

Interfaces Funcionales y el Tipo Stream

Fundamentos de Programación
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos



2023/24

Lectura sin Stream

```
public static Aeropuerto crearAeropuerto(String nombre,  
                                           String localidad, String ruta){  
    List<Vuelo> vuelos=new ArrayList<Vuelo>();  
    try {  
        List<String> líneas=Files.readAllLines(Paths.get(ruta));  
        for (String línea: líneas.subList(1,líneas.size())) {  
            vuelos.add(parseaVuelo(línea));  
        }  
    }catch(Exception e) {  
        System.out.println("Error procesando el fichero: "+e);  
    }  
    return new Aeropuerto(nombre, localidad, vuelos);  
}
```



2023/24

Lectura con Stream

```
public static Aeropuerto crearAeropuerto2(String nombre,  
                                           String localidad, String ruta){  
    Stream<Vuelo> vuelos=null;  
    try {  
        vuelos=Files.lines(Paths.get(ruta))  
                    .map(FactoríaAeropuerto::parseaVuelo);  
    } catch (Exception e) {  
        System.out.println("Error procesando el fichero: "+e);  
    }  
    return new Aeropuerto(nombre, localidad, vuelos);  
}
```

Devuelve un Stream<String>

Tiene que existir un constructor apropiado que pueda recibir un Stream como 3er. parámetro



2023/24

Ejercicio Aeropuerto

- Realice los ejercicios del ***EnunciadoAeropuerto11***
Apartado 24