OOBnB + <<create>> OOBnB() Usuario + añadirUsuario(nombre:String, String: descripccion, dni:String): - nombre:String Usuario - dirección:String + añadirPropiedad(nombre:String, - dni:String String: descripccion, Real precioPorNoche, Usuario dueño): usuarios Propiedad + <<create>> Usuario (nombre: + añadirReserva(desde: Date, String, dni:String, dirección: hasta: Date, inquilino: Usuario, String) propiedad: Propiedad): Reserva + getReservas(): Reserva [*] + precioDeUnaReserva(reserva + eliminarReserva(reserva: Reserva): Real Reserva) + eliminarReserva(reserva + añadirReservar(reserva: inquilino Reserva) Reserva) + getReservas(inguilino: Usuario) + añadirPropiedad(propiedad: + calcularIngresosPropietario(Propiedad) propiertario: Usuario, desde: Date, + eliminarPropiedad(propiedad: hasta: Date): Real Propiedad) + calcularIngresos(desde: Date. hasta: Date): Real +propiedadesDisponible(hasta: Date, desde: Date): Boolean 0..* - historialReservas 🔻 **DateLapse** Reserva - dueño - from: Date **Propiedades** - to: Date Propiedad + <<create>> Reserva(+ <<create> DateLapse(from: - periodo - nombre:String desde:Date, hasta: Date, Date, to: Date) - descripción:String propiedad: Propiedad, inquilino: + getFrom():Date - precioPorNoche:Real Usuario) 0..* + getTo():Date - dirección:Strina + precioTotal(): Real reservas + sizeInDays(other: Date):Integer + esDespues(): Boolean + overlaps(anotherDateLapse: + duracion(): Integer + <<create>> Propiedad DateLapse): Boolean + solapado(periodo DateLapse): (nombre:String, Boolean descripcción:String, precioPorNoche: Real, dirección: propiedad String, dueño: Usuario) +getPrecioReservasEnUnPeriodo(periodo DateLapse): Real + añadirReserva(reserva Reserva) + eliminarReserva(reserva

Reserva)

+ getPrecioPorNoche(): Real