



Machine Learning

Unidad # 3 - Aprendizaje Supervisado Avanzado y Aprendizaje No Supervisado

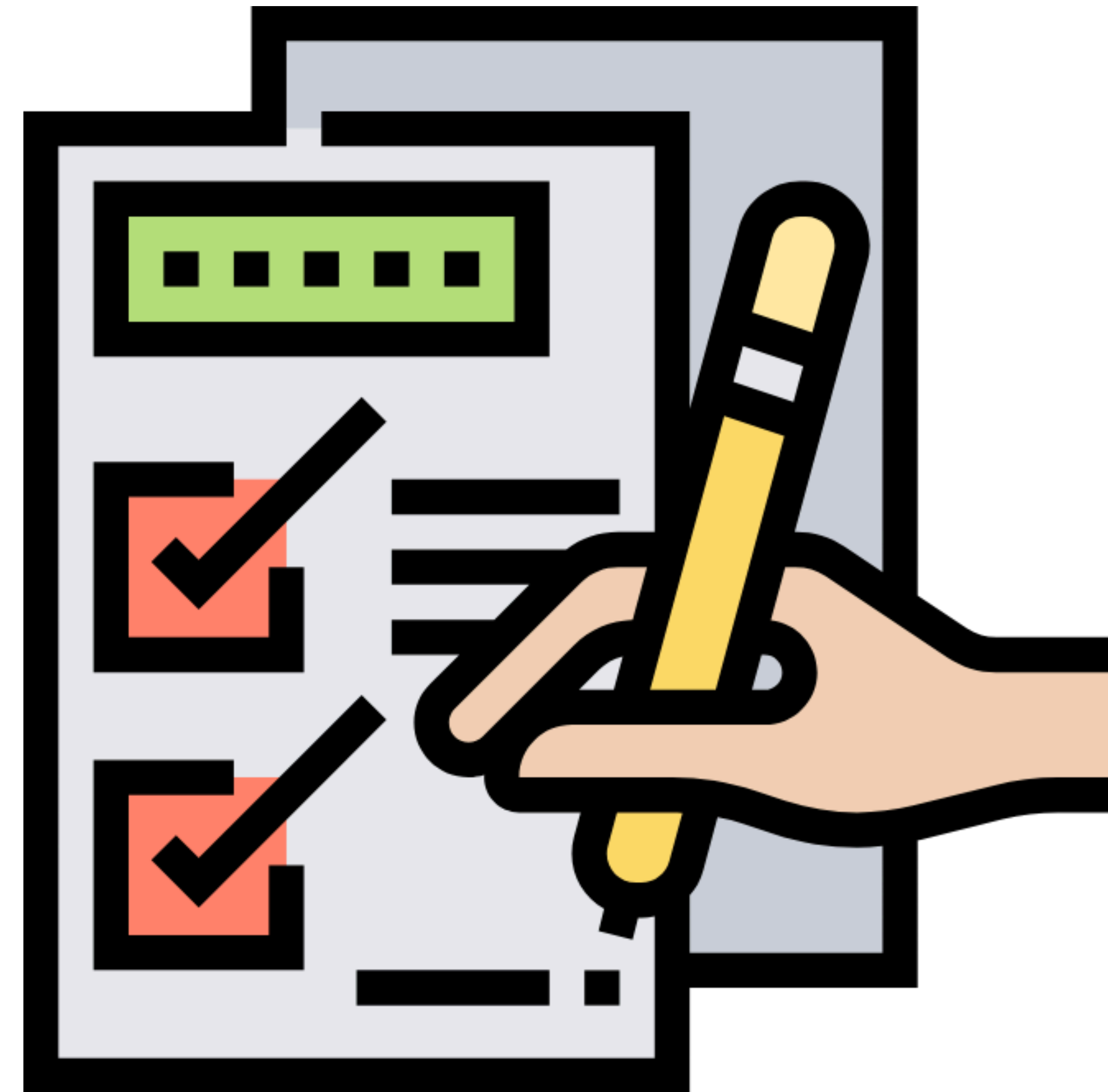
CC57 – 2019-1

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 regresión** usando conjuntos de datos.
- Al finalizar la sesión el alumno **entenderá** el algoritmo de **Support Vector Machine**.
- Al finalizar la sesión el alumno **aplicará** el algoritmo de **Support Vector Machine** para obtener modelos algorítmicos.





Actividad de Investigación

- Explique en qué consiste la dimensión de Vapnik-Chervonenki.
- ¿Qué son las Máquinas de Soporte Vectorial?
- Explique en qué consiste:
 - SVM Lineales.
 - SVM Relajados.
 - SVM No lineales.
- Ventajas y Desventajas del SVM.



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 regresión** usando conjuntos de datos.
- Al finalizar la sesión el alumno **entenderá** el algoritmo de **Support Vector Machine**.
- Al finalizar la sesión el alumno **aplicará** el algoritmo de **Support Vector Machine** para obtener modelos algorítmicos.

