



Dado el tipo Vuelo que se le proporciona en el proyecto, y que tiene las operaciones dadas por la interfaz:

```
public interface Vuelo {  
    LocalDateTime getFechaSalida();  
    void setFechaSalida(LocalDateTime fechaSalida);  
    Integer getNumeroPasajeros();  
    void setNumeroPasajeros(Integer numeroPasajeros);  
    String getCodigo();  
    String getOrigen();  
    String getDestino();  
    Integer getNumeroPlazas();  
    Boolean estaCompleto();  
}
```

Implementa mediante Streams las siguientes operaciones en la clase Vuelos.

1. Dada una cadena de caracteres con un destino devuelve el número total de pasajeros a ese destino.
2. Dada una cadena de caracteres s devuelve el número total de pasajeros de los destinos que tienen como prefijo s (esto es, comienzan por s).
3. Dado un destino devuelve el próximo vuelo a ese destino.
4. Dado un destino devuelve el código del primer vuelo con plazas libres a ese destino.
5. Dada una fecha f devuelve el conjunto de destinos diferentes de todos los vuelos en esa fecha.
6. Dado un porcentaje de ocupación, ¿existe algún vuelo por debajo de ese porcentaje de ocupación?
7. Dados un destino y una fecha ¿Están todos los vuelos a ese destino y esa fecha completos?
8. ¿Cuál es el vuelo con menor ocupación?
9. Dado un destino ¿Cuál es el vuelo con menor porcentaje de ocupación a ese destino?
10. Dada una fecha f devuelve el precio medio de los vuelos con salida posterior a f. Si no hubiera vuelos devuelve 0.0
11. Dado un destino, devuelve una lista con los vuelos a ese destino ordenados por fecha de salida.