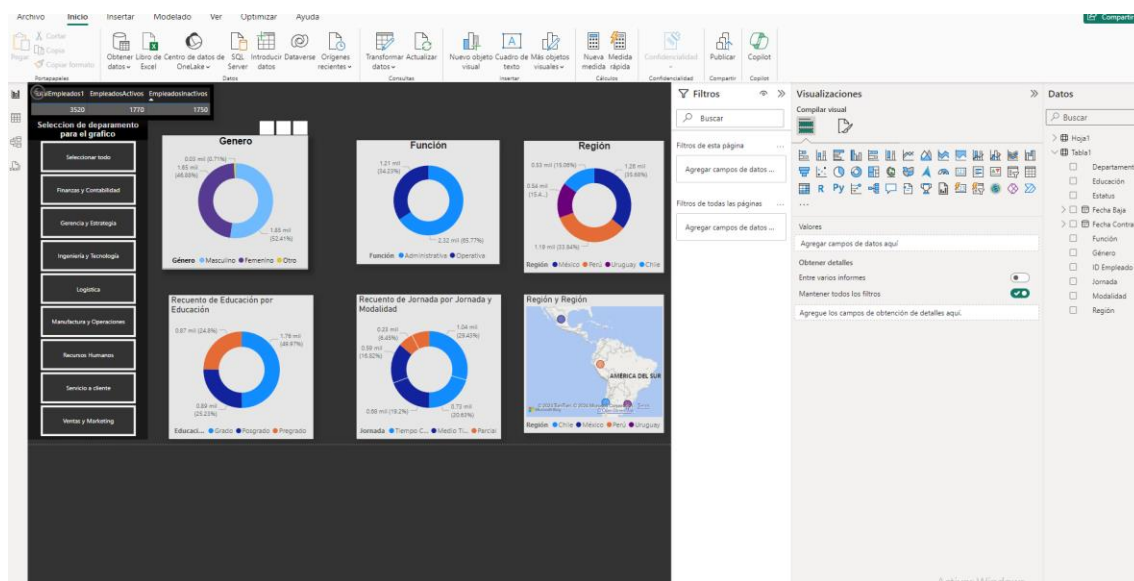


Nombre: Jesús Alejandro Valencia Valadez

Matrícula: 3013480

- Nombre del curso:
Infraestructura para Big Data

Evidencia 2



Reflexiones

Esta experiencia me ha sumergido en un entendimiento más profundo de la capacidad transformadora de las herramientas de visualización de datos. Desde la importación inicial hasta la creación de medidas personalizadas y visualizaciones interactivas en Power BI, cada paso ha sido una revelación.

Explorando las profundidades de DAX (Data Analysis Expressions), he abierto nuevas vías para analizar datos de manera más precisa y detallada. Además, la diversidad de opciones de visualización disponibles en Power BI me ha permitido personalizar cada aspecto según mis necesidades y objetivos específicos.

Esta travesía también ha avivado mi aprecio por el papel crucial que desempeña la visualización de datos en la toma de decisiones informada. Más allá de hacer los datos más accesibles, las visualizaciones tienen el poder de desentrañar patrones y tendencias que de otro modo podrían pasarnos desapercibidos, revelando así nuevas perspectivas.

Análisis comparativo entre Power BI y Tableau

Power BI y Tableau, dos gigantes en el campo de la visualización de datos, destacan por sus propias características y peculiaridades.

Usabilidad: Power BI se distingue por su facilidad de uso, especialmente para principiantes, con una interfaz intuitiva y una curva de aprendizaje menos empinada. Por otro lado, Tableau ofrece una mayor flexibilidad y profundidad, aunque puede resultar más desafiante para los novatos.

Integración de datos: Power BI brilla con su integración perfecta en el ecosistema de Microsoft, mientras que Tableau es el rey en cuanto a conectividad con una amplia gama de fuentes de datos, desde bases de datos SQL hasta hojas de cálculo de Excel.

Rendimiento: Tableau suele destacarse por su velocidad y eficiencia, especialmente con conjuntos de datos voluminosos. En cambio, Power BI puede presentar una velocidad menor con grandes conjuntos de datos, aunque compensa con opciones robustas de almacenamiento en la nube.

Costo: Si bien Power BI es más asequible, con una versión gratuita y opciones de suscripción más económicas, Tableau puede resultar más costoso, aunque ofrece una gama más amplia de funciones y capacidades.

Aprendido

Considero que se llevó un enfoque muy distinto al que estábamos llevando en un principio por lo que si fue una sorpresa el como estuvimos trabajando sin embargo hablando exclusivamente de lo aprendido considero que fue más enfocado al área de análisis de datos desde un punto mas “real” en el sentido de que siento que trabajamos con datos que fácilmente en el mundo laboral podría pasar, si bien no es mi área de interés en Big data debido a que yo estoy mas interesado en otro tipo de trabajo con los datos considero que es un conocimiento básico que debimos adquirir y el cual me va ayudar a continuar aprendiendo del tema.