

Fecha límite de entrega 19 de mayo de 2023 a 23,59.

El objetivo principal de esta fase es la de realizar operaciones mediante programación funcional usando “streams”.

Tareas a realizar en el proyecto:

- Crear una **factoría** en forma de clase, con sus métodos correspondientes:
  - Método que recibe como parámetro una cadena con el formato de las líneas del fichero CSV, y devuelve un objeto del tipo base a partir de esa cadena.
  - Método que recibe como parámetro una cadena que contiene el nombre y ruta del fichero CSV, y devuelve una lista de objetos del tipo base.
- Implemente en el tipo contenedor los mismos métodos iterativos que en la entrega anterior, pero usando programación funcional (sin usar bucles, ni Collections, etc.)
- Coloque a cada método el mismo nombre, seguido de la letra S (por ejemplo, si en la entrega anterior tenía el método *calculaMayor*, en ésta deberá implementar *calculaMayorS*).

La entrega debe incluir la implementación, prueba y documentación de todo lo realizado hasta ahora, tanto en el fichero README.md o alternativa, como en el propio código mediante comentarios de documentación. Algunos documentos son deficientes. Por favor, intente hacerlo correcto.

De cara al test, piense además que las dos versiones de una misma función deben dar el mismo resultado.

Por último, **recuerde implementar, probar y documentar todo lo que le falte de la entrega anterior.**

Si el proyecto no se entrega a tiempo en la dirección mariaro@us.es, o la herramienta “anti-plagio” acredita el fraude por copia, la calificación será de NO APTO sin posibilidad de rectificación.

NO SE PUEDEN USAR BUCLES, Biblioteca Collections, O CUALQUIER ESQUEMA QUE SE ALEJE DEL PARADIGMA FUNCIONAL. En caso contrario, la calificación será de NO APTO sin posibilidad de rectificación