INTRODUCCIÓN AL ANALYTIC & BIG DATA

Actividad integradora

**Aplicando lo aprendido**

El objetivo de este trabajo integrador, es que puedas utilizar todo el conocimiento adquirido en esta asignatura, para la aplicación práctica en un proyecto que sea de tu interés.

A partir de un desafío planteado, el trabajo te anima a desarrollar una propuesta de analítica de negocio que aporte valor a tu compañía o emprendimiento.

Para poder realizar este trabajo, hemos desarrollado una guía, que te acompañará paso a paso en la construcción del trabajo integrador.

**Desafío**

Teniendo en cuenta los beneficios que puede aportar la analítica de negocio en tus proyectos, deberás elegir una empresa o emprendimiento de tu interés para desarrollar una propuesta de valor a partir de un proyecto de analítica de negocio, pasando por los 3 tipos de analítica vistos durante las 3 semanas.

Es importante que tengas en cuenta, que no hace falta inventar un producto o servicio nuevo. La propuesta de valor, muchas veces, nace de mejorar algo que ya existe.

**GUÍA PARA DESARROLLAR EL TRABAJO INTEGRADOR**

**1**. Descripción de la empresa o emprendimiento que vas a utilizar en este ejercicio.

*En no más de un párrafo, indica el nombre de la empresa, la industria a la que pertenece, cuántas personas trabajan en ella, que dispersión geográfica tiene, etc.* (Desarrolle aquí)

**2**. Elige un campo dentro de la Empresa

*Elige un campo sobre el cual trabajarás tu proyecto desde la* ***analítica descriptiva****: Customer Experience, Procesos Operativos, Ventas, Finanzas etc. Identificando y describiendo el proceso sobre el cuál harás foco y el porqué de su selección.*(Desarrolle aquí)

**3**. Identifica el contexto y las necesidades de analítica descriptiva

*Describe el requerimiento o necesidad de modo que podamos comprenderlo a fondo y logremos saber si contamos con todas las herramientas necesarias para dar con la solución. No olvides identificar al menos 3 beneficios, quienes son los usuarios claves y las métricas que te permitirá medir este proyecto.* (Desarrolle aquí)

**4**. Haz foco en los datos que necesitas

*Identifica los datos que necesitas para cumplir con el requerimiento o necesidad identificada. Responde a las siguientes preguntas:*

*a) ¿Quiénes son los responsables de los datos?*

*b) ¿Cuáles son los datos que nos interesan? (Fuentes)*

*c) ¿Dónde se encuentran ubicados los datos?*

*d) ¿Cómo accedemos y obtenemos los datos?*

*e) ¿Cuál es la calidad de los datos con los que contamos?*

*f) ¿Qué acciones de transformación de datos necesitamos aplicar para mejorar la calidad de los mismos?*

*g) ¿Dónde quedarán almacenados los datos finales?*

(Desarrolle aquí)

**5**. Presenta un mockup de la representación visual

*Realiza un esquema de cómo quedará visualmente tu proyecto. Puedes hacerlo en un papel, en Excel, en Power point o en cualquier otra herramienta visual. No olvides incluir filtros de búsqueda, así como también cualquier otra información aclaratoria que ayude a comprender la funcionalidad de tu modelo.*

*Aprovecha este punto para revisar el paso anterior e identificar si has teniendo presente todos los datos necesarios para alimentar tu representación visual.* (Desarrolle aquí)

**6**. Plantea un caso de analítica predictiva

*En no más de un párrafo, describe un caso de analítica predictiva que podrás implementar sobre el proceso y requerimiento seleccionado. Puede ser incremental al análisis descriptivo ya realizado o bien puede ser un caso distinto a aplicar sobre el mismo proceso. Menciona cuál es la variable objetivo perseguida y al menos 3 variables a involucrar en el procesamiento.* (Desarrolle aquí)

**7**. Plantea un ejemplo de analítica prescriptiva

*En no más de un párrafo, describe un ejemplo de analítica prescriptiva que podrás implementar a partir de lo planteado en el punto anterior. Recuerda que se trata de analizar el impacto de tomar diferentes cursos de acción para recomendar la mejor opción.* (Desarrolle aquí)