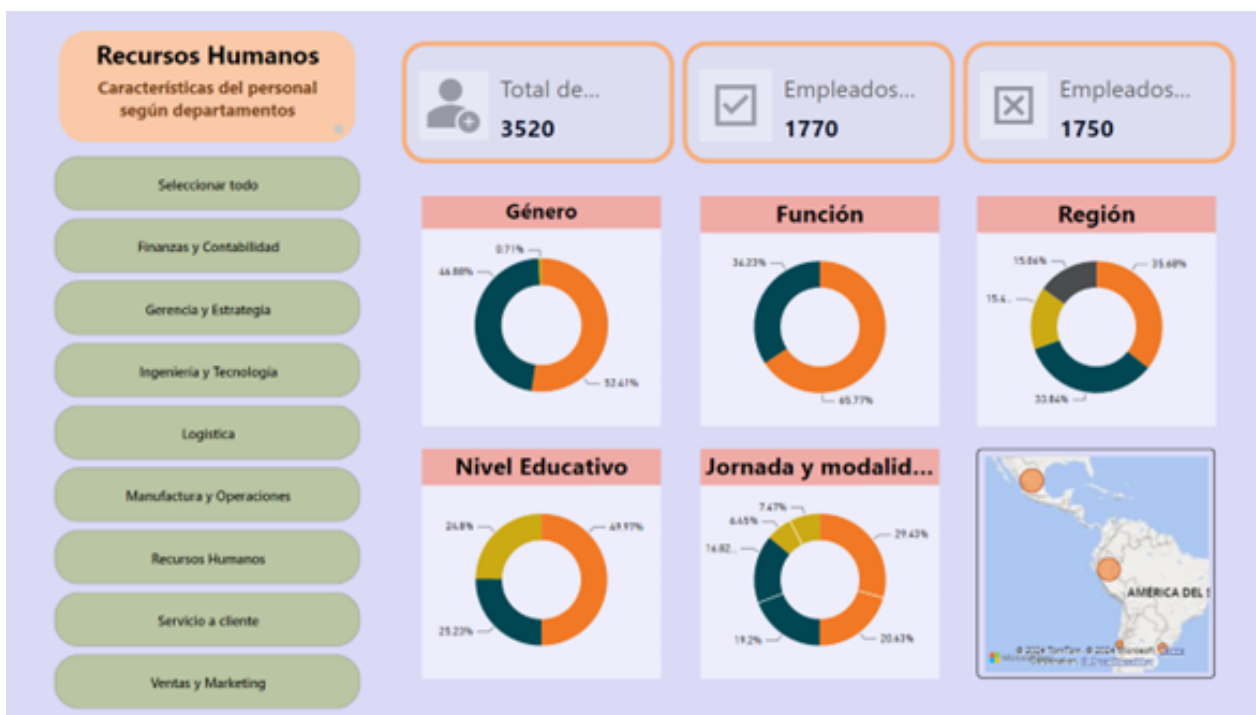


Nombre: Pablo Elías Ramírez Escalante		Matrícula: AL02883894
Infraestructura para Big Data	Nombre del profesor: Deysi Veronica Quintal Segura	
Módulo 3	Evidencia 2	
Fecha: 03/005/2024		
Bibliografía:		

Imagen:



Reflexión de la actividad

Durante esta actividad, además de aprender sobre las características de Power BI desarrollé habilidades prácticas creando un dashboard que mostraba datos sobre empleados activos e inactivos utilizando fórmulas y medias, y luego lo hacía interactivo con botones de filtro. Esta experiencia me ha dado la oportunidad de desarrollar una variedad de habilidades específicas en el uso de Power BI, lo que ha mejorado mi comprensión y uso de esta herramienta en el ámbito laboral.

Nuevas Habilidades en Power BI:

1. Importación de datos: Aprendí a importar datos de una variedad de fuentes, como archivos csv y hojas de cálculo Excel.
2. Creación de visualizaciones: He aprendido a crear una variedad de visualizaciones, como gráficos de matriz, tarjetas, anillos y mapas.
3. Análisis de resultados: identifiqué patrones y tendencias en los datos de las visualizaciones utilizando técnicas de análisis.
4. Creación de informes interactivos: Aprendí cómo crear informes interactivos y atractivos que permitan una exploración más profunda de los datos.

Aplicación de las competencias:

Estas habilidades son extremadamente útiles en una variedad de contextos laborales. Por ejemplo, puedo analizar datos de ventas, marketing o producción y crear informes que ayuden a tomar decisiones estratégicas con Power BI.

Problemas y conclusiones

El mayor desafío de la actividad fue darle al dashboard un formato adecuado, especialmente para hacer que respondiera a los botones de filtro. Sin embargo, este desafío me permitió mejorar mis habilidades técnicas y ampliar mis conocimientos sobre las capacidades de diseño de Power BI.

Por último, Power BI es una herramienta poderosa para el análisis de datos y la creación de visualizaciones interactivas. Esta actividad me ayudará mucho en mi carrera profesional porque me permitirá comunicar efectivamente los resultados de mis análisis y tomar decisiones inteligentes.

En conclusión, esta actividad ha sido una experiencia de aprendizaje valiosa que me ha

dado las habilidades técnicas y conceptuales necesarias para avanzar en mi carrera en la ciencia de datos.

Reflexión del curso

Durante este curso, tuve la oportunidad de explorar el área de la visualización de datos utilizando dos de las herramientas más populares y poderosas: Tableau y Power BI. Esta experiencia me ha ayudado a comprender mejor las diferencias entre las funciones y capacidades de estas dos plataformas.

En primer lugar, es obvio que Tableau y Power BI tienen sus propias ventajas al comparar sus funcionalidades. Power BI destaca por su excelente integración con otras herramientas de Microsoft, como Excel y Azure, lo que facilita el flujo de trabajo para aquellos que ya están familiarizados con el ecosistema de Microsoft. Su habilidad para crear visualizaciones interactivas de manera rápida y simple también es impresionante. Por otro lado, Tableau tiene una curva de aprendizaje menos pronunciada y una gama más amplia de opciones de visualización, lo que lo convierte en una excelente opción para principiantes en el mundo de la visualización de datos que en lo personal, considero que Tableau fue la que más me costo al momento de yo intentar realizar mis propios dashboards.

Ambos programas me han sido muy útiles en el trabajo porque muchas empresas requieren habilidades en estas herramientas para analizar y presentar datos de manera efectiva. Sin embargo, debido a mi familiaridad con el entorno de Microsoft, me siento más cómodo utilizando Power BI.

Mis expectativas para el futuro son seguir avanzando en la ciencia de datos. Aprender más sobre el ecosistema de Hadoop y su integración con herramientas de análisis como Power BI y Tableau sería mi próxima meta. Creo que comprender cómo trabajar con conjuntos de datos masivos y aplicar técnicas de análisis avanzadas será crucial en el mundo laboral en el que nos encontramos cada vez más impulsado por datos.

En resumen, este curso ha sido una experiencia muy enriquecedora que me ha dado una base sólida en el campo de la visualización de datos. En el futuro, quiero continuar aprendiendo y/o dedicándome a la ciencia de datos.