APRENDIZAJE AUTOMÁTICO (MACHINE LEARNING) CON PYTHON

Actividad integradora

Hemos llegado al final de este curso. Es momento de poner en práctica todo lo aprendido y reflexionar sobre cómo estos conocimientos pueden impactar de manera positiva en nuestro particular caso de uso. Para ello te propongo lo siguiente.

Tomemos el problema de la predicción de seguro. Ya has entrenado un modelo con la metodología vista a través del curso y mediste el desempeño del modelo. Ahora es hora de pensar en los siguientes puntos relevantes sobre el mismo caso.

* Data Leakage
* Data drift y concept drift
* Impacto en negocio

Para reflexionar en ello, te propongo que redactes en un documento lo siguiente.

1. ¿Qué situaciones pudieran darse en las que cometamos data leakage en nuestro modelo de predicción de seguros?
2. ¿Qué situaciones pudieran ocurrir en las que existiera data drift o concept drift en nuestro modelo de predicción de seguros?
3. Haciendo a un lado las métricas que vimos en el curso para modelos de regresión. ¿Cómo te imaginas que pudieras medir el impacto del modelo en términos de negocio?
4. Además, piensa en un caso de aplicación de machine learning en tu empresa, y contesta estas mismas tres preguntas para tu caso específico.

Desarrolla tu documento en no más de 3 páginas.