



# Machine Learning

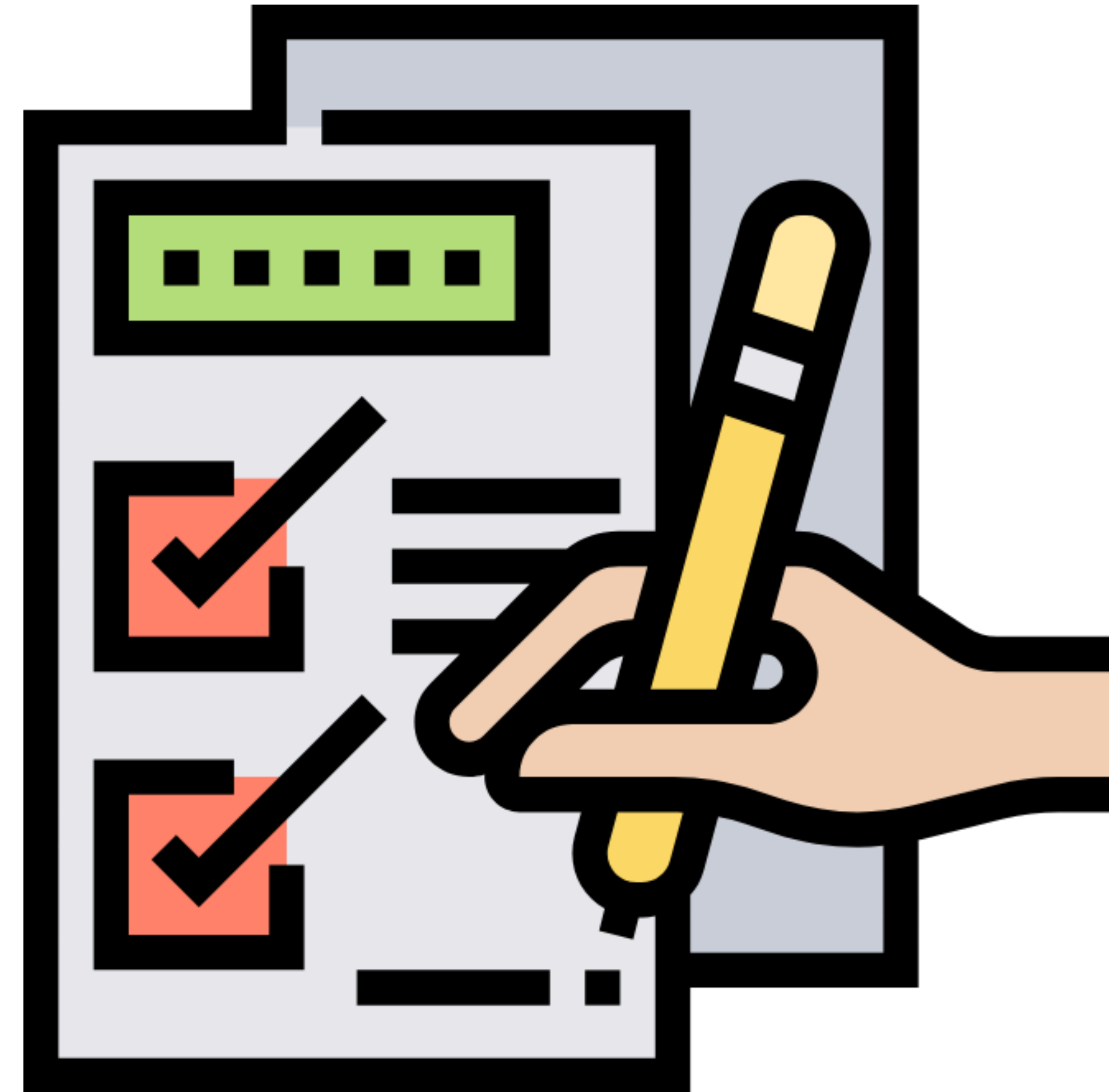
Unidad # 2 - Aprendizaje Supervisado  
CC57 – 2019-1

Profesor  
Andrés Melgar



# Competencias a adquirir en la sesión

- Al finalizar la sesión el alumno comprenderá el funcionamiento del **aprendizaje inductivo**.
- Al finalizar la sesión el alumno implementará **modelos algoritmos de clasificación** usando conjuntos de datos.
- Al finalizar la sesión el alumno **entenderá** el aprendizaje **Basado en Instancias**.
- Al finalizar la sesión el alumno **aplicará** el algoritmo de **KNN** para obtener modelos algorítmicos.





# Árboles de Decisión

## Texto guía

Aha, D.W., Kibler, D. & Albert, M.K. **Instance-based learning algorithms**. Mach Learn (1991) 6: 37. <https://doi.org/10.1007/BF00153759>.

Machine Learning, 6, 37-66 (1991)

© 1991 Kluwer Academic Publishers, Boston. Manufactured in The Netherlands.

## Instance-Based Learning Algorithms

DAVID W. AHA

DENNIS KIBLER

MARC K. ALBERT

(AHA@ICS.UCI.EDU)

(KIBLER@ICS.UCI.EDU)

(ALBERT@ICS.UCI.EDU)

*Department of Information and Computer Science, University of California, Irvine, CA 92717*

**Editor:** J.R. Quinlan



# Competencias a adquirir en la sesión

- Al finalizar la sesión el alumno comprenderá el funcionamiento del **aprendizaje inductivo**.
- Al finalizar la sesión el alumno implementará **modelos algoritmos de clasificación** usando conjuntos de datos.
- Al finalizar la sesión el alumno **entenderá** el aprendizaje **Basado en Instancias**.
- Al finalizar la sesión el alumno **aplicará** el algoritmo de **KNN** para obtener modelos algorítmicos.

