

### Planificación para clases de teoría de Lógica, semana 17 septiembre

Prof: M<sup>a</sup> Jesús Castel.

Grupos 3 (val. GII) y G40 (GIA)

#### >> Descargar:

- **ResumenTemasLog-M1GII GIA1819.pdf**: breve resumen del contenido de los temas de teoría de lógica.
- **EjerciciosLog-Hoja1-2Leng-ClasesM11819.docx**: Ejercicios propuestos que se resolverán en clase.
- **Logica-HojaReglasDN.pdf**. Reglas básicas lógicas. Indispensable para clase.
- **Quiz\_Prueba1PresentaLog1819.ppf**: es el 1º cuestionario (quiz) de Socrative. Los cuestionarios Socrative se irán publicando para que al terminar los temas de lógica los volváis a resolver. Este quiz cuenta para nota E para los grupos 3 y 40, independientemente de la calificación que hayáis obtenido.

Recomendaciones para clase de teoría:

- Del pdf: **Resumen...** revisar el **tema2** de formalización de razonamientos para la siguiente clase (s. 17 sept.).
- Visualizar vídeos de teoría sobre Lenguaje lógico, sesiones 2.1, 2.2, 2.3 del profesor Carlos Villagrà.
- En clase se trabajará con los ejercicios de la Hoja 1 así que llevarlos.

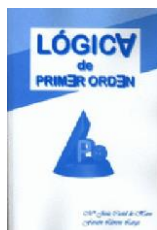
Link de los vídeos de las clases de teoría de Lógica del curso 2017-18, del profesor Carlos Villagrà

- <http://bit.ly/teoriaM1>

Link de los vídeos de las clases de prácticas de Lógica del curso 2017-18, del profesor Francisco Gallego

- <http://bit.ly/practicasM1>

#### Libro básico para Lógica



**Lógica de primer orden.** M. Jesús Castel de Haro. Faraón Llorens Largo

Departamento de Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial

#### Libro básico para Álgebra Lineal

- **Álgebra Lineal y sus aplicaciones.** Lay, David C., México, D. F., Pearson 2012.

#### Otros sobre aplicaciones

- **Aplicaciones del álgebra lineal.** Adams, D., et al. (2006). Haar Wavelet Transformation: Compression and Reconstruction. Disponible on-line.  
<http://online.redwoods.cc.ca.us/instruct/darnold/laproj/fall2006/adampatterson/haar1.pdf>
- **El secreto de Google y el Álgebra Lineal.** Boletín de la Sociedad Española de Matemática Aplicada, Fernández Gallardo, P. (2004): Vol. 30, pp. 115-141. Disponible on-line.  
[http://www.uam.es/personal\\_pdi/ciencias/gallardo/](http://www.uam.es/personal_pdi/ciencias/gallardo/)
- **The world's largest matrix computation.** Moler, C. (2002). Disponible on-line  
[http://www.mathworks.com/company/newsletters/news\\_notes/clevescorner/oct02\\_cleve.html](http://www.mathworks.com/company/newsletters/news_notes/clevescorner/oct02_cleve.html)

- **Aplicaciones del Álgebra Lineal en la vida cotidiana** (*PDF Download Available*). Available from: [https://www.researchgate.net/publication/216456908\\_Aplicaciones\\_del\\_Algebra\\_Lineal\\_en\\_la\\_vida\\_cotidiana](https://www.researchgate.net/publication/216456908_Aplicaciones_del_Algebra_Lineal_en_la_vida_cotidiana) [accessed Sep 12, 2017].