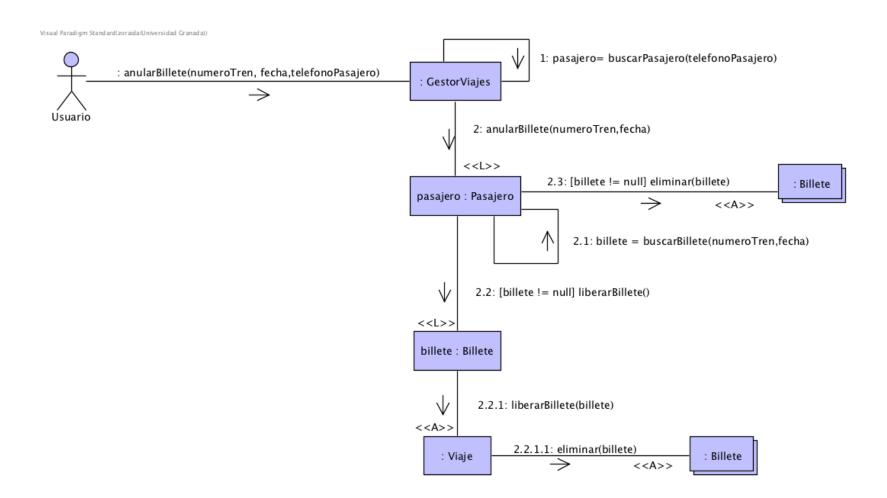
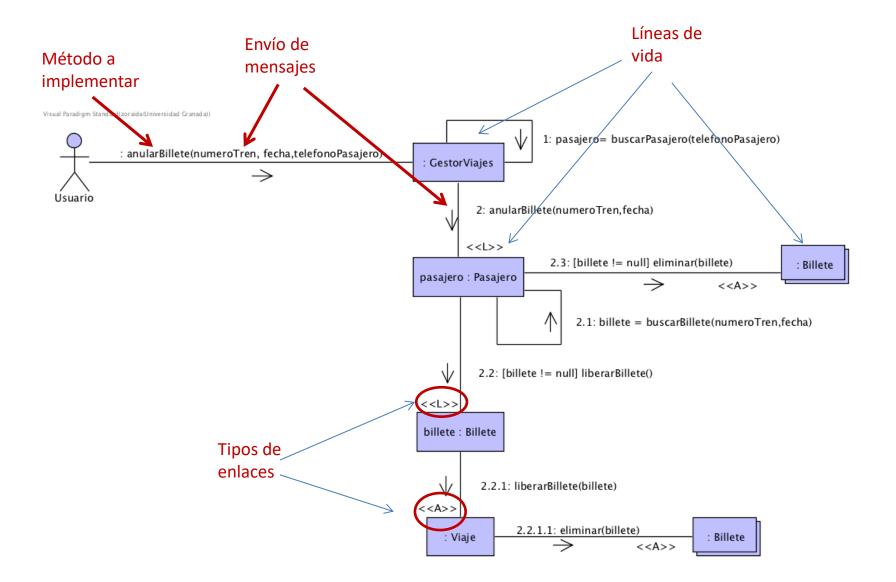
## Programación y Diseño Orientado a Objetos. ETSIIT. UGR

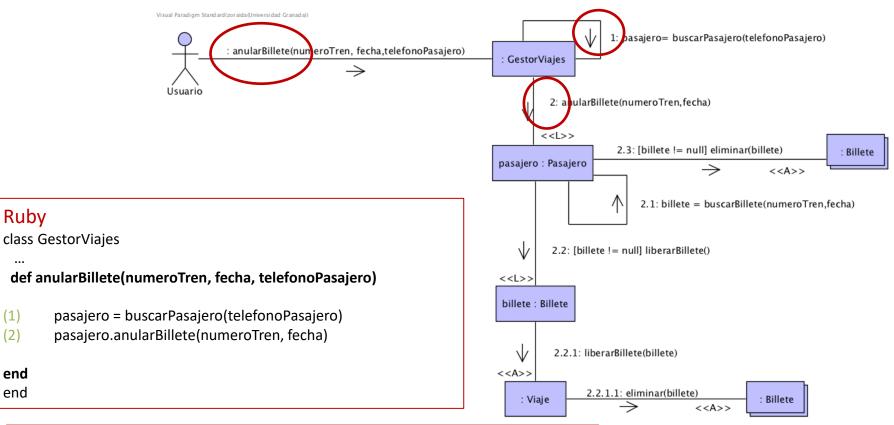
## Paso de Diagrama de Comunicación UML a código Java y Ruby

María José Rodríguez Fórtiz. LSI.

## Diagrama de comunicación: Énfasis en envío de mensajes

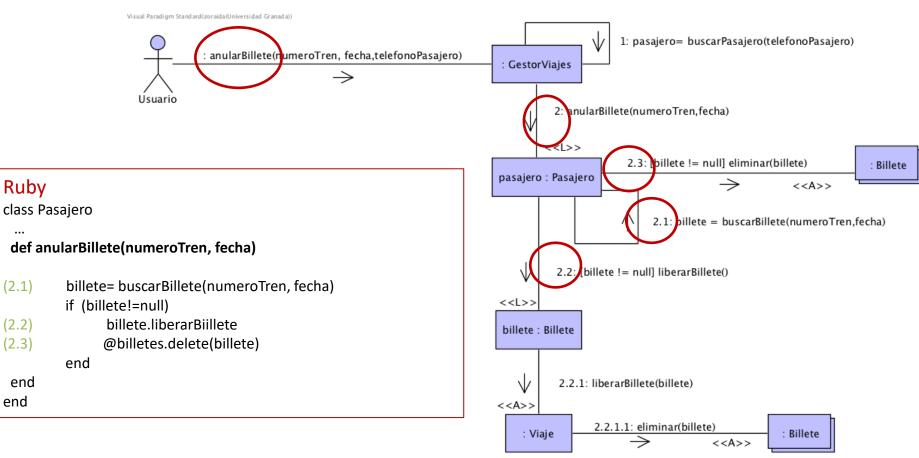






```
Java
class GestorViajes{
...
   public void anularBillete(int numeroTren, Date fecha, String telefonoPasajero){

(1)    Pasajero pasajero = buscarPasajero(telefonoPasajero);
(2)    pasajero.anularBillete(numeroTren, fecha);
   }
}
```



```
Java
class Pasajero{
...
  public void anularBillete(int numeroTren, Date fecha, String telefonoPasajero){

(2.1)    Billete billete= buscarBillete(numeroTren, fecha);
    if (billete!=null){
        billete.liberarBiillete();
        billetes.remove(billete); //billetes es un atributo de referencia
        }
    }
}
```

