



Programación Python para Machine Learning

Lección 10: Modelos de Ensemble.

Lección 10 Modelos de Ensemble.

ACTIVIDAD LECCIÓN 10

Objetivos

- | Presentar los principios en los que se basan los modelos de Ensemble.
- | Conocer las distintas estrategias de Ensemble.
- | Dominar las técnicas de implementación de los modelos de Ensemble en Python.
- | Examinar los puntos clave que determinan el rendimiento de los modelos de Ensemble.

Contenido correspondiente a lección 10:

1. Principios teóricos de los Ensemble.
2. Implementación en Python de varios modelos de Ensemble.

Actividad relacionada con la lección 10:

1. Selecciona dos conjuntos de datos de los múltiples repositorios existentes, uno correspondiente a un problema de clasificación y otro de regresión.
2. Para cada problema, realiza una comparativa del rendimiento de:
 1. Un modelo base.
 2. Una estrategia de bagging con el modelo base.
 3. Una estrategia de boosting con el modelo base.