

Justificación de operaciones de la práctica de PRO2

Primavera 2024

Además de la implementación y la documentación generada con Doxygen de la práctica hay que presentar un documento con la justificación de varias operaciones.

Concretamente hay que presentar la justificación de las siguientes operaciones:

- Dentro de la operación **comerciar** hay que justificar la operación, presumiblemente iterativa, que actualiza los inventarios de las dos ciudades.
- Dentro de la operación **hacer_viaje** hay que justificar la operación auxiliar, presumiblemente recursiva, que calcula la ruta. No hay que justificar el código de la actualización de inventarios una vez calculada la ruta.

El documento ha de ser un **pdf** a partir de un **txt**, **tex**, **doc**, etc.

Hay que incluir la especificación y el código de las operaciones que se han de justificar. En el caso iterativo hay que poner el invariante y seguir los pasos que hay en los apuntes de **Correctesa de Programes Iteratius i Programació Recursiva**. En el caso recursivo, hay que poner la(s) hipótesis de inducción de las correspondientes llamadas recursivas y seguir los pasos del documento antes mencionado. En ambos casos se ha de justificar la finalización de las funciones mediante funciones de cota o equivalentes.