UMLSistrans

Attributes
sumaTotal : Integer [1]
fechaConsumo : date [1]
Associations
Consumo_ReservaServicio - reservaServicio : ReservaServicio [0..1] - see definition
Consumo_Usuario - empleado_registro : Usuario [1] - see definition
Consumo_Reserva - reserva : ReservaHabitacion [0..1] - see definition

2. ElementoHabitacion (Class)

In UMLSistrans

Attributes
nombre : String [1]
id : String [1]
Associations
TipoHabitacion_ElementoHabitacion - tipoHabitacion : TipoHabitacion [*] - see definition

3. Enumeration (Enumeration)

In UMLSistrans

4. Enumeration2 (Enumeration)

In UMLSistrans

5. Habitacion (Class)

In UMLSistrans

Attributes
numero : String [1]
id : Integer [1]
tipo : TipoHabitacion [1]
costoAlojamiento : Integer [1]
Associations
Habitacion_TipoHabitacion - tipoHabitacion : TipoHabitacion [1] - see definition

Associations
Habitacion_ReservaHabitacion - reservasHabitacion : ReservaHabitacion [*] - see definition

6. PlanConsumo (Class)

In UMLSistrans

Attributes
descripcion : String [1]
descuento : Integer [1]
Associations
ReservaHabitacion_PlanConsumo - reservaHabitacion : ReservaHabitacion [*] - see definition

7. Producto (Class)

In UMLSistrans

Attributes
nombre : String [1]
costo : Integer [1]
Associations
Servicio_Producto - servicio : Servicio [1] - see definition

8. Reserva (Class)

In UMLSistrans

Attributes
fechaInicio : date [1]
fechaFin : date [1]
cantidadPersonas : Integer [1]
Associations
Usuario_Servicio - usuario : Usuario [1] - see definition

9. ReservaHabitacion (Class)

In UMLSistrans

Extends

- Reserva - see [definition](#)

Attributes
fechaCheckIn : date [1]
fechaCheckOut : date [1]

Associations
Habitacion_ReservaHabitacion - habitacion : Habitacion [1] - see definition
ReservaHabitacion_PlanConsumo - planConsumo : PlanConsumo [1] - see definition
Consumo_Reserva - consumos : Consumo [*] - see definition

10. ReservaServicio (Class)

In UMLSistrans

Extends

- Reserva - see [definition](#)

Associations
Servicio_Reserva - servicio : Servicio [0..1] - see definition
Consumo_ReservaServicio - consumo : Consumo [0..1] - see definition

11. Servicio (Class)

In UMLSistrans

Attributes
nombre : String [1]
descripción : invalid [1]
costoPorUnidad : Integer [1]
unidad : String [1]
horario : date [1]
tipoServicio : Enumeration [1]
capacidad : Integer [1]
Associations
Servicio_Reserva - reservasServicios : ReservaServicio [*] - see definition
Servicio_Producto - productos : Producto [*] - see definition

12. TipoHabitacion (Class)

In UMLSistrans

Attributes
id : Integer [1]
nombre : String [1]
capacidad : Integer [1]

Associations
TipoHabitacion_ElementoHabitacion - elementoHabitacion : ElementoHabitacion [*] - see definition
Habitacion_TipoHabitacion - habitaciones : Habitacion [*] - see definition

13. TipoUsuario (Class)

In UMLSistrans

Attributes
tipoUsuario : String [1]
id : Integer [1]
Associations
Usuario_TipoUsuario - usuarios : Usuario [*] - see definition

14. Usuario (Class)

In UMLSistrans

Attributes
id : Integer [1]
nombre : String [1]
tipoDocumento : Enumeration [1]
tipoUsuario : TipoUsuario [1]
numeroDocumento : String [1]
correoElectronico : String [1]
usuario : String [1]
contraseña : String [1]
Associations
Consumo_Usuario - consumos : Consumo [*] - see definition
Usuario_TipoUsuario - tipo : TipoUsuario [1] - see definition
Usuario_Servicio - reservas : Reserva [*] - see definition

15. date (DataType)

In UMLSistrans

16. date2 (DataType)

In UMLSistrans