


LINEAMIENTOS PARA TRABAJO DE INTELIGENCIA DE NEGOCIOS UTILIZANDO POWERBI

Cada grupo conformado por tres estudiantes, debe realizar un trabajo aplicando la herramienta PowerBI a un conjunto de datos. Debe contarse con archivo con datos (en cualquier formato: archivo Excel, csv, tabla(s) de bases de datos), con datos reales de una empresa o en su defecto se puede trabajar con otro tipo de datos que puedan conseguir por ejemplo de OpenData tomados de Kaggle, de los catálogos de datos abiertos de cualquier país o de las siguientes fuentes:

7 PORTALES DE DATOS ABIERTOS PARA TUS INVESTIGACIONES



Datos abiertos: almacenes de datos disponibles en forma libre para todos –sin restricciones por derechos de autor ni otros mecanismos de control.

Todos los sitios cuentan con datos de diferentes temas. **Puedes utilizarlos según el interés de tu investigación.**

1 UNICEF

<https://data.unicef.org/>

Principal fuente de **datos sobre la infancia** en el mundo. En ella encontrarás indicadores sobre educación, protección y salud infantil.

2 FMI

<https://www.imf.org/en/Data>

Publica **datos sobre indicadores económicos** (préstamos otorgados por el FMI a diferentes países, tipos de cambio, etc.).

3 OMS

<https://apps.who.int/gho/data/?theme=main>

Proporciona acceso a más de **1,000 indicadores sobre salud**. Incluye natalidad, mortalidad y varias enfermedades.

4 BID

<https://data.iadb.org/Data-Catalog/Dataset>

Información socio-económica para ALYC. Cuenta con información de salarios, pobreza y seguridad social.

5 FAO

<https://www.fao.org/faostat/es/#home>

Brinda acceso libre a **datos sobre alimentación y agricultura** de más de 245 países y 35 regiones.

6 BANCO MUNDIAL

<https://datos.bancomundial.org/>

Repositorio con **datos mundiales sobre economía**, mercados, medio ambiente, pobreza y desigualdad.

7 DATOS MÉXICO

<https://datos.gob.mx/>

Reúne en una sola página **datos de 280 instituciones** públicas del país, agrupados en 12 categorías.

@cesarvelazquez_r

Debe incluirse una descripción general del set de datos y del contexto empresarial. Debe plantearse las preguntas de negocio importantes que el modelo a montar debe responder y construir Objetos Visuales y Reportes que ofrezcan información para dar respuesta a dichas preguntas de negocio. Los autores, la descripción empresarial, la descripción de los datos y las preguntas de negocio se deben colocar dentro del modelo construido en una pestaña titulada “Contexto” (puedes usar la Opción del Menú Insertar – Cuadro de Texto).

Como en el modelo debe haber visualizaciones gráficas y reportes debe haber al menos una pestaña con cada uno de estos elementos. En estas pestañas deben usarse Segmentación de Datos o Filtros que permitan que los objetos se recalculen para subconjuntos de los datos.

Deben respetarse los principios de visualización vistos en clase.

Debe construirse un archivo PBIX titulado "Trabajo_PowerBi-<nombre estudiante>" y subirlo a la tarea correspondiente en Tareas de Teams y exponerla en clase.