

Desafío - Nuestro primer análisis






En este desafío validaremos nuestros conocimientos relacionados con la introducción al análisis de datos.

Lee todo el documento antes de comenzar el desarrollo **grupal**, para asegurarte de tener el máximo de puntaje y enfocar bien los esfuerzos.

Tiempo asociado: desde 2 horas cronológicas.

Descripción

Para resolver el desafío, deberán presentar una primera aproximación al análisis de datos aplicado a uno de estos casos, utilizando lo aprendido hasta el momento.

	Situación 1 El Ministerio de transportes quiere analizar los tiempos de espera y de viaje de sus pasajeros en los puntos de parada de autobús.
	Situación 2 Una empresa desea analizar la efectividad de su página web para la realización de ventas en línea.
	Situación 3 Una empresa que arrienda maquinarias desea optimizar su funcionamiento y prevenir las eventuales fallas.
	Situación 4 Una empresa de servicio de entrega de paquetes desea mejorar su desempeño para poder competir con otras empresas
	Situación 5 Una empresa de servicios financieros quiere mejorar sus servicios y correr menos riesgos

Requerimientos

Escojan una de las situaciones y en un vídeo de máximo 5 minutos, describan la forma en que podrían enfocar un análisis de datos, tomando en cuenta las analíticas vistas. Para ello, señalen:

1. Al menos tres tipos de datos que recopilarían, que sean de interés para la situación.
 - a. Señalen, además, la forma en que los presentarían para ser más efectivos.**(3 puntos)**
2. Dos problemas que podrían detectarse en el análisis, con las respectivas correlaciones que podrían ayudar a detectar sus causas.
(2 puntos)
3. Dos segmentaciones que podrían determinarse en el análisis, y que fueran útiles para diseñar soluciones efectivas.
(2 puntos)
4. Un ejemplo de A/B Test, para verificar las correlaciones planteadas y fundamentar posibles soluciones.
(2 puntos)
5. La presentación de la situación debe mantener un orden lógico, es decir, explicitar cómo se enlazan las etapas del proceso.
(1 punto)

En cada caso, pueden inventar observaciones o datos realistas, para hacer más contextualizada la situación escogida.



¡Mucho éxito!

Consideraciones y recomendaciones

- Se recomienda que los grupos estén conformados por **3 integrantes**.
- El video lo debes subir a YouTube o Vimeo en modo público. Si prefieres, puedes marcarlo como no listado, de forma que solo quienes tengan el link puedan acceder a él.
- Al finalizar, debes compartir en el **LMS** el link de acceso al video.
- Si no tienes una herramienta para grabar pantalla, puedes utilizar cualquiera de las siguientes:
 - Loom <https://www.loom.com>
 - Vidyad <https://www.vidyard.com>

- Plugin grabador de pantalla

<https://chrome.google.com/webstore/detail/screen-recorder/jdopnakmnlncgpfpmjmdijohmcdgabp?hl=es>



Notas:

- ★ No es obligatorio grabar con la cámara encendida, solo pantalla y sonido.
- ★ No es necesario que el sonido sea perfecto, pero debe poder escucharse bien para poder evaluar correctamente el desafío.