Cronograma de Entregas del Proyecto Final

| PRIMERA ENTREGA | Set de datos: diseñar base de datos, destacando el diagrama de entidad-relación y el modelo relacional.  Se debe entregar:  Base de datos:  Archivo plano formato xls/csv/txt. El cual contenga una solapa por cada tabla, o un archivo por cada tabla. | **Clase 2** |
| --- | --- | --- |
|
|
| SEGUNDA ENTREGA | Documentación, archivo PDF que incluya:  Descripción de la temática de los datos.  Diagrama entidad-relación de las tablas seleccionadas.  Listado de tablas, con definición de clave primaria y/o clave foránea, según corresponda.  Listado de columnas por tablas, con definiciones de tipos de datos. | **Clase 7** |
| TERCERA ENTREGA | MVP de tablero: desarrollar en Power BI la primera parte del prototipo del tablero, en el que se evidencie la transformación y modelado de datos  Se debe entregar:  Tablero en archivo ejecutable de Power BI, .pbix  Mínimo tres solapas definidas.  Modelo de datos relacional.  Tabla de calendario.  Indicadores generados como medidas calculadas, en tabla de medidas.  Segmentaciones definidas.  Gráficos específicos de acuerdo al tipo de variables.  Diseño que permita una comunicación efectiva (orden de lectura de los objetos)  Tipografía uniforme.  Paleta de colores uniforme.  Logos e imágenes.  Documentación, archivo PDF que incluya:  Objetivo del proyecto.  Alcance  Usuario final y nivel de aplicación del análisis.  Transformaciones realizadas.  Medidas calculadas generadas y sus fórmulas.  Segmentaciones elegidas. | **Clase 18** |
|
|
| ENTREGA FINAL | Proyecto Data Analytics: Diseñar y desarrollar tablero en Power BI, confeccionar documentación.  Se debe entregar:  • Desarrollarás y diseñarás un tablero en la herramienta Power BI, con una extensión mínima de 3 solapas y máxima de 6.  El tablero debe tener una estructura eficiente, en la que se integren todos los conocimientos vistos en el programa.  • Redactarás un documento en formato PDF, denominado “Documentación funcional y técnica”. Este documento permite informar a cualquier persona sobre el proyecto en general, el mismo debe ser claro para un usuario final u otro usuario, como los conocimientos técnicos para modificar o darle mantenimiento al tablero.  Este documento 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.  Contenido del desarrollo  Futuras líneas  Información del contenido.  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. | **Clase 23** |
|
|