

## Tareas Semana II

Jose A. Lozano, Roberto Santana

6 de marzo de 2018

Esta semana es la mas dura de las cuatro semanas en cuanto a cantidad de material que hay que estudiar y comprender, así que, por favor, comenzad cuanto antes y plateadnos todas las dudas que os surjan. Las siguientes dos semanas son mas sencillas en cuanto a estudio, pero serán mas exigentes en cuanto al trabajo práctico a entregar.

Las tareas a realizar durante esta semana son las que se apuntan a continuación. La semana de trabajo empieza el 7 de marzo y acaba el 13 de marzo. Las tareas conviene realizarlas en el orden en el que aparecen:

1. Ver el video titulado **Introducción a la búsqueda local**. En el video encontrareis una introducción a la búsqueda local.
2. Ver el video titulado **Sistemas de vecinos**. En el video se describe de forma somera la idea de sistema de vecinos y las características deseables que deben poseer los sistemas de vecinos.
3. Ver el video titulado **Óptimos locales**. Ahí se describe como la búsqueda local básica termina en general en un óptimo local y se exponen las estrategias para abordar dicha limitación de la búsqueda local básica.
4. A continuación tenéis para cada algoritmo: GRASP, VNS, enfriamiento estadístico y búsqueda tabu, un material que consiste de un video y de un documento escrito. Quizás lo mas conveniente es primero ver el video y a continuación leer el material escrito. En el caso de la búsqueda tabu el material escrito esta en Inglés. No existe material en Castellano tan bueno como el artículo que hemos subido. Si alguno de vosotros tiene problemas, por un lado en las transparencias podéis encontrar mas información acerca del artículo, y por otro lado podemos subir mas material en Castellano, pero la calidad no va a ser tan excelente.
5. Realizar los ejercicios de consolidación correspondientes al tema 2
6. Realizar la tarea 2

Dispones de un Foro para plantear tus dudas, sugerencias, etc., referentes a las tareas de esta semana.

Todo deberá estar terminado y entregado-subido a la web del curso para el lunes 14 de marzo a las 7:00AM (hora de San Sebastián y Madrid).