Usuario

+ idUsuario: int
+ nombre: String
+ correoElectronico: String
+ telefono: String

+ iniciarSesion()
+ cerrarSesion()

Administrador

rol: String
- fechaContratacion: Date

+ iniciarSesion()
+ gestionarReservas()
+ actualizarPrecios(habitacion)
Habitacion, nuevoPrecio: double)

Habitacion

+ idHabitacion: int
+ numeroHabitacion: String
+ tipoHabitacion: String
+ precio: double
- estado: String

+ consultarDisponibilidad()
+ reservar()
+ cancelarReserva()

1

Cliente

+ direccion: String
- fechaNacimiento: Date
+ metodoPagoPreferido: String

+ registrarse()
+ iniciarSesion()
+ buscarHabitaciones():
List<Habitacion>
+ reservarHabitacion(habitacion:
Habitacion):
+ verHistorialReservas()

1

0..*   0..*

Reserva

+ idReserva: int
+ fechaReserva: Date
+ fechaCheckin: Date
+ fechaCheckout: Date
- estadoReserva: String
+ metodoPago: String

+ confirmarReserva()
+ cancelarReserva()
+
modificarReserva(fechaCheckin:
Date, fechaCheckout: Date)

Sistema de Pago

+ idSistemaPago: int
+ nombreSistema: String
+ tipoTransaccion: String
+ url: String

+ procesarPago(monto: double)
+ verificarEstadoPago()

Pago

+ idPago: int
+ monto: double
+ fechaPago: Date
- estadoPago: String (e.g.,
"Completado", "Pendiente",
"Fallido")
+ metodoPago: String

+ registrarPago()
+ actualizarEstado()
+ consultarDetallePago()

Carril	Carril	Carril