

CONOCIMIENTO Y RAZONAMIENTO AUTOMATIZADO, 3º CURSO, GII

SCHEME - LISTAS

PECL3 - CURSO 2020/21



Realizado por:

Laura Mambrilla Moreno

Víctor Gamonal Sánchez

Álvaro Golbano Durán

Índice

Reparto de tareas	3
Realización con éxito de los objetivos	3
Errores y/o aspectos no implementados	3
Fuentes consultadas	3

1. Reparto de tareas

Al igual que en la práctica anterior, nuestra metodología de trabajo ha sido reunirnos de forma diaria para avanzar de forma conjunta entre los tres miembros, de tal forma que todos hemos aportado nuestro conocimiento y esfuerzo para el desarrollo de la práctica.

2. Realización con éxito de los objetivos

Hemos realizado con éxito todos los objetivos establecidos en el enunciado (los 8 apartados que se piden).

Es importante mencionar que durante la realización del apartado **2d. Suma de listas consideradas como vectores de un mismo tamaño** al sumar listas de distinta longitud ya que intenta sumar una posición con otra que no existe. Ese error es a propósito ya que consideramos como precondition que las listas sean de la misma longitud.

Además, y como **implementaciones extra** hemos añadido:

- Una función **quitar-elem** que elimina un elemento de una lista deseada.
- Ordenación tanto de mayor a menor como de menor a mayor en el apartado **2c. Ordenación de una lista**
- Además de revisar la longitud de una lista (devolviendo un entero) como se exigía en el enunciado de la práctica, podemos **comprobar si dos listas cualesquiera coinciden en longitud o no**.

3. Errores y/o aspectos no implementados

Se han implementado todos los aspectos requeridos. Tampoco hemos encontrado ningún error.

4. Fuentes consultadas

El material proporcionado por el profesor de la asignatura (en este caso, los apuntes teóricos y prácticos alojados en el Aula Virtual de la Universidad de Alcalá).