Lecturas Complementarias

En este documento se indicarán las lecturas indispensables para un buen seguimiento y complemento de la materia vista en clases.

**Parte I: Repaso**

1. **Para repasar Vectores**
   1. pp 80-104; 111-115; 123-124; 129-133; de “Coding the Matrix”
   2. 2 - 10 de “Linear Algebra done right”.
2. **Para repasar SPAN y Espacios Vectoriales**
   1. 143-164; 166-169; 176-178 de “Coding the Matrix”
   2. 18-21 de “Linear Algebra done Right”.
3. **Para repasar Independencia lineal, bases, dimensión**
   1. 27-30, 32-36, 39-42, 44-47 de “Linear Algebra done Right”
   2. 269-306, 330-343 de “Coding the Matrix”
4. **Para repasar Transformaciones Lineales, matrices.**
   1. 52-54, 59-66, 70-77, 84-85, 109, 111,112 de “Linear Algebra done Right”
   2. 185-210, 214-229, 233-246, 341-344, 350-355, 361-365, 374-382 de “Coding the Matrix”

**Parte II:**

1. **Ortogonalidad, Proyección ortogonal y Factorización QR**
   1. 440-475 de “Coding the Matrix”.
2. **Descomposición SVD**
   1. 530-559 de “Coding the Matrix”.
3. **Valores y Vectores Propios**
   1. 560-576 de “Coding the Matrix”.