**Semana 12**

Video introducción: Explicación breve de lo que se verá en la semana. El objetivo de esta semana es enseñar a los estudiantes sobre las visualizaciones disponibles en Power BI, como conectar datos para crearlas y en que contexto deben ser utilizadas (para que no usen grafico de líneas en variables categóricas)

Video 1: “Visualizaciones y en que contexto deben utilizarse”

En base al tipo de datos que se desee visualizar, existen visualizaciones más adecuadas que otras para analizarlos, por ejemplo, datos tabulares es más útil en un formato de matriz mezclado con heatmap. Para datos escalares son útiles visualizaciones como gráficos de barra, circulares, en algunos casos de línea. Datos geográficos es muy útil el uso de mapas y en casos de datos multidimensionales, el uso de Tremaps, que se verán en más detalle en el siguiente video

Video 2: “Treemap para agrupación de datos”

El objetivo de tener un video en específico para esta visualización es para dar a conocer en mayor detalle este gráfico, dado que el resto de las visualizaciones comentadas ya las deben conocer. Ideal es mostrar la creación de un Treemap y poder sacar conclusiones al modificarlos, como por ejemplo determinar grupos de clientes que son mejores compradores o que tienden a irse de la compañía.

Video 3: “Crear visualizaciones con Power BI”

Incluir conexión a datos y aplicación de filtros a la visualización

Video 4: “Interacción entre las visualizaciones”

Mostrar como al seleccionar algún objeto de la visualización, el resto altera su forma o presentación de acuerdo con el click y destacar la importancia de esto para responder a los requerimientos.