

Grupo 3

**Integrantes: Daniel Delgado Gomis, Carlos Rodriguez Bellmunt,
Carlos Jiménez Moreno, Carlos Romero Gallén**

Acta de reunión del grupo de trabajo

3

Reunión celebrada el día 28 de noviembre de 2018 a las 15:30 en una cabina de las salas de estudio de la Escuela Superior de Tecnología y Ciencias Experimentales de la Universidad Jaume I.

Asistentes:

- Daniel Delgado Gomis (Responsable de Edición y entrega)
- Carlos Romero Gallén
- Carlos Rodriguez Bellmunt (Moderador)
- Carlos Jiménez Moreno (Secretario)

Orden del día

1. Revisión del trabajo realizado en casa y comprensión en grupo del entregable.
2. Implementación del entregable divide y vencerás
3. Comprobación de la implementación mediante pruebas.

Desarrollo de la sesión

1. Revisión del trabajo realizado en casa y comprensión en grupo del entregable.

En la primera de la parte de la reunión se ha procedido a leer en grupo el entregable de nuevo para realizar una mejor comprensión.

Una vez hecho esto, hemos coincidido todos en usar el algoritmo de divide y vencerás.

Para el resto de funciones a implementar no se ha visto ningún tipo de complicación tampoco.

Decir, sin embargo, que se ha llegado a la conclusión de crear funciones auxiliares internas que nos permitan tener un mejor código.

Grupo 3

**Integrantes: Daniel Delgado Gomis, Carlos Rodriguez Bellmunt,
Carlos Jiménez Moreno, Carlos Romero Gallén**

2. Implementación del entregable divide y vencerás.

En el caso de la implementación, se ha empezado con la función encargada de leer un fichero de puntos y pasarlos a una lista de tuplas que los representen.

Una vez creada y tras realizar pruebas que garanticen que los archivos se lean de manera adecuada, hemos implementado la función encargada de crear el árbol binario siguiendo la técnica de divide y vencerás. En este apartado no se ha tenido complicación en el momento de implementar el algoritmo. Hemos usado recursividad para obtener la solución.

Por último se ha realizado el programa principal que ha sido bastante sencillo.

3. Comprobación de la implementación mediante pruebas.

Tras la implementación de las funciones se ha pasado a realizar las pruebas con los archivos proporcionados en el aula virtual.

En principio no han pasado debido a que teníamos errores de indentación y alguno de fuera de rango. Solucionado estos se han pasado satisfactoriamente.

Levantamos la sesión a las 19 horas 30 minutos.

Tiempo dedicado a la reunión: 4 horas.

Tiempo dedicado individualmente a la asignatura (fuera de reunión, coordinado por WhatsApp):

- Daniel Delgado Gomis: 2 horas 30 minutos
- Carlos Romero Gallén: 2 horas 30 minutos
- Carlos Rodriguez Bellmunt: 3 horas
- Carlos Jiménez Moreno: 3 horas.

Castellón, 28 de noviembre de 2017.

Firmado:

Carlos Jiménez Moreno