
Las instrucciones generales para los retos están en la página web de la asignatura.

Plazo y modo de entrega: Hasta las 23:59 del 15 de enero subiendo a Moodle un fichero PDF llamado `reto3.pdf` escrito con ordenador con un tamaño de letra 12pt y una extensión aproximada de dos páginas (mínimo una, máximo tres). Debe ocupar menos de 5 megas¹.

Calificación: Añade hasta 0.75 a la nota del curso.

Enunciado. Escoge uno y solo uno de los siguientes temas:

1. El método de *Kaczmarz*
2. El algoritmo *Pagerank*
3. Los *splines* cúbicos

En el tema elegido debes completar al menos tres apartados: 1) descripción, 2) relación con este curso, 3) aplicaciones en el mundo real. Lo más natural es que el primer apartado sea el mayor pero es necesario que escribas algo de los otros. Debes incluir referencia al menos a dos fuentes que no sean las que indico más abajo (la Wikipedia y otros sitios de la red también son válidos).

Ayuda. En algún momento he escrito acerca de estos temas. Quizá el siguiente material no sea de mucha calidad pero te permitirá enterarte rápido de qué tratan antes de elegir uno.

1. <http://matematicas.uam.es/~fernando.chamizo/libreria/fich/APmodII03.pdf> p71–72
<http://matematicas.uam.es/~fernando.chamizo/talks/murcia17/murcia.pdf> p.12
2. <http://matematicas.uam.es/~fernando.chamizo/talks/murcia17/murcia.pdf> p.2–7
<http://matematicas.uam.es/~fernando.chamizo/libreria/fich/APaplic08.pdf> p3–14
3. <http://matematicas.uam.es/~fernando.chamizo/libreria/fich/APaplic08.pdf> §2.3
http://matematicas.uam.es/~fernando.chamizo/libreria/fich/signal_processing.pdf p.51–53

¹Usa https://www.ilovepdf.com/es/comprimir_pdf si esto es un problema.