



UNIVERSIDAD PANAMERICANA

Campus Bonaterra

Proyecto:

Visualización de datos masivos para decisiones estratégicas (Business Intelligence)

Objetivo:

Utilizando diversas fuentes de datos masivos (datasets), y mediante actividades de ETL (Extract, Transform and Load) realizar una representación gráfica que permita fundamentar y dar respuesta estratégica a cuestionamientos para tomar decisiones.

Requerimientos:

1. Al menos 21 MB en datasets (Cada conjunto de datos tener un peso de 7 MB)
2. Realizar al menos 7 transformaciones a cada dataset, pueden repetirse en diversos archivos pero no en el mismo.
3. Utilizar al menos 10 elementos visuales, que pueden estar divididos en varias páginas.
4. Diseño libre
5. Debe presentarse archivo *.pbix

Presentación de resultados:

- Cada equipo:
 - o Construirá un video de mínimo 3 minutos y máximo 5 explicando únicamente las acciones realizadas en PowerBI.
 - o Cada miembro deberá subir a Moodle archivo pbix, mp4 y pdf con el formato de presentación para propuestas estratégicas
 - o El martes 28 de febrero cada equipo tendrá 5 minutos para exponer sus antecedentes, problemas y conclusiones o resultados.
 - o Todas las presentaciones deben estar precargadas en un drive para su acceso inmediato y no retraso.
 - o La agenda de presentación es la siguiente:

19:00-19:10	Equipo1: Alfred y Caro (Efectos de COVID-19 en la salud mental)
19:10-19:20	Equipo2: Fernanda y Cristi (Condiciones que prevalecen en la violencia contra la mujer)
19:20-19:30	Equipo3: Sara y Lalo (Distribución laboral en México)
19:30-19:40	Equipo4: Jesús, Fabricio y Carlos (Aspectos influyentes para un equipo en la NBA)
19:40-19:50	Equipo5: Franz y Javier (Accidentes de viales en Brasil)
19:50-20:00	Equipo6: Rafa y José Luis (Violencia delictiva en México)
20:00-20:10	Equipo7: Alán y Josué (Data-facts que indican destaque o influya un jugador de futbol)
20:10-20:20	Equipo8: Juan Pablo y Ulises (El impacto del nivel educativo en la economía del mundo)
20:20-20:30	Equipo9: Samantha y José Miguel (Evolución de la partición de las Olimpiadas en el Siglo XX)
20:30-20:40	Equipo10: Richard y Juan (La IA y su impacto económico en el mundo)
20:40-20:50	Equipo11: Yoalli y Gama (Brecha salarial en México)
20:50-21:00	Equipo12: Pablo y Paty (Relación entre esperanza de vida, economías sana y felicidad en el mundo)