*Curso Data Analytics: Proyecto Final*

*Analytics Dashboard*

Desarrollarán de manera grupal un **dashboard de control** para analizar indicadores estratégicos y operativos.

User story/brief:

* Un usuario debe poder ingresar, e identificar de forma fácil cuál es la temática principal del tablero.
* Una vez posicionado en la portada debe poder identificar cuál es la última fecha de actualización del tablero.
* Luego debe poder conocer el glosario general del análisis realizado.
* Cuando se encuentre en la solapa de overview debe poder identificar cuáles son los botones para navegar en el tablero por los diferentes temas, indicadores y filtros principales.
* Después de la solapa principal (overview), debe reconocerse la implementación de storytelling, las siguientes solapas deben tener un detalle de los indicadores de mayor a menor.

Piezas sugeridas

| **Te recomendamos incluir:** |
| --- |
| **Dashboard**:   * Solapa 1: portada informativa. * Solapa 2: glosario de los principales conceptos utilizados en el tablero. * Solapa 3: a partir de esta solapa, crear mínimo tres solapas, máximo seis, iniciando con análisis global y terminando con análisis detallado.   **Documentación**.   * Documento en formato PDF, con el detalle del proyecto de análisis de datos. |

Requisitos base

| **Los requisitos base** **serán parte de los criterios de evaluación para aprobar el proyecto.** |
| --- |
| **Dashboard:**   * Modelo relacional: debe contener al menos tres tablas. * Medidas calculadas: debe contener al menos cinco medidas calculadas con funciones dax. * Solapa 1: la portada debe contener hora y fecha de la última actualización; logo que haga referencia a la temática, título informativo, botón que redirige a la solapa de glosario. * Solapa 2:   + Título informativo.   + Logo.   + Breve descripción sobre la solapa.   + Glosario de todos los conceptos que se utilizaran en el tablero. Tener en cuenta que no necesariamente son definiciones conceptuales, sino funcionales, contextualizadas al análisis del dashboard.   + Botones de navegación entre solapas. * Solapa 3:   + Título informativo.   + Logo.   + Breve descripción de la temática de la solapa.   + Filtros.   + Botones de navegación entre solapas.   + Indicadores principales en tarjetas.   + Gráfico con evolución en tiempo.   + Gráfico de distribución con indicadores principales, abiertos por segmentación de mayor nivel. * Solapa 4: a partir de esta solapa se debe mantener las características informativas de cada solapa (título, logo y breve descripción de temática), los filtros y los botones de navegación.   Los gráficos a usar, dependerá del nivel detalle que se implemente.  **Documentación**.  Este documento en formato PDF, debe contener las siguientes características;   * Portada: en la que se informe el título principal del proyecto, nombre del estudiante, institución y fecha de presentación.   + Tabla de contenido.   + Introducción.   + Tabla de versionado.   + Objetivo.   + Herramientas tecnológicas implementadas. * Base de datos   + Descripción de la base de datos usada en la que se explique: la temática, los indicadores que se implementaron y la segmentación de estos.   + Imagen del diagrama de entidad-relación de la base de datos.   + Descripción de cada tabla usada, en la que se detalle la definición de cada columna. * Visualización   + Objetivo.   + Alcance.   + Áreas de la organización, que serán usuarios finales. (Solo si aplica al proyecto)   + Imagen de cada una de las solapas, con una breve descripción de qué información presenta y que análisis permite hacer.   + Imagen del diagrama de entidad-relación perteneciente al desarrollo de la visualización, con una breve descripción de qué información presenta cada tabla. * Futuras líneas, breve descripción de las posibles iniciativas que se pueden llevar a cabo para complementar el proyecto. |

Requisitos Extra

| **Los requisitos extra no se incluyen en los criterios de evaluación.** |
| --- |
| Los requisitos extra son funcionalidades opcionales que no se incluyen en los criterios de evaluación, pero si te falta diversión y quieres agregar valor a tu proyecto... ¡bajo la única **condición** de que **lo que incluyas debe funcionar!**   * **Gráficos de marketplace:** Implementar al menos dos de las visualizaciones verificadas, disponibles en el marketplace * **Inteligencia de tiempo:** Implementar al menos dos indicadores con funciones DAX de inteligencia de tiempo, por ejemplo: variación mes actual vs mes anterior, mismo mes el año anterior etc. * **Tooltips con detalle:** Implementar gráficos del tipo información sobre objetos. * **Medidas dinámicas:** Implementar gráficos con filtros de tabla aislada que permita el cambio de medida dentro del mismo gráfico. * **Gráfico mapa:** Implementar un gráfico con geolocalización. |