SEMINAR 2: KNN algorithm and forecasting

Integrantes del grupo:

|  |  |
| --- | --- |
| Apellidos | Nombre |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

Conteste a las siguientes preguntas tras analizar el artículo:

1. **¿Por qué es importante predecir el tiempo? ¿Existe algún modelo de predicción meteorológica que se ajuste a todas las situaciones y regiones?**
2. **¿Qué entiendes que es la minería de datos?**
3. **¿Por qué se le llama *Lazy Learner* al algoritmo KNN? ¿Qué ventajas tiene sobre los métodos *Eager Learner*?**
4. **¿De qué depende la decisión de la clasificación? ¿Qué tipos existen?**
5. **En el ejemplo del artículo, ¿por qué para k = 3 clasificamos en nuevo punto como ROJO y en el caso de k = 5 como AZUL?**
6. **¿Cómo se aplica la distancia Euclídea para predecir el tiempo?**
7. **¿Cómo llegamos a los valores de la tabla 5 a partir de los valores de la tabla 4?**
8. **¿Para qué piensas que puede ser útil el algoritmo KNN aplicado a la predicción del tiempo?**