| Ma | ch | ine 1 | Learni | ing: I | \mathbf{Ap} | licaci | iones | en | los 1 | N | egoci | ios |
|-----|-----|-----------------------|--------|--------|---------------|--------|-------|----|-------|---|-------|-----|
| Pro | f.: | $\operatorname{Fr} a$ | ncisco | Ros | ale | es | | | | | | |

Semestre 2019-II

Machine Learning: Dimension Reduction & Splines

Instrucciones:

- 1. La tarea debe ser entregada al inicio del siguiente bloque de clases.
- 2. La entrega de la tarea es en físico. Sea breve y conciso en sus respuestas.

- 1. Resuelva el ejercicio 8 (a,b,c,d,e,f) del capítulo 6 en [JO13]. (6 pts)
- 2. Resuelva el ejercicio 9 (a,b,c,d,e,f,) del capítulo 6 en [JO13]. (6 pts)
- 3. Presente un problema real de clasificación que sea de su interés. En 500 palabras máx, describa el problema, la fuente de los datos y los métodos que se podría utilizar para resolverlo. (8 pts)