

## Tecnologías Business Intelligence (ORACLE)

Práctica II 14/02/2024, fecha de entrega máxima 25/02/2024

**Elabora el entregable: Self Data Analytics, en el que te enfrentarás a un problema de analítica de datos. El documento por presentar debe justificar en todo momento que se pretende hacer, como se hace y que se obtiene. Incorpora todas las capturas de pantalla necesarias para explicar y justificar el trabajo realizado.**

Te piden que desarrolles una **analítica de datos** mediante Oracle Analytic Desktop o Cloud. Plantéate un análisis visual de los datos en forma de Workbook con **objetivos concretos de negocio** que consideres interesantes reflejados en forma de indicadores.

A partir de los objetivos genera análisis que respondan al objetivo/s que te has marcado repartidos en tres canvas como mínimo. Realiza una narrativa donde se expliquen las conclusiones del trabajo hecho. Los análisis los puedes generar de cero o a partir de los autogenerados por analítica aumentada de forma automática.

Aprovecha la diversidad de los distintos recursos visuales vistos que proporciona el producto como punto de partida: Scatter, Horizontal Stacked, Treemap, Line, Radar Bar, filtros... Intenta que sea variado y con una buena experiencia de usuario.

Los datos para analizar son de libre elección. Deben ser como mínimo dos ficheros que deberán importarse y relacionarse. Es valorable la diversidad de tipologías de variables en los datos: carácter, numérico, fecha/hora, lógicos, cartográficos... Si el conjunto de registros es muy elevado se puede utilizar un subconjunto de datos escogiendo una muestra.

Conocer el dominio de los datos ayuda a que la práctica sea más provechosa e interesante.

Posibles fuentes de datos para la realización del entregable. Si lo deseas, puedes escoger de otras fuentes.

### Datos abiertos

- Google Dataset Search  
<https://datasetsearch.research.google.com/>
- Datos abiertos España  
[https://datos.gob.es/es/catalogo?q=&frequency=%7B%22type%22%3A+%22months%22%2C+%22value%22%3A+%221%22%7D&sort=score+desc%2C+metadata\\_modified+desc](https://datos.gob.es/es/catalogo?q=&frequency=%7B%22type%22%3A+%22months%22%2C+%22value%22%3A+%221%22%7D&sort=score+desc%2C+metadata_modified+desc)
- Datos abiertos Madrid  
<https://datos.madrid.es/portal/site/egob/>
- Datos abiertos Barcelona  
<https://opendata-ajuntament.barcelona.cat/es/>
- Datos abiertos Londres  
<https://data.london.gov.uk/>
- Datos abiertos New York  
<https://opendata.cityofnewyork.us/>

## Conjuntos de datos para aprendizaje automático e investigación

- UCI Machine Learning  
<https://archive.ics.uci.edu/ml/datasets.php>
- Datasets for machine-learning research (Wikipedia)  
[https://en.wikipedia.org/wiki/List\\_of\\_datasets\\_for\\_machine-learning\\_research](https://en.wikipedia.org/wiki/List_of_datasets_for_machine-learning_research)
- Kaggle datasets  
<https://www.kaggle.com/datasets>